

第 99 回

日本細菌学会総会 プログラム集

Programs of the 99th Annual Meeting of
Japanese Society for Bacteriology

令和8年3月20日(金)~22日(日)

広島国際会議場

第 99 回日本細菌学会総会

会 期 令和 8 年（2026 年）3 月 20 日（金）～ 22 日（日）

会 場 広島国際会議場
〒 730-0811
広島県広島市中区中島町 1-5（平和記念公園内）

総 会 長 小松澤 均 広島大学大学院医系科学研究科細菌学教室

シンポジウム企画調整委員会

委員長	大原 直也	岡山大学
副委員長	小椋 義俊	久留米大学
委員長補佐	中山 真彰	岡山大学
	阿戸 学	国立感染症研究所
	石井 良和	広島大学
	大崎 敬子	杏林大学
	金城 雄樹	東京慈恵会医科大学
	桑原 知巳	香川大学
	小松澤 均	広島大学
	柴山 恵吾	名古屋大学
	住友 倫子	徳島大学
	知花 博治	千葉大学
	中根 大介	電気通信大学
	野村 暢彦	筑波大学
	三室 仁美	大分大学
	八尋錦之助	京都薬科大学

理 事 会 3 月 20 日（水）12:00 ～ 16:00
広島国際会議場 B1F 会議運営事務室

第99回日本細菌学会総会 日程表

3月19日(木)

第1日目 3月20日(金)

時間	広島国際会議場 会議運営事務室		広島国際会議場					
	①	②	第1会場	第2会場	第3会場	第4会場	ポスター会場	企業展示会場
			フェニックスホール	ヒマワリ	ダリア1	ダリア2	コスモス・ラン	サクラ
8:00								
9:00			8:30-11:30 J/E					
10:00			S1 AMED 日米医学協力計画 共催シンポジウム 国際共同研究で 切り開く感染症研究の 新展開 明田 幸宏 松本 壮吉	9:00-11:30 J S2 病原体進化の ダイナミクス: ゲノム多様性・ 宿主適応・ 薬剤耐性の交差点 松岡 悠美 高橋 弘喜	9:00-10:30 J WS1 鉄が結ぶ 細菌の多様な 生物間相互作用 石川 一也 都筑 正行	9:00-10:30 J WS2 女性生殖器 マイクロバイオー ーム 研究の最前線 伊藤 雅洋 金 倫基	ポスター 貼付	
11:00								
12:00	12:00-16:00		11:45-12:45 ランチョンセミナー1 共催:YKK株式会社		11:45-12:45 ランチョンセミナー2 共催:第一三共ヘルスケア 株式会社			
13:00			13:00-14:30 J 特別講演 菅井 基行	13:00-15:00 J S3 モデル細菌研究が 切り拓く微生物学の 未来 ~細菌の増殖・生存 戦略機構の最前線~ 塩見 大輔 柿澤 茂行				機器・ 試薬・ 書籍展示
14:00	理事会							
15:00			14:45-16:45 J S4 進化・環境変化により 最適化される生体膜 塩田 拓也 田代 陽介	15:15-16:45 J WS3 微生物制御研究の 最前線 高橋 章 桑原 知巳	15:00-16:45 J/E WS4 フラッシュトーク1			
16:00		16:00-18:00						
17:00		評議員会						
18:00							17:00-18:30 ポスター 説明・討論 【奇数】45分 【偶数】45分	
19:00			18:40-20:30 若手交流会 広島国際会議場 B1F 会議運営事務室①~⑤ ※事前申込制(詳細は総会HP参照)					
20:00								
21:00								

J:日本語セッション E:英語セッション J/E:日英セッション

第2日目 3月21日(土)

時間	広島国際会議場					
	第1会場	第2会場	第3会場	第4会場	ポスター会場	企業展示会場
	フェニックスホール	ヒマワリ	ダリア1	ダリア2	コスモス・ラン	サクラ
8:00						
9:00	9:00-11:15 E	9:00-11:15 J	9:00-10:30 J	9:00-10:30 J	ポスター貼付	
10:00	S5 アジア諸国を中心とした諸国における薬剤耐性菌の現状と対策 鹿山 鎮男 松尾 美樹	S6 細菌リボソーム研究の最前線: 構造・翻訳制御・生命機能 吉田 秀司 三好 智博 共催:大分大学グローバル感染症研究センター	WS5 代謝モデリングが織りなす「予測駆動型システム細菌学」の理論と実践 尾鶴 亮 広瀬 雄二郎	WS6 事例に学ぶ細菌学 山崎 伸二 中村 寛海		
11:00					ポスター展示	機器・試薬・書籍展示
12:00		11:30-12:30 ランチョンセミナー3 L8020協議会				
13:00	12:45-14:45 会務総会 受賞講演					
14:00	14:45-15:15 教育講演 中村 征樹					
15:00			15:25-17:10 J/E			
16:00	15:30-17:00 J WS7 生化学で読み解く細菌の生命現象 田口 厚志 田辺 幹雄	15:30-17:00 J WS8 選抜口頭発表1 病原性 八尋 錦之助 住友 倫子	WS9 フラッシュトーク2			
17:00						
18:00					17:15-18:45 ポスター説明・討論 【奇数】45分 【偶数】45分	
19:00						
20:00						

J:日本語セッション E:英語セッション J/E:日英セッション

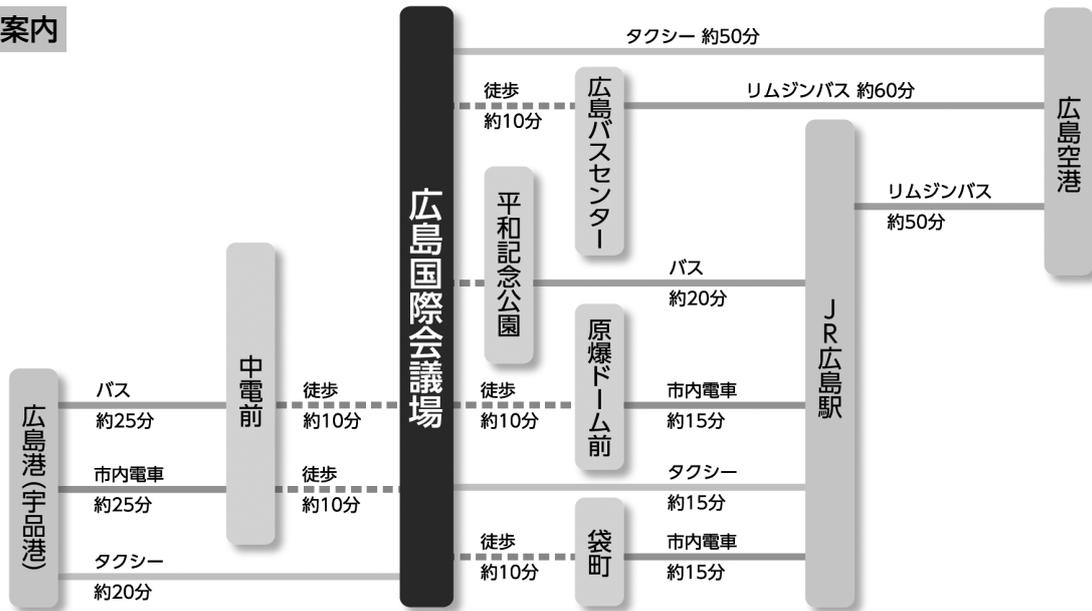
第3日目 3月22日(日)

時間	広島国際会議場				
	第1会場	第2会場	第3会場	第4会場	企業展示会場
	フェニックスホール	ヒマワリ	ダリア1	ダリア2	サクラ
8:00					
9:00	9:00-11:30 J	9:00-11:30 J	9:00-11:30 J	9:00-10:30 J	機器・ 試薬・ 書籍展示
10:00	S7 細菌の機能発現を ゲノムスケールで理解する 森田 鉄兵 宮腰 昌利	S8 見えた！細菌の生命現象- 細菌学研究を進展させる マクロからミクロの 構造にまつわる技術 河原 一樹 玉井 栄治	S9 教育委員会 (次世代教育・人材育成) 中・高校生研究 発表セッション 小川 道永 豊留 孝仁	WS10 微生物と歩む キャリアのかたち 山崎 栄樹 中根 大介	
11:00					
12:00	11:40-12:00 優秀演題賞 (ポスター発表)表彰式				
13:00	13:00-14:30 J	13:00-14:30 J	13:00-14:30 J	13:00-15:00 E	
14:00	WS11 ピロリ菌だけじゃなかった！ ～Helicobacter属細菌の 研究の現状と未来～ 大崎 敬子 林原 絵美子	WS12 選抜口頭発表2 分類・疫学 知花 博治 野村 暢彦	WS13 細菌学若手コロッセウム 藤木 純平 木村 宇輝	WS14 留学生セッション 田村 あずみ Aa Haeruman Azam	
15:00	14:45-16:15 J	14:45-16:15 J	14:45-16:15 J		
16:00	ICD講習会 プライマリケアにおける 感染症診療と感染対策 大毛 宏喜	WS15 選抜口頭発表3 生体防御 金城 雄樹 三宅 仁美	WS16 可動性遺伝因子研究の今 中村 佳司 久留島 潤		
17:00					
18:00					
19:00					
20:00					

J：日本語セッション E：英語セッション J/E：日英セッション

アクセス / Access

交通のご案内



Access to Congress Venue

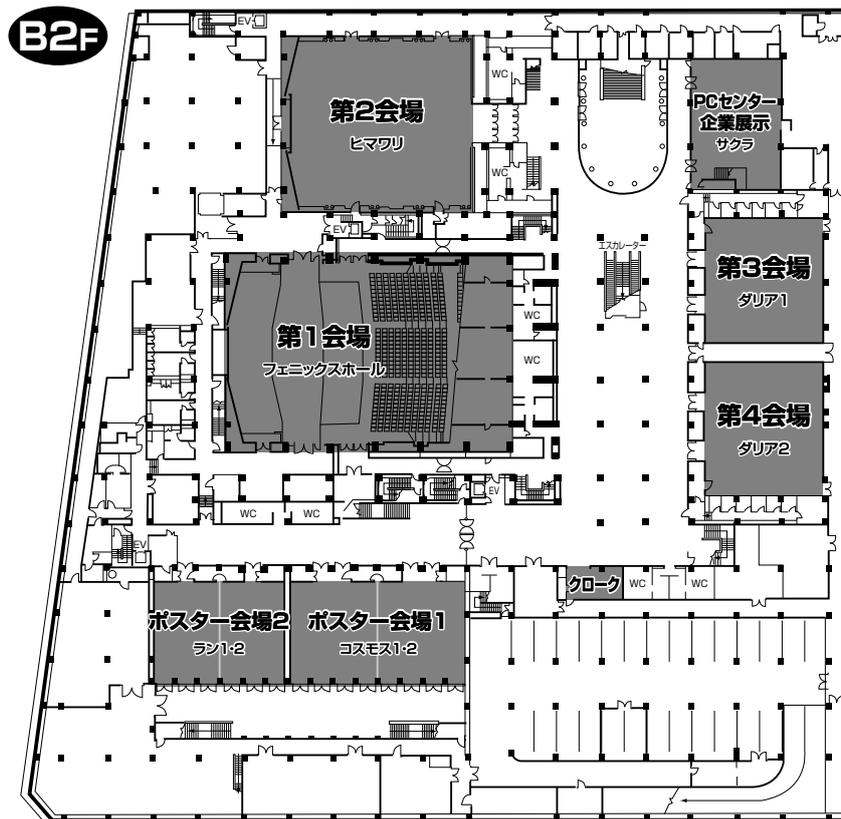
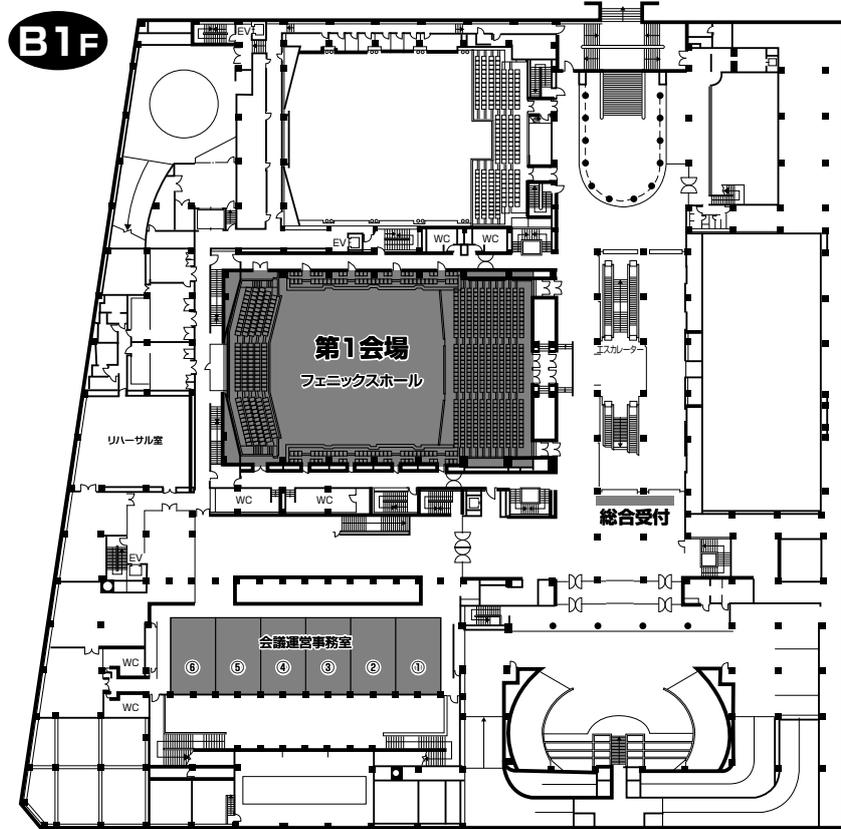


会場周辺図 / Venue Area Map



会場案内図

広島国際会議場



ご協賛

第 99 回日本細菌学会総会の開催にあたり、以下の企業・団体様からご協賛いただきました。
ここに御礼申し上げます。

第 99 回日本細菌学会
総会長 小松澤 均

●寄付・助成金

アース製薬株式会社
日本製薬団体連合会
山本薬品株式会社
一般財団法人 阪大微生物病理研究会

●共催セミナー

L8020 協議会
第一三共ヘルスケア株式会社
YKK 株式会社

●総会ホームページバナー広告

東京化成工業株式会社

●展示会

株式会社エムピーバイオジャパン
大阪大学出版会
株式会社オンチップ・バイオテクノロジーズ
ザルトリウス・ジャパン株式会社
株式会社テクノスルガ・ラボ
トミーデジタルバイオロジー株式会社
ネッパジーン株式会社
bitBiome 株式会社
株式会社 tayo

●プログラム集広告

アルファバイオ株式会社
MDPI Japan G.K.
KM バイオロジクス株式会社
竹田 美文
株式会社トライフ
株式会社ヤクルト本社

令和 8 年 3 月 3 日現在

プログラム

- 会務総会
- 浅川賞受賞講演
- 特別講演
- シンポジウム
- ワークショップ
- 教育講演
- ICD 講習会
- フラッシュトーク
- ポスター
- ランチョンセミナー

第99回 日本細菌学会総会

会務総会

3月21日(土) 12:45~14:45
第1会場(フェニックスホール)

浅川賞受賞講演

3月21日(土) 12:45~14:45
第1会場(フェニックスホール)

A群レンサ球菌に対するゼノファジー誘導機構の解析

○中川 一路(京都大学大学院医学研究科微生物感染症学分野)

特別講演

SL Strengthening AMR Control in Japan: Surveillance, Research, and Global Collaboration at the Antimicrobial Resistance Research Center

3月20日(金) 13:00~14:30
第1会場(フェニックスホール)

座長: 小松澤 均(広島大学)

SL

Strengthening AMR Control in Japan: Surveillance, Research, and Global Collaboration at the Antimicrobial Resistance Research Center

○菅井 基行(国立健康危機管理研究機構)

シンポジウム

S1 AMED 日米医学協力計画 共催シンポジウム 国際共同研究で切り開く感染症研究の新展開

3月20日(金) 8:30~11:30
第1会場(フェニックスホール)

コンピーナー: 明田 幸宏(国立感染症研究所)
松本 壮吉(新潟大学)

S1-1

マイコバクテリアにおけるリポグリカンの生理的機能

○森田 康裕(Dept. Microbiol., Univ. Mass. Amherst)

S1-2

Evolutionary trajectory of *Vibrio cholerae* and massive outbreaks of cholera, a climate-driven disease

○Munirul Alam (International Centre for Diarrheal Disease Research, Bangladesh)

S1-3

Rethinking CD4⁺ T cell-mediated protection against tuberculosis

○酒井 俊祐(ワクチン研究開発拠点・北大)

S1-4

Vibrio cholerae Epidemiologic and Genomic Surveillance in Congo: WASHmobile Cholera Outbreak Prevention Program

○Christine Marie George¹ (¹Dept. International Health, Program of Global Disease Epidemiology and Control, Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health, ²Center for Tropical Diseases and Global Health, Université Catholique de Bukavu, Bukavu, Democratic Republic of the Congo, ³Div. Infectious Diseases, Dept. Internal Medicine, Univ. Utah Sch. Medicine, ⁴Dept. International Health, Program in Human Nutrition, Johns Hopkins Bloomberg Sch. Public Health, ⁵Bureau de l'Information Sanitaire, Surveillance Epidémiologique et Recherche Scientifique, Division Provinciale de la Santé Sud Kivu, Ministère de la Santé, Bukavu, Democratic Republic of the Congo, ⁶Fac. Medicine, Catholic Univ. Bukavu, Bukavu, Democratic Republic of the Congo, ⁷Univ. New Mexico Health Sciences Center)

S1-5

病原細菌の代謝研究を起点とした国際共同研究の新展開

○広瀬 雄二郎(阪大・院歯・微生物)

S1-6

Bacterial targeting of host nuclear functions

○Suzana P. Salcedo (Univ. Wisconsin-Madison, Pathobiological Sciences, Sch. Veterinary Medicine)

S2 病原体進化のダイナミクス: ゲノム多様性・宿主適応・薬剤耐性の交差点

3月20日(金) 9:00~11:30
第2会場(ヒマワリ)

コンピーナー: 松岡 悠美(阪大免疫学フロンティア研究センター)
高橋 弘喜(千葉大学真菌センター)

S2-1

病原真菌 *Aspergillus fumigatus* の宿主内適応進化を介した感染戦略

○高橋 弘喜(千葉大・真菌)

S2-2

Rapid and Integrated Bacterial Evolution Analysis が拓く *Klebsiella pneumoniae* の臨床リスク評価

○佐藤 豊孝^{1,2,3} (¹北海道大・院獣医学・獣医衛生学, ²北海道大・院・国際感染症学院, ³北海道大・One Healthリサーチセンター)

S2-3

ワンヘルスの交差点に立つプラスミド：薬剤耐性を追跡するためのゲノム解析基盤

○鈴木 仁人（国立健康危機管理研究機構国立感染症研究所薬剤耐性研究センター）

S2-4

疾患におけるブドウ球菌クオラムセンシング：制御から病態形成

○松岡 悠美（阪大・免フロ・皮膚アレルギー生体防御）

S3 モデル細菌研究が切り拓く微生物学の未来 ～細菌の増殖・生存戦略機構の最前線～

3月20日（金）13:00～15:00

第2会場（ヒマワリ）

コンピーナー：塩見 大輔（立教大学）

柿澤 茂行（産業技術総合研究所）

S3-1

モデル細菌大腸菌における遺伝子の必須性・非必須性の解析

○塩見 大輔（立教大・理・生命理）

S3-2

1細胞観察により明らかになった大腸菌の予期せぬ挙動

○加藤 節（広島大院・統合生命）

S3-3

カウロバクターにおける DciA 依存的ヘリカーゼ装着機構の解析から紐解く染色体複製原理の保存性と多様性

○尾崎 省吾, 佐藤 翔平, 渡邊 桂都, 井谷 直登, 王 登宇, 清原 菜々杜, 片山 勉（九州大・薬・分子生物）

S3-4

Quantal secretion を介した細菌の物質輸送

○豊福 雅典^{1,2,3}（¹筑波大・生命環境系, ²筑波大・高等研, ³筑波大・MiCS）

S3-5

腸炎ビブリオにおける感染成立のための転写制御戦略

○石井 英治（阪大・微研・細菌感染）

S3-6

マイコプラズマ：最小ゲノムを持つモデル細菌

○柿澤 茂行（産総研・モレキュラーバイオ）

S4 進化・環境変化により最適化される生体膜

3月20日（金）14:45～16:45

第1会場（フェニックスホール）

コンピーナー：塩田 拓也（宮崎大学）

田代 陽介（静岡大学）

S4-1

変形メバロン酸経路による古細菌膜脂質の生合成

○邊見 久（名大院・生命農）

S4-2

多環式テルペノイドがもたらす細胞膜の多様化

○星野 洋輔^{1,2}（¹名大・環境, ²名大・高等研究院）

S4-3

グラム陰性菌からミトコンドリアへの進化に適応した膜タンパク質輸送システム

○塩田 拓也¹, 塩見 大輔², 丸野 友希², 阿蘇 侑佳², シェン シンファイ³（¹宮大・フロンティア, ²立教大・理・生命理学, ³宮大・農工, ⁴モナッシュ大・物質工学）

S4-4

バクテリアの脂質生物学：生体膜の脂肪酸組成の調節

○小川 拓哉（京大・化研）

S4-5

可動領域由来因子による細菌膜ダイナミクスの制御

○田代 陽介（静岡大・工・化学バイオ）

S5 アジア諸国を中心とした諸国における 薬剤耐性菌の現状と対策

3月21日（土）9:00～11:15

第1会場（フェニックスホール）

コンピーナー：鹿山 鎮男（国立健康危機管理研究機構）

松尾 美樹（広島大学）

S5-1

Antimicrobial Resistance (AMR) in Malaysia: Current Situation and One Health Evidence, with Insights from the Tricycle Project

○Zuraifa Asrah Mohamad¹, SK Bakon¹, M Hassan¹, R Hashim¹, H Khalifa², W Hayashi², L Yu², S Kayama², M Sugai²（¹Environmental Health Research Centre, Inst. Medical Research, National Inst. Health, Ministry of Malasia, ²Japan Institute for Health Security）

S5-2

Profile of Escherichia coli producing Extended-spectrum beta lactamase (ESBL-Ec) from clinical specimen: Surveillance of Indonesian Network on Antimicrobial Resistance 2022-2024

○Eustachius Hagni Wardoyo^{1,2}（¹Microbiology Dept., Fac. Medicine and Health Sciences, Univ. Mataram, ²Surveillance of Indonesian Network on Antimicrobial Resistance (SINAR), Indoensian Association of Clinical Microbiologist (PAMKI)）

S5-3

Comprehensive Antimicrobial Resistance Trends Across Healthcare Settings in South Korea

○Eun-Jeong Yoon（Div. Antimicrobial Resistance, Center for Infectious Disease Research, Korea, National Inst. Health）

S5-4

Unraveling AMR landscape in Thailand: Linking mechanistic insights, environmental drivers, and sustainable solution

○Nisanart Charoenlap^{1,2}, Suleeporn Poomchuchit¹, Parinya Tipanyo¹, Pitthawat Grittanaanun², Yaiprae Chatree², Paiboon Vattanaviboon^{1,2}, Skorn Mongkolsuk^{1,2} (¹Lab. Biotechnology, Chulabhorn Research Inst., ²Applied Biological Sciences: Environmental Health, Chulabhorn Grad. Inst.)

S5-5

Epidemiological Trends and National Countermeasures for Antimicrobial-Resistant Bacteria in Vietnam

○Nguyen Tra Mi Le¹, Quang Minh Ho² (¹Univ. Medicine and Pharmacy at Ho Chi Minh City, ²Hospital for Tropical Diseases, Ho Chi Minh City)

S6 細菌リボソーム研究の最前線：構造・翻訳制御・生命機能

3月21日(土) 9:00~11:15

第2会場(ヒマワリ)

コンピーナー：吉田 秀司(大阪医科薬科大学)
三好 智博(大分大学グローバル感染症研究センター)

S6-1

翻訳研究のためのショットガンプロテオミクス技術

○丹羽 達也(科学大・研究院・細胞センター)

S6-2

構造から捉える翻訳制御のあれやこれ

○丹澤 豪人(阪大・蛋白研)

S6-3

Selective modification of tRNA 3' ends by toxSAS toxins for translational self-inhibition

○倉田 竜明^{1,2}, Gemma Atkinson², Vasili Hauryliuk^{2,3,4} (¹理研・PRI, ²Dept. Exp. Med. Sci., Lund Univ., Sweden, ³Inst. Tech., Univ. Tartu, Estonia, ⁴SciLife Lab, Sweden)

S6-4

タンパク質合成の品質管理と制御機構の構造機能研究

○伊東 孝祐(新潟大・理/大学院・自然研)

S6-5

リボソーム液滴を標的とする新規抗菌ペプチド

○戸田 浩史(筑波大・国際統合睡眠医科学研究機構)

S6-6

細菌のリボソーム休眠による生存戦略

○吉田 秀司¹, 牧 泰史¹, 古池 晶¹, 上田 雅美², 和田 千恵子², 和田 明² (¹大阪医薬大・物理, ²吉田生物研・生物情報)

S7 細菌の機能発現をゲノムスケールで理解する

3月22日(日) 9:00~11:30

第1会場(フェニックスホール)

コンピーナー：森田 鉄兵(杏林大学)
宮腰 昌利(筑波大学)

S7-1

非哺乳動物感染モデルを使った細菌病原性へのアプローチ

○垣内 力, 本宮 絹華, 栗生 綾乃, 熱田 菜月, 石川 一也, 古田 和幸(岡山大・院医歯薬・分子生物学分野)

S7-2

RT型ディフェンスを突破するtRNA-タンパク質協調モジュールの発見

○氣駕 恒太郎, Aa Haeruman Azam, 千原 康太郎(国健機構・感染研・治療薬開発部)

S7-3

大腸菌の細胞まるごとシミュレーション

○海津 一成^{1,2} (¹理研・BDR, ²NINS・ExCELLS)

S7-4

試験管内ゲノム転写法によるトランスクリプトーム形成原理の理解

○藤原 慶(慶應義塾大・理工学部生命情報学科)

S7-5

転写因子のゲノム制御ネットワークから理解する細菌の機能

○島田 友裕(明治大・農・農芸化学)

S7-6

細菌 RNA-RNA 相互作用のゲノムワイド解析

○神田 健^{1,2}, 宮腰 昌利³ (¹Dept. Microbiol., Biocenter, Wuerzburg Univ., Germany, ²HIRI, Helmholtz Ctr. Infect. Res., Germany, ³筑波大・医)

S8 見えた！細菌の生命現象-細菌学研究を進展させるマクロからミクロの構造にまつわる技術

3月22日(日) 9:00~11:30

第2会場(ヒマワリ)

コンピーナー：河原 一樹(大阪大学)
玉井 栄治(松山大学)

S8-1

X線構造解析を基軸とした微生物タンパク質の構造及び機能解析

○武部 克希¹, 宮川 柊兵², 小林 弘子³, 中田 匡宣⁴ (¹岡山大院・医歯薬・歯科薬理, ²阪大院薬, ³日大・薬・病原微生物, ⁴鹿大・医歯学・口腔微生物)

S8-2

クライオ電子顕微鏡を用いた細菌線毛の高分解能構造解析

○河原 一樹^{1,2}, 沖 大也³, 松田 重輝³, 飯田 哲也^{2,3}, 中村 昇太^{2,3} (¹阪大院・薬, ²阪大・CiDER, ³阪大・微研)

S8-3

細菌抗菌物質輸送システムの構造・機能解析から得られた知見

○稲葉 理美 (高エネ機構・物構研・構造生物)

S8-4

NMRによる機能的ダイナミクスの解明

○上田 卓見 (阪大院・薬)

S8-5

タンパク質構造予測と計算化学の最近の動向

○森脇 由隆 (東科大・総研・難研)

S8-6

生体模倣システムが拓く細菌学の未来

○篠原 満利恵^{1,2} (1東京大・生産技術研究所, 2東京大・工学系研究科バイオエンジニアリング専攻)

S9 教育委員会 (次世代教育・人材育成) 中・高校生研究発表セッション

3月22日 (日) 9:00~11:30

第3会場 (ダリア1)

コンピーナー: 小川 道永 (国立健康危機管理研究機構)
豊留 孝仁 (国際医療福祉大学)

S9-1

様々な化学物質による粘菌の行動の変化

○竹端 ひかり, 奥井 悠太, 川下 瑞暉, 関 陽向 (七尾高)

S9-2

糖の種類が微生物燃料電池に与える影響

○中山 瑠璃花, 北口 知樹, 塩谷 美喜, 瀬口 将哉 (七尾高)

S9-3

マイクロプラスチックが大腸菌の増殖に与える影響

○佐竹 美洸, 押切 貴晴, 高田 蒼大, 山本 愛佳 (七尾高)

S9-4

避難所で役立つ!? 身近な抗菌剤: ドクダミの効果を調べる

○寺本 莉菜, 岩根 由奈, 野中 遥 (熊本北高等学校)

S9-5

スマートフォン/タブレット画面に付着・生息する細菌: 手指との比較

○五十嵐 優翔¹, 伊藤 菜々², 小田 直太郎³, 加藤 優希⁴, 涌井 杏奈^{4,5}, 佐藤 拓一⁴ (1新潟市立・鳥屋野中学校・2年, 2新潟市立・寄居中学校・3年, 3新潟市立・五十嵐中学校・3年, 4新潟大・院保・臨床化学, 5新潟医福大・医療技術)

S9-6

顔の部位による皮膚常在菌数の違い

○石井 真妃 (東京都立白鷗高等学校)

S9-7

ケラチン産生細菌による髪の毛の分解

○高橋 なのは (横浜市立横浜サイエンスフロンティア高校)

S9-8

緑膿菌バイオフィーム形成を抑制する植物エキスについて

○沼本 日菜子¹, 平井 莉那¹, 岩部 心美¹, 片山 聡一郎¹, 妹尾 颯真¹, 高尾 明衣¹, 瀬野浦 聖佳², 久保 美和³, 村上 圭史² (1就実高校, 2川崎医福大・医技・臨床栄養, 3徳島文理大・薬・薬品物理化学)

ワークショップ

WS1 鉄が結ぶ細菌の多様な生物間相互作用

3月20日 (金) 9:00~10:30

第3会場 (ダリア1)

コンピーナー: 石川 一也 (岡山大学)
都筑 正行 (高知大学)

WS1-1

植物-植物病原細菌間にへムを巡る分子競争は存在するのか?

○石川 一也¹, 青木 梨紗², 山口 咲季¹, 西村 太一², 古田 和幸¹, 垣内 力¹ (1岡山大・院医歯薬, 2岡山大・薬)

WS1-2

青枯病菌における2つのFurによる病原性への寄与

○都筑 正行 (高知大・農林海洋)

WS1-3

植物の鉄栄養をめぐる根圏細菌と植物二次代謝産物の相互作用

○橋本 将典 (静大・農)

WS1-4

大腸菌における細胞内硫化水素依存的な鉄取り込み活性化機構

○野々山 翔太, 増田 真二 (東京科学大・生命理工学院)

WS1-5

腸炎ピブリオにおける鉄制限ストレスに対する応答機構

○田邊 知孝, 舟橋 達也 (松山大・薬・衛生化学)

WS2 女性生殖器マイクロバイオーム研究の最前線

3月20日 (金) 9:00~10:30

第4会場 (ダリア2)

コンピーナー: 伊藤 雅洋 (北里大学)
金 倫基 (北里大学)

WS2-1

膣内マイクロバイオームの特徴と健康・疾患との関連

○伊藤 雅洋 (北里大・薬・微生物)

WS2-2

子宮内膜症の病因論と細菌の関与

○村岡 彩子 (名古屋大・医学部附属病院)

WS2-3

ウレアプラズマ感染による絨毛膜羊膜炎と早産

○柳原 格 (大阪母子医療セ・研・免疫)

WS2-4

腔内細菌由来細胞外小胞性核酸センシングによる卵巣がん早期発生における卵管上皮細胞悪性進展機構

○稲見 恵理¹, 横井 暁¹, 吉田 康将¹, 長尾 有佳里¹, 北川 雅美¹, 安井 隆雄², 北嶋 俊輔³, 梶山 広明¹ (1名大・院医・産婦人科, 2東科学大・生命理工, 3がん研・プレジジョン医療センター・免疫制御)**WS2-5**

母体微生物叢の把握による, 周産期管理と児の健康への展望

○谷垣 伸治¹, 花輪 智子², 小栗 典明³, 三好 潤³, 小林 千絵¹, 小澤 悠里⁴, 木村 俊彦⁴, 成田 雅美⁴, 久松 理一³ (1杏林大・医・産婦, 2杏林大・医・総合医療学, 3杏林大・医・消化器内科, 4杏林大・医・小児科)**WS3 微生物制御研究の最前線**

3月20日(金) 15:15~16:45

第2会場(ヒマワリ)

コンピーナー: 高橋 章 (徳島大学)

桑原 知巳 (香川大学)

WS3-1

光照射による病原微生物制御の波長依存性

○馬渡 一論, 石川 寧子, 戸田 沙慧, 松原 未奈, 上番 増 喬, 高橋 章 (徳島大院・医歯薬学・予防環境栄養学)

WS3-2

毒素標的型合成高分子ナノ粒子を用いた腸管感染症治療の検討

○山本 武司¹, 星野 友², 今大路 治之³, 桑原 知巳³, 小出 裕之⁴, 三浦 佳子⁵, 小椋 義俊¹ (1久留米大・医・感染医学, 2九州大院・工・応用化学, 3香川大・医・分子微生物, 4静岡県立大・薬・医薬生命化学, 5九州大院・工・化学工学)**WS3-3**

Editing or Eradicating? Phages as Bacterial Population Controllers

○安藤 弘樹 (株式会社Arrowsmith)

WS3-4

薬剤耐性菌時代におけるバクテリオシンの可能性

○松尾 美樹¹, 西濱 早紀^{1,2}, 小松澤 均¹ (1広島大・院・医系科学・細菌学教室, 2広島大・院・医系科学・歯髄生物学教室)**WS5 代謝モデリングが織りなす**

「予測駆動型システム細菌学」の理論と実践

3月21日(土) 9:00~10:30

第3会場(ダリア1)

コンピーナー: 尾鶴 亮 (福岡大学)

広瀬 雄二郎 (大阪大学)

WS5-1

化膿レンサ球菌ゲノムスケール代謝モデル構築に至る経緯とその後の展開

○広瀬 雄二郎 (阪大・院歯・微生物)

WS5-2

代謝モデリングによる病原性レプトスピラと環境細菌との相互作用の解析

○吉村 芳修 (福岡大・医・微生物免疫)

WS5-3

大腸菌における中心代謝経路のキネティックモデリング

○松岡 結 (九工大・生命情報)

WS6 事例に学ぶ細菌学

3月21日(土) 9:00~10:30

第4会場(ダリア2)

コンピーナー: 山崎 伸二 (大阪公立大学)

中村 寛海 (大阪安全健康基盤研究所)

WS6-1

簡易水道水を原因としたカンピロバクター食中毒事例

○高橋 裕子, 遠藤 るい, 長谷川 駿, 下田 貴博, 塚越 博之, 猿木 信裕 (群馬衛研)

WS6-2

食中毒事例から分離されたセレウス菌のゲノム解析

○久手堅 剛, 柿田 徹也, 平良 遥乃, 照屋 盛実, 大西 真 (沖縄衛研・感染症研究センター)

WS6-3

菌株ゲノム比較の高解像度をもたらす結核分子疫学の変革

○和田 崇之^{1,2} (1大阪公大院・生・微生物, 2大阪公大・大阪国際感染症研究センター)**WS6-4**

COVID-19 パンデミック後の百日咳流行とマクロライド耐性百日咳菌の急拡大

○大塚 菜緒 (国立感染研・細菌第二)

WS6-5

侵襲性 A 群溶血性レンサ球菌感染症の—急増する M1UK 株の実態とその対応

○菊池 賢 (東京女子医科大・感染症科)

WS7 生化学で読み解く細菌の生命現象

3月21日(土) 15:30~17:00

第1会場(フェニックスホール)

コンピーナー: 田口 厚志(大阪大学)

田辺 幹雄(高エネ機構・物構研・構造生物)

WS7-1

グラム陰性細菌が外界の鉄を感知する機構: タンパク質切断と分子モーターが駆動するシグナル伝達

○横山 達彦¹, 宮崎 亮次², 鈴木 健裕³, 堂前 直³, 永井 宏樹¹, 塚崎 智也², 久堀 智子¹, 秋山 芳展⁴ (1岐阜大・医, 2奈良先端大・先端科学技術研究科, 3理研・CSRS, 4京大・医研)

WS7-2

Shiga toxin の各サブユニット機能部位を標的としたペプチド創薬

○高橋 美帆(同志社大・生命・医生命システム)

WS7-3

還元型リン化合物の輸送と酸化反応を司るタンパク質の生化学とその応用

○廣田 隆一(広島大院・統合生命)

WS7-4

大腸菌必須膜タンパク質 MurJ を標的とするファージ由来溶菌ペプチドの阻害機構

甲賀 栄貴¹, 細田 凱斗¹, ラトゥリーダコン ナパティップ¹, 宮崎 亮次¹, 呉 思賢¹, 田中 宏幸¹, 高橋 祐太郎¹, 吉海江 国仁¹, 車 兪澈², 重松 秀樹³, 森 貴治⁴, 塚崎 智也¹ (1奈良先端大, 2海洋研究開発機構, 3高輝度光科学研究センター・SPring-8, 4東京理科大・理)

WS7-5

細胞表層合成を担う新規膜輸送体の分子機能解析

○田口 厚志(感染症・阪大)

WS8 選抜口頭発表1: 病原性

3月21日(土) 15:30~17:00

第2会場(ヒマワリ)

コンピーナー: 八尋 錦之助(京都薬科大学)

住友 倫子(徳島大学)

WS8-1/P1-116

新興性病原真菌 *Candida auris* の遺伝子破壊法の開発とそれを用いたヒト肝細胞に対する病原因子の特定

○橋本 和士, 和田 日菜子, Ni Anggareni, 陳 馨玥, 折原 芳波, 梶原 将(東京科学大・生命理工・生命理工)

WS8-2/P1-119

インフラマソームを介した炎症応答による細菌感染の重症化機序

○原 英樹, 松田 泰幸, 山内 肇(旭川医大・医・感染症)

WS8-3/P1-120

肺炎球菌が保有するプロテアーゼの宿主細胞内における新規機能に関する解析

○雫石 早矢佳, 小川 道永, 明田 幸宏(JIHS・国立感染症・細菌第一部)

WS8-4/P1-134

Suppression of osteoclast differentiation by *K. pneumoniae*-derived extracellular vesicles (KpEVs)

○津川 仁^{1,2}, 豊元 柊弥¹, 椿 翔吾¹, 酒井 大輔³, 今井 仁^{2,4} (1東海大医・生体防御学・生物界間シグナル解析, 2東海大総医研・感染免疫機能部門, 3東海大医・整形外科, 4東海大医・健康管理学)

WS8-5/P1-108

Klebsiella 定着ノトバイオームマウスを用いた腸管定着機構の解明

○深町 はるか¹, 前野 慎太郎², 谷口 愛樹³, 後藤 恭宏⁴, 森崎 弘史¹, 岡崎 暢夫¹, 牧浦 知輝¹, 林 哲也³, 桑田 啓貴¹ (1昭和医大・歯・口腔微生物, 2山口大・大研, 3九大院・医・細菌学, 4国立遺伝学研究所・先端ゲノミクス推進センター)

WS8-6/P1-146

パラチフス C 菌のマウスにおける慢性感染機構の探索

○高山 智史¹, 森田 昌知², T Hoan Pham¹, 児玉 年央¹, 日吉 大貴¹ (1長崎大・熱研・細菌, 2感染研・細菌第1)

WS8-7/P1-170

マウス肺炎球菌経鼻感染モデルにおける初期誤嚥動態の可視化と感染転帰の層別化

○齊藤 高志, 小林 桃子, 孫 正寛, 山口 雅也(医薬健栄研)

WS10 微生物と歩むキャリアのかたち

3月22日(日) 9:00~10:30

第4会場(ダリア2)

コンピーナー: 山崎 栄樹(国立医薬品食品衛生研究所)

中根 大介(電気通信大学)

WS10-1

微生物学研究者が歩んだ製薬企業でのキャリア

○大西 元康(塩野義製薬株式会社 創薬疾患研究所)

WS10-2

「人も地球も健康に」—小さな力が世界を変える—企業研究者が紡ぐ微生物学の未来

○奥村 剛一(ヤクルト中央研究所 微生物研究所)

WS10-3

地方衛生研究所のお仕事ってどんな? ~大安研編~

○中村 寛海(大安研・細菌)

WS10-4

高等学校教諭(理科): 探究と研究のあいだで生きる—今日も生徒の「へえ〜」がほしい

○城戸 文(都立調布北高校)

WS10-5

情弱から脱却するための研究開発市場入門

○熊谷 洋平 (株式会社tayo)

WS11 ピロリ菌だけじゃなかった！
～**Helicobacter** 属細菌の研究の現状と未来～

3月22日(日) 13:00～14:30

第1会場 (フェニックスホール)

コンピーナー: 大崎 敬子 (杏林大学)

林原 絵美子 (国立健康危機管理研究機構)

WS11-1*Helicobacter cinaedi* 感染症について分かってきたこと、そしてこれからの課題

○荒岡 秀樹 (虎の門病院・臨床感染症・中央検査)

WS11-2

実験動物マウスから検出される腸肝型ヘリコバクター属菌が示す生体への多様な影響

○山中 仁木 (信州大・基盤研セ・動物実験)

WS11-3ヒト胃に感染する動物由来 *Helicobacter* 属菌

○林原 絵美子 (JIHS感染研・細菌第二部)

WS11-4

ピロリ菌の塩基切り出し型制限酵素による胃癌ゲノム変異の誘発

○福世 真樹¹, 高橋 規子², 花田 克浩³, 石川 健⁴, 矢原 耕史⁵, 米澤 英雄^{2,6}, 長田 直樹⁷, 金田 篤志¹, 内山 郁夫⁸, 大崎 敬子², 小林 一三² (1千葉大・医, 2杏林大・医, 3大分大・医, 4久留米大・分子生命研, 5感染研・薬剤耐性, 6東京歯大・微生物, 7北大・情報科学, 8基生研・ゲノム情報, 9法政大・マイクロナノ)**WS11-5**

ヘリコバクター・ピロリの進化的適応と持続感染

○三室 仁美 (大分大・グローバル感研セ)

WS12 選抜口頭発表 2: 分類・疫学

3月22日(日) 13:00～14:30

第2会場 (ヒマワリ)

コンピーナー: 知花 博治 (千葉大学真菌センター)

野村 暢彦 (筑波大学)

WS12-1/P1-018

ゲノム解析が示す腸管侵入性大腸菌の接合性病原プラスミドの拡散と新規系統の出現

○岡田 和久¹, Warawan Wongboot², Amonrattana Roobthaisong¹, 飯田 哲也³, 浜田 茂幸¹ (1阪大・微研・RCC-ERI, 2Thai NIH, 3阪大・微研・細菌感染)**WS12-2/P1-020**

インド・コルカタ地域でのコレラ菌 O1 との重複感染の調査

○岡本 敬の介^{1,2}, 高橋 栄造^{1,3}, 三好 伸一¹, 越智 定幸³, Dutta Shanta¹, Mukhopadhyay Asish¹, Kanungo Suman¹, 元岡 大祐⁴, 中村 昇太⁴, 飯田 哲也^{2,4} (1岡山大・インド感染症共同研究センター, 2大阪大・微研・細菌感染, 3横浜薬科大・感染予防, 4大阪大・微研・感染症メタゲノム)**WS12-3/P1-027**JARBS-GNR 2019–2020 由来 *Klebsiella oxytoca* complex のゲノム解析○菅原 庸¹, 林 航¹, 林 幾江^{1,2}, Shaheem Elahi¹, 左 弁¹, 于 連升¹, 近藤 恒平¹, 佐藤 優花里¹, 河原 菜摘³, 川上 小夜子¹, 矢原 耕史¹, 鹿山 鎮男¹, 菅井 基行¹ (1JIHS・感染研・薬耐, 2広島大・医系科学研究科, 3浜の町病院)**WS12-4/P1-021**

2025年に大流行したマクロライド耐性百日咳菌のゲノム解析について

○平井 真太郎, 木村 千鶴子, 四宮 博人 (愛媛県立衛生環境研究所)

WS12-5/P1-028

ワンヘルスゲノムサーベイランスによる食品からヒトへ伝播した薬剤耐性病原性細菌の特定

○北村 徳一¹, 四宮 博人², 川西路子³, 小西 典子⁴, 大屋 賢司⁵, 富田 治芳^{6,7}, 浅野 由紀子², 木村 千鶴子², 関口 秀人³, 小澤 真名緒⁸, 石原 加奈子⁹, 久留島 潤⁶, 谷本 弘一⁶, 野村 隆浩⁷, 橋本 佑輔⁷, 地方衛生研究所食品由来AMR研究グループ, 浅井 鉄夫¹⁰, 渡邊 治雄, 菅原 庸¹, 矢原 耕史¹, 菅井 基行¹ (1JIHS・感染研・薬耐研セ, 2愛媛衛研, 3農水・動薬検・動物AMRセ, 4都健安研・微生物, 5国衛研・衛微, 6群馬大・院医・薬耐実験施設, 7群馬大・院医・細菌, 8農水・動薬検・検査第一, 9農工大・共同獣医, 10岐阜大・院連合獣医)**WS12-6/P2-009**

ゲノム解析に基づく大淀川上流域における志賀毒素産生性大腸菌の時空間的汚染状況調査と潜在的病原性評価

○入口 俊介¹, 松山 龍太郎², 奥野 未来¹, 玉井 荘一郎³, 伊東 悠介⁴, 竹本 進⁴, 小椋 義俊¹, 鈴木 祥広^{2,3,5} (1久留米大・医・感染医学, 2宮崎大・院・工学研究科, 3宮崎大・院・農学工学総合研究科, 4建設環境研究所, 5宮崎大・工)**WS12-7/P1-024**日本の環境水およびアライグマにおける *Escherichia albertii* の汚染実態および遺伝学的特徴解析○日根野谷 淳¹, 田上 綾², Sharda Prasad Awasthi^{1,3,4}, 徐 炳婷¹, 畑中 律敏^{1,2,3,4}, 山崎 伸二^{1,2,3,4} (1阪公大・獣医, 2大府大・生命環境, 3阪公大・アジア健康科学研究所, 4阪公大・大阪国際感染症研究センター)

WS13 若手コロッセウム

3月22日(日) 13:00~14:30
第3会場(ダリア1)

コンピナー: 藤木 純平 (酪農学園大学)
木村 宇輝 (鳥取大学)

WS13-1

二形性真菌 *Trichosporon asahii* の窒素制限条件におけるオートファジーと形態変換の解析

○中山 メイ, 松本 靖彦, 倉門 早苗, 杉田 隆 (明治薬大・微生物学)

WS13-2

薬剤耐性大腸菌に対する個別化治療のための既製ファージライブラリとオンデマンドファージ分離の比較評価

○泊 悠樹^{1,2}, 小島 新二郎¹, 常田 聡², 氣駕 恒太郎^{1,2} (1感染研・治療薬・第四室, 2早大・先進理工・生命医科)

WS13-3

伴侶動物由来 MRSA の進化適応

○角井 真名美^{1,2}, 久恒 順三^{2,3,4}, 伊従 慶太⁵, 沓野 祥子², 黒木 香澄², 瀬川 孝耶², 岩尾 泰久², 矢原 耕史², 菅原 庸², 鐘ヶ江 祐美⁶, 菅井 基行² (1慈恵医大・院医, 2JIHS・感染研・AMRRC, 3広島大・院医・薬剤耐性学, 4広島大・院内感染症プロジェクト研究センター, 5株式会社1sec・検査部, 6慈恵医大・総合医科学研究センター・基盤研)

WS13-4

短いか長い, 両極か単極か, べん毛が語る細菌の適応戦略

○長坂 もゆ¹, Eli Cohen², Morgan Beeby², 中根 大介¹ (1電通大・情報理工・基盤理工, 2Dept. Life Sci., Imperial Coll. London)

WS13-5

単細胞性シアノバクテリア *Synechocystis* sp. LKSZ1 は窒素固定を行う

○奥村 レオナルド研, 増田 真二 (科学大・生命理工・生命理工)

WS14 留学生セッション

3月22日(日) 13:00~15:00
第4会場(ダリア2)

コンピナー: 田村 あずみ (国立健康危機管理研究機構)
Aa Haeruman Azam (国立健康危機管理研究機構)

WS14-1

環境シグナルが *Alcanivorax* における運動性バイオフィルム形成を制御する

○Shufeng Zhao (筑波大・理工・生命農学)

WS14-2

抗バイオフィルム製剤開発のためのバイオポリマー金属ナノ粒子の検討

○成雪菲¹, 宮崎 貴文², 上川 善昭³, 泉福 英信¹ (1日大松戸・歯・微生物免疫, 2(株) ビカッシュ, 3鹿児島大・歯)

WS14-3

マラウイの肉用鶏の大腸菌におけるプラスミドによる *bla*_{CTX-M-55} の拡散

○Pilirani Chisembe¹, Duc Dao¹, Daraden Vang¹, 小林 洋平², 鈴木 仁人³, Njunga Gilson⁴, Nkhoma Joseph⁴, 木下 遼¹, 黒田 英介¹, 木村 幸司¹, 柴山 恵吾¹ (1名古屋大・医・細菌学, 2名古屋市衛研・微生物, 3国立感染研・薬剤耐性研究センター, 4Dept. Bacteriol., Cent. Vet. Lab., Malawi)

WS14-4

カルパペナーゼを拡散させる環境由来細菌の ICE の解析

○Duc Dao¹, 鈴木 仁人^{2,3}, 小林 洋平^{1,4}, 平林 亜希², 春日 郁朗^{3,5,6}, Hoang Tran⁷, 竹村 太一郎³, 阿部 遥³, 長谷部 太³, 柴山 恵吾¹ (1名古屋大・医・細菌学, 2国立感染研・薬剤耐性研究センター, 3長崎大・熱帯研・ベトナム拠点, 4名古屋市衛研・微生物部, 5東京大・先端科学技術, 6東京大・都市工学, 7Natl. Inst. Hygiene and Epidemiology)

WS14-5

Mycobacterium abscessus におけるアミカシン耐性進化経路の解明

○梁 露潔, 港 雄介 (藤田医大・感染症研究セ・感染症創薬研究)

WS14-6

パンデミック型 *E. coli* クローンにおけるコリスチン耐性の健康影響の *in vivo* 再評価

○トイティン-平石 ジラッチャヤ¹, 佐藤 豊孝^{1,2,3}, 山本 聡³, 遠山 茉奈¹, 白井 優⁴, 小笠原 徳子³, 林 航^{5,6}, 長野 則之⁵, 中島 千絵^{7,8}, 鈴木 定彦^{7,8}, 堀内 基広¹, 高橋 聡⁹, 横田 伸一³, 田村 豊¹⁰ (1北海道大・院獣医学・衛生学分野・獣医衛生学教室, 2北海道大・ワンヘルスリサーチセンター, 3札幌医科大学・医・微生物学講座, 4酪農学園大・獣医学群・食品衛生学教, 5信州大・院総合医理工学・医学系専攻, 6国立感染症研究所・薬剤耐性研究センター, 7北海道大・人獣共通感染症国際共同研究所・バイオリソース部門, 8北海道大・ワクチン研究開発拠点, 9札幌医科大学・医・感染制御・臨床検査医学講座, 10酪農学園大・獣医学群)

WS14-7

抗菌薬耐性に関与する外膜透過性亢進型 *Pseudomonas aeruginosa* 変異株の分離

○邱 辰軒, 藤田 真理, 永野 恵司 (北医療大・歯・微生物)

WS14-8

Enterococcus faecium バクテリオファージの臨床分離株に対する阻害効果

○ヒダヤテリズカ¹, 西濱 早紀^{1,2}, 松尾 美樹¹, 柴 秀樹², 小松 澤均¹ (1広島大・院医歯薬保健・細菌学分野, 2広島大・院医歯薬保健・生物学的歯内療法学分野)

WS14-9

Enterococci を標的とした抗菌剤としてのバクテリオファージ

○宋 冰心^{1,2}, 松尾 美樹^{1,3}, 西濱 早紀^{1,2}, 藤木 純平⁴, 岩野 英知⁴, 柴 秀樹², 小松澤 均^{1,3} (1)広島大・医系科学・細菌学, (2)広島大・医系科学・歯髄生物学, (3)広島大・院内感染症プロジェクト研究センター, (4)酪農学園大・獣医学類・獣医生化学ユニット)

WS14-10

CRISPR-Cas9 Platform for Rapid Engineering of Lytic-Enhanced Therapeutic Mycobacteriophages

○ゲーオプラサート オーラウイー, 渡邊 真弥, 島守 祐月, スルタナ シャーミン, 齋藤 明美, ヴィーラナラヤナン スリワニ, 宮永 一彦, 相羽 由詞, タン シンイー, 崔 龍洙 (自治医科大・医・感染・免疫講座・細菌学部門)

WS15 選抜口頭発表 3: 生体防御

3月22日(日) 14:45~16:15

第2会場(ヒマワリ)

コンピーナー: 金城 雄樹 (東京慈恵会医科大学)
三室 仁美 (大分大学グローバル感染症研究センター)

WS15-1/P2-083

Borrelia miyamotoi に対する補体依存的殺菌機構の解明

○竹内 友陽¹, 川端 寛樹², 佐藤 梢², 高野 愛¹ (1)山口大・獣医・疫学, (2)国健機構・感染研・細菌一)

WS15-2/P2-092

多剤耐性アシネトバクター感染における LPS 修飾のインフラマソーム応答への影響

○松田 泰幸¹, 山内 肇¹, 鴨志田 剛², 白石 宗³, 横田 伸一³, 原 英樹¹ (1)旭川医大・医・感染症, (2)明薬大・微生物感染制御, (3)札幌医大・医・微生物)

WS15-3/P2-098Candida albicans 誘導性 α 1,2-fucosylation の誘導経路と炎症制御

○森 大地¹, 後藤 義幸^{1,2} (1)千葉大・真菌センター, (2)千葉大・災害治療学研)

WS15-4/P2-105

腸管粘膜近傍細菌 Adlercreutzia は胆汁酸脱抱合酵素によって大腸炎を緩和する

○楊 佳約¹, 尾花 望^{2,3}, 中藤 学^{4,5}, 新聞 秀一⁶, 齊藤 裕美⁶, 向井 新⁷, 吉田 颯祐⁷, 澤田 和宏⁷, 木瀬 孔明⁷, 濡木 理⁷, 野村 暢彦³, 福田 真嗣¹ (1)慶大・先端生命研, (2)筑波大・医学医療系・TMRC, (3)筑波大・生命環境系, (4)順大・院・医, (5)神奈川産技総研, (6)阪大・院・工, (7)東大・院・理, (8)株式会社メタジェン)

WS15-5/P2-085

Klebsiella pneumoniae 由来菌体外膜小胞による LPS 誘導性炎症応答の拮抗作用とその病理学的意義

○豊元 柁弥¹, 椿 翔吾¹, 松崎 潤太郎², 澤 智裕³, 津川 仁¹ (1)東海大・医・生体防御, (2)慶應大・薬・創薬研究センター, (3)熊本大・院生命科学・微生物)

WS15-6/P2-096

Clostridioides difficile 由来メンブレンベシクルの産生機構と免疫原性による感染制御

○勇 陽太郎¹, 奥田 真由¹, 野村 暢彦^{2,3,5}, 尾花 望^{4,5} (1)筑波大院・理工情報生命・生命地球科学, (2)筑波大・生命環境, (3)筑波大・TIAR, (4)筑波大・医学医療系・TMRC, (5)筑波大・MiCS)

WS15-7/P2-099

黄色ブドウ球菌-アフリカツメガエル感染モデルを用いた獲得免疫の評価

○栗生 綾乃, 石川 一也, 古田 和幸, 垣内 力 (岡山大・院医歯薬(薬)・分子生物学)

WS16 可動性遺伝因子研究の今

3月22日(日) 14:45~16:15

第3会場(ダリア1)

コンピーナー: 中村 佳司 (九州大学)
久留島 潤 (群馬大学)

WS16-1

Enterococcus faecium のバンコマイシン耐性 pMG1 型プラスミドの新規伝達関連遺伝子

○大田 菜都子¹, 久留島 潤², 富田 治芳^{1,2} (1)群馬大・院医・細菌学, (2)群馬大・院医・薬剤耐性菌実験施設)

WS16-2

効果的なファージ療法に向けた治療用ファージの選抜

○小島 新二郎¹, 泊 悠樹^{1,2}, 中田 賢^{1,3}, 氣 篤 恒太郎¹ (1)感染研・治療薬・第四室, (2)早稲田大・先進理工・生命医科, (3)東邦大・理・生物分子)

WS16-3

市中感染型 MRSA/J: 新規薬剤耐性トランスポゾン Tn552-II と重症度関連プラスミド p32kb

○Tsai-Wen Wan^{1,2,3}, Lee-Jene Teng², 山本 達男¹ (1)国際医学教育研究センター・疫学ゲノム進化解析部, (2)国立台湾大・医, (3)高雄医科大・医・微生物免疫)

WS16-4

挿入配列 IS26 が関与する動的な遺伝子増幅機構

○相原 正宗¹, 後藤 恭宏², 林 哲也³ (1)九州大・医・保健学, (2)遺伝研・先端ゲノミクス推進センター, (3)九州大・医・細菌学)

WS16-5

最小の Tn554 ファミリー転移因子は IS ハンターだった

○矢野 大和 (JIHS・感染研・薬剤耐性研セ)

教育講演

EL 意図せぬ研究不正を防ぐために—研究データの記録・管理と研究実践の留意点—

3月21日(土) 14:45~15:15
第1会場(フェニックスホール)

EL

意図せぬ研究不正を防ぐために—研究データの記録・管理と研究実践の留意点—

○中村 征樹(大阪大学 全学教育推進機構)

ICD 講習会

ICD プライマリケアにおける感染症診療と感染対策

3月22日(日) 14:45~16:15
第1会場(フェニックスホール)

座長: 大毛 宏喜(広島大学)

ICD-1

感染症診療の考え方

○池田 晃太郎(広島大学病院総合診療科)

ICD-2

小児診療で注意すべき感染症

○土居 岳彦(広島大学病院小児科)

ICD-3

救急診療における感染対策の実際と課題

○妹尾 和憲(広島市民病院救急科/総合診療・感染症科)

フラッシュトーク

WS4 フラッシュトーク 1: 分類・疫学・感染症/生理・構造/病原性

3月20日(金) 15:00~16:45
第3会場(ダリア1)

座長: 田端 厚之(徳島大学)

村上 圭史(川崎医療福祉大学)

FL1-01/P1-006

ミャンマー由来 ST9 型黄色ブドウ球菌の分子疫学的特徴と系統進化

○漆原 範子¹, Meiji Soe Aung¹, 川口谷 充代¹, 大橋 伸英^{1,2}, 小林 宣道¹ (1) 札幌医大・医・衛生, (2) 札幌医大・医・口腔外科)

FL1-02/P1-008

塩基多様度の高い遺伝子による *Citrobacter* spp. のジェノタイプニング法の確立

○屋宜 宣慶¹, 名城 凜², 平井 到² (1) 琉球大・保健・生理, (2) 琉球大・保健・微生物)

FL1-03/P1-039

ヒト皮膚炎由来の昆虫関連真菌の分離と菌学的解析

○伴 さやか, 伊藤 純子, 矢口 貴志(千葉大・真菌)

FL1-04/P1-040

食品製造環境由来 *Listeria monocytogenes* の消毒薬、重金属およびストレス条件に対する耐性

○土屋 響己¹, 平尾 瑞希², 岡田 由美子³, 森田 幸雄⁴, 下島 優香子^{1,2} (1) 東洋大院・食環境, (2) 東洋大・食環境, (3) 国立衛研・食管, (4) 麻布大・獣医)

FL1-05/P1-042

口腔由来 *Stenotrophomonas maltophilia* の運動能と病原性に関する特徴的性状の解析

○西濱 早紀¹, 松尾 美樹², Minh Ngoc Vo², 川柳 智暉¹, 菅原 庸³, 菅井 基行³, 柴 秀樹¹, 小松澤 均² (1) 広島大・医系科学研究科・歯髄生物学, (2) 広島大・医系科学研究科・細菌学, (3) 国立健康危機管理研究機構)

FL1-06/P1-045

広範囲薬剤耐性および多剤耐性 *Acinetobacter baumannii* ST208 のゲノム解析

○西田 智¹, 斧 康雄^{1,2}, 吉野 友祐¹ (1) 帝京大・医・微生物, (2) 帝京平成大・健康メディカル)

FL1-07/P1-047

ICU 患者の多剤耐性菌クローン共有と菌群均質化による感染伝播機構

○西濱 早紀¹, 安富 慶昌², 西 裕美³, 川柳 智暉¹, 朝川 美加李⁴, 松尾 美樹², 久恒 順三⁵, 菅原 庸⁵, 柴 秀樹¹, 河口 浩之³, 竹下 徹⁴, 菅井 基行⁵, 小松澤 均² (1) 広島大・医系科学研究科・歯髄生物学, (2) 広島大・医系科学研究科・細菌学, (3) 広島大・口腔総合診療科, (4) 九大・院歯・口腔保健推進・口腔予防, (5) 国立健康危機管理研究機構)

FL1-08/P1-052

鼻腔・口腔における薬剤耐性菌の経年的保菌状況の検討

○上田 航輔^{1,2}, 川柳 智暉^{1,2}, 西濱 早紀^{1,2}, 松尾 美樹², 久恒 順三³, 菅原 庸³, 柴 秀樹¹, 菅井 基行³, 小松澤 均² (1)広島大・医系科学・歯髄生物学, (2)広島大・医系科学・細菌学, (3)国立感染症研究所・薬剤耐性研究センター)

FL1-09/P1-053

緑膿菌臨床分離株における臨床病態と病原遺伝子との関連性

○佐野 隆之, 山崎 浩平, 外崎 佑香, 柏本 孝茂 (北里大・獣医・獣医公衆衛生)

FL1-10/P1-058アスペルギルス症診断法に向けた α -1,3-グルカン検出プローブの開発と評価

○鈴木 健斗, 山中大輔, 安達 禎之 (東京薬大・薬・免疫学)

FL1-11/P1-060

クロストリジウム属菌試験法における国内公定法と ISO 法の同等性評価

○陳内 理生^{1,2}, 山崎 栄樹^{1,2}, 西野 由香里², 太田 知克², 澤田 千尋², 森 哲也², 門間 千枝², 下島 優香子², 小久保 彌太郎², 岡田 由美子^{1,2} (1)国衛研・食管, (2)クロストリジウム標準試験法作業部会)

FL1-12/P1-062

Ag85B 抗体価を用いた無症候者の感染状態評価と結核病態の層別化

○山崎 智也¹, Desak Nyoman Surya Suameitria Dewi², 石川 智史^{1,3}, 吉田 豊¹, Ni Made Mertaniasih⁴, 松本 壮吉¹ (1)新潟大・院医歯・細菌学, (2)Dept. Microbiol., Sch. Med., Ciputra Univ., (3)福山市立動物園, (4)Dept. Med. Microbiol., Fac. Med., Univ. Airlangga)

FL1-13/P1-066*Chlamydia trachomatis* がミトコンドリアとシグナルの相互作用を利用して発育

○辰宮 大翼, 大久保 寅彦, 山口 博之 (北大・院・保健科学)

FL1-14/P1-071

変異体及び生化学的手法を用いた海洋性ビブリオ菌の側べん毛固定子複合体の解析

○小嶋 誠司¹, 横山 和輝¹, 本間 道夫^{2,3}, Simon Brewer⁴, 竹川 宜宏⁵ (1)名古屋大・院理・生命理学, (2)名古屋大・院工・生命分子工学, (3)名古屋大・院理・物理, (4)名古屋大・理・生命理学, (5)大阪大・院理・高分子科学)

FL1-15/P1-072

ヘリコバクター属細菌が示す粘性依存的な狭小空間侵入

横濱 さらら¹, ○上村 直輝¹, 島田 佳季², 見理 剛³, 林原 絵美子³, 菅 哲朗², 中根 大介¹ (1)電通大・基盤理工, (2)電通大・機械知能, (3)感染研・細菌第二部)

FL1-16/P1-075*Chlamydia trachomatis* 感染細胞のリン酸化 Akt は封入体膜の Microdomain に集積する

○出口 大揮, 黒岩 青空, 根城 美祐, 中村 眞二, 大久保 寅彦, 山口 博之 (北大・院・保健科学)

FL1-17/P1-078

Streptococcus mutans が放出する膜小胞 (MV) が歯科矯正力をかけた際の骨吸収に与える影響について

○松浦 孝将¹, 泉福 英信², 根岸 慎一¹ (1)日本大松戸・歯・歯科矯正, (2)日本大松戸・歯・感染免疫)

FL1-18/P1-079

グリコーゲン分解酵素 SpuA 欠失肺炎球菌における菌体外多糖様物質の解析

○安川 真由¹, 大野 誠之^{2,3}, 當眞 葵², 水野 若葉², 五十川 泰雄¹, 東 孝太郎⁴, 広瀬 雄二郎², 山口 雅也⁵, 岡本 成史¹, 川端 重忠^{2,6} (1)阪大・院医・生体病態情報科学, (2)阪大・院歯・微生物, (3)阪大・院歯・バイオインフォ, (4)阪大・院歯・義歯高齡, (5)医薬健栄研, (6)阪大・CiDER)

FL1-19/P1-085 β -グルカン合成阻害剤が誘発する *Cryptococcus neoformans* の表層多糖リモデリング

○榎本 怜朗, 山中大輔, 安達 禎之 (東京薬大・薬・免疫学)

FL1-20/P1-086

糖質加水分解酵素の機能改変体を用いた真菌細胞壁多糖の蛍光観察構築

○山中大輔, 鈴木 健斗, 安達 禎之 (東京薬大・薬・免疫学)

FL1-21/P1-087アスペルギルス細胞壁 β -グルカンの合成阻害がもたらす表層多糖の組成変化

○近 武慶, 鈴木 健斗, 山中大輔, 安達 禎之 (東京薬大・薬・免疫学)

FL1-22/P1-098

リボソームを介した大腸菌の亜鉛感受性調節メカニズム

○白川 璃子, 石川 一也, 古田 和幸, 垣内 力 (岡山大・院医歯薬・分子生物学)

FL1-23/P1-100

緑膿菌における細胞壁欠損細胞の出現

○杉山 夏月¹, 原田 潤¹, 兼松 周作¹, 野村 暢彦^{2,3,4}, 豊福 雅典^{2,3} (1)筑波大院・生命農学, (2)筑波大・生命環境系, (3)筑波大・MiCS/TIAR, (4)筑波大・TARA)

FL1-24/P1-101Characterization of a novel inward proton pump rhodopsin, GhXeR, from *Guptibacillus hwajinpoensis*

○錦野 達郎^{1,2}, 服部 七奈子¹, 伊藤 侑真¹, 古谷 祐詞^{1,2}, 神取 秀樹^{1,2} (1)名工大・院工・工, (2)名工大・オプトバイオ)

FL1-25/P1-102

溶液中における T4 DNA Ligase の ATP 依存的コンフォメーション変化の可視化

○栗原 伸輝, 松本 崇 ((株)リガク)

FL1-26/P1-104

ヒト腸内常在細菌 *Mediterraneibacter gnavus* における *kdp* 遺伝子群による腸管定着制御機構の解明

○芦名 琉¹, 野村 暢彦^{2,3}, 尾花 望^{3,4}, 福田 真嗣^{3,4,5,6,7} (筑波大院・理工情報生命・生命地球科学, ²筑波大・生命環境, ³筑波大・MiCS, ⁴筑波大・医・TMRC, ⁵慶応大・先端生命研, ⁶神奈川県産技総研, ⁷順天堂大・医)

FL1-27/P1-118

Salmonella Pathogenicity Island 1 発現抑制におけるリン酸アセチル転移酵素の寄与

○藤本 彩¹, 江口 佳奈², 高屋 明子^{2,3} (千葉大・薬・感染制御, ²千葉大・院薬・感染制御, ³千葉大・真菌セ)

FL1-28/P1-121

線虫を用いた毒素原性大腸菌の病原因子と宿主応答解析

○山村 千夏¹, 松田 晏理¹, 谷本 佳彦^{1,2,3}, 野本 竜平⁴, 和田 崇之^{1,5}, 中台 枝里子^{1,2,3} (大公大院・生・食栄養・微生物, ²京大院・生命, ³京大・医歯研, ⁴神戸市・健科研, ⁵大阪公大・国際感染症研究センター)

FL1-29/P1-122

腸内放線菌代謝産物の同定と *Clostridioides difficile* 感染マウスにおける抑制効果

○松本 可南子¹, 島村 佳歩¹, 武 晃², 後藤 和義³, 木下 理恵³, 友信 奈保子³, 山本 健一³, 竹原 正也⁴, 塩見 慎也¹, 久保 美和¹, 和久田 光毅⁵, 阪口 政清³, 加藤 はる⁶, 大宮 直木⁵, 阪口 義彦¹ (徳島文理大・薬, ²山梨大・生命環境, ³岡山大院, ⁴順天堂大・薬, ⁵藤田医科大・先端光学, ⁶感染研・薬剤耐性セ)

FL1-30/P1-126

腸炎ピブリオの病原性に関与する生体内ポリアミンの機能解明

○石田 快¹, 下畑 隆明², 高橋 章³, 中屋 隆明¹ (京府医・医・感染病態, ²福井県立大・海洋生物資源, ³徳大院・医歯薬学・予防環境栄養)

FL1-31/P1-132

緑膿菌由来細胞外小胞のマーカー分子を指標とした分離方法の構築

○岡 真優子^{1,2}, 末永 琢観², 堀口 安彦³ (京都府大院・生命環境科学・食環境安全性学, ²京都府大・生命環境・食環境安全性学, ³大阪大・微研・分子細菌学)

FL1-32/P1-136

無毒化ボツリヌス毒素による細胞内抗体送達を介した新規毒素中和戦略

○宮下 慎一郎, 長竹 穂香, 大野 倫太郎, 小島 英恵, 相根 義昌 (東京農大・生物産業・食香粧化学)

FL1-33/P1-141

ボツリヌス C および D 型に見られた HA-33 の経口毒性強化型変異に関する解析

○小島 英恵, 宮下 慎一郎, 大野 倫太郎, 佐藤 美咲, 相根 義昌 (東京農大・生物産業・食香粧化学)

FL1-34/P1-142

Botulinolysin 2 の毒性発現メカニズムの解明

○大野 倫太郎, 宮下 慎一郎, 小島 英恵, 相根 義昌 (東京農大・生物産業・食香粧化学)

FL1-35/P1-145

Campylobacter jejuni 病原性へのコハク酸代謝の影響

○牧本 真奈^{1,2}, 下畑 隆明^{1,2}, 福島 志帆¹, 山中 咲季¹, 上番増 喬¹, 馬渡 一論¹, 高橋 章¹ (徳島大院・医師薬学研究部・予防環境栄養学分野, ²福井県立大・海洋生物資源学部)

FL1-36/P1-149

Rgg2/3 クオラムセンシング系による GAS 細胞内感染動態の制御

○Min Wu, 野澤 孝志, 中川 一路 (京大・院医・微生物感染症)

FL1-37/P1-150

野兎病菌感染における宿主 DNAJC14 の役割

仲村 岳真¹, ○清水 隆², 渡邊 健太³, 宇田 晶彦⁴, 度会 雅久³ (東京大・工・応用化学, ²山口大・獣・One Welfare研究センター, ³山口大・獣・公衆衛生, ⁴感染研・獣医科学)

FL1-38/P1-156

YaiX の大量発現は大腸菌の病原性を増強し、多剤耐性をもたらす

○本宮 綱華¹, 石川 一也¹, 小崎 智己¹, 三好 伸一^{2,3}, 古田 和幸¹, 垣内 力¹ (岡山大・院医歯薬・分子生物, ²岡山大・院医歯薬・環境生物薬学, ³岡山大・腸健康科学研究センター)

FL1-39/P1-160

Salmonella Typhimurium は単球細胞内で生存し宿主免疫や抗生物質を回避する

○木村 宇輝¹, 鹿嶋 聖¹, 佐伯 華蓮¹, 高橋 弘喜², 高屋 明子^{2,3}, 常世田 好司¹ (鳥取大院・医科・免疫, ²千葉大・真菌医学研究センター, ³千葉大院・薬・感染制御)

FL1-40/P1-167

カイコ感染モデルを用いた病原微生物の生体内におけるバイオフィルム形成の評価

○松本 靖彦, 中山 メイ, 清水 優太, 倉門 早苗, 杉田 隆 (明薬大・薬・微生物)

FL1-41/P1-169

非貫通性筋組織外傷は血行性の化膿レンサ球菌の定着を促進する

○大野 誠之^{1,2}, 広瀬 雄二郎¹, 川端 重忠^{1,3} (阪大・院歯・微生物, ²阪大・院歯・バイオインフォ, ³阪大・CiDER)

FL1-42/P1-176

組織透明化 3 次元イメージング CUBIC を用いた肺結核・非結核性抗酸菌症の三次元解析

○Orlanath Phendinvay¹, 袴田 真理子^{1,2}, 尾関 百合子², 西山 晃史², 大橋 璃子^{3,4}, 田井中 一貴⁵, 菊地 利明¹, 松本 壮吉² (新潟大・医・呼吸器・感染症内科, ²新潟大・医・細菌学, ³新潟大・医・病理標本センター, ⁴新潟大・医・分子・診断病理学, ⁵新潟大・脳研究所・システム脳病態学)

WS9 フラッシュトーク 2：生態／遺伝・ゲノミクス・バイオテクノロジー／病原性／生体防御／抗菌性物質・薬剤耐性／その他

3月21日(土) 15:25~17:10

第3会場(ダリア1)

座長：松尾美樹(広島大学)

中山真彰(岡山大学)

FL2-01/P2-004

細胞融合法を用いた新規ファージ群の獲得

○金子知義^{1,2}, 常田聡^{1,2} (1早大・先進理工学・生命医科, 2早大・ファージセラピー研)

FL2-02/P2-006

多様な根圏細菌に対する植物由来二次代謝産物クマリン化合物の影響

○平島昇羽, 後藤茉祐, 崔宰熏, 河岸洋和, 橋本将典(静大・農)

FL2-03/P2-015

乾燥面の人肌加温は表面の細菌数の低減に貢献するか：多検体同時評価法の構築と有効域

○六渡萌¹, 大久保寅彦¹, 佐藤豊孝², 山口博之¹ (1北大・院・保健科学, 2北大・院・獣医)

FL2-04/P2-016

使用済みハードコンタクトレンズケース内部の衛生環境～バイオフィルム定量とマイクロバイーム解析～

○後藤紗也香, 河原由衣, 田中利枝, 木村優那, 田原宏輔, 上杉晃司, 角出泰造((株)メニコン)

FL2-05/P2-017

トリスによる崩壊処理技術を用いた角栓菌叢の網羅的解析

○矢野剛久¹, 古川紅², 梅原香織², 生垣信一² (1花王株式会社安全科学研究所, 2花王株式会社スキンケア研究所)

FL2-06/P2-019

大腸炎抑制活性を有する腸内芽胞菌の同定と単離

○沖梨咲子¹, 田中一己^{2,3,4}, 野村暢彦^{5,6,7}, 尾花望^{7,8}, 福田真嗣^{2,3,4,8,9} (1筑波大・理工情報生命, 2慶大・先端生命研, 3神奈川産技総研, 4順天堂大・医, 5筑波大・生命環境系, 6筑波大・TIAR, 7筑波大・MiCS, 8筑波大・医学医療・TMRC, 9(株)メタジェン)

FL2-07/P2-021

世界62カ国4万4千サンプルの大規模比較メタゲノム解析によるアフリカ人腸内細菌叢の地域特異性の解明

○村井皓太郎¹, 鈴木稯², 西嶋傑² (1東京大・理・生物情報科学, 2東京大・新領域)

FL2-08/P2-032

生体内を模した持続的低酸素実験系の構築とその中のChlamydia trachomatisの細胞内動態

○結城妃彩良, 出口大揮, 辰宮大翼, 大久保寅彦, 山口博之(北大・院・保健科学)

FL2-09/P2-034

バクテリオファージNiC89に耐性化した大腸菌における環境依存性トレードオフ

○小林日夏¹, 藤木純平¹, 佐藤豊孝², 天野有里加¹, 中村暢宏³, 岩野英知^{1,4} (1酪農大・獣医・生化学, 2北大・獣医・獣医衛生, 3カリフォルニア大・サンディエゴ校・医, 4早稲田大・総合研究機構・ファージセラピー研究所)

FL2-10/P2-035

無菌マウス消化管内および消化管内容物内におけるHelicobacter pyloriの生態と形態について

○北条史¹, 大崎敬子² (1杏林大・医・実験動物施設, 2杏林大・医・予防医学)

FL2-11/P2-047

マクロライド耐性遺伝子ermCは枯草菌の表現型を多面的に変化させる

○采女美生¹, 石川一也¹, 三好裕介¹, 古田和幸¹, 三好伸一², 垣内力¹ (1岡山大・院医歯薬(薬), 2岡山大・腸健康科学研究センター)

FL2-12/P2-057

腸炎ビブリオ感染オルガノイドモデルの構築と遺伝子発現解析の応用

○山下舞花¹, Mohamad Al Kadi¹, 松田重輝², 石井英治², 坂口大起³, 石川昌和¹, 飯田哲也², 榎原修平¹, 児玉年央⁴, 奥崎大介¹ (1阪大・iFReC, 2阪大・微研・細菌感染, 3阪大・医・免疫制御学, 4長崎大・熱研・細菌)

FL2-13/P2-060

ActinomycesへのMycobacterium由来プラスミド導入の試み

○大原早紀子^{1,2}, 盛宜娟¹, 西谷悠希^{1,3}, 土佐郁恵^{1,4}, 武部克希⁵, 有村友紀³, 目瀬浩², 大原直子⁶, 大原直也^{1,4,7} (1岡山大院・医歯薬・口腔微生物, 2福山市民病院・口腔外科, 3岡山大院・医歯薬・顎口腔再建外科, 4岡山大・歯・先端領域研究セ, 5岡山大院・医歯薬・歯科薬理, 6岡山大院・医歯薬・歯科保存, 7岡山大・腸健康科学研セ)

FL2-14/P2-061

放線菌に対する膜透過性ペプチドを用いた新規導入技術開発の可能性

モリテツシ, ○本多涼音, 高なつみ, Saruul Erdenebat, 岡崎達(農工大工・生命)

FL2-15/P2-062

グラム陽性菌に向けた有効な膜透過性ペプチドの探索

モリテツシ, ○土井双葉, Jaeyoung Yu, 岡崎達(農工大工・生命)

FL2-16/P2-063

ペプチド核酸を利用した細菌代謝経路の解析手法の開発

モリテツシ¹, ○喜久山優花¹, 川瀬佑悟¹, 小林俊一¹, 周防玲², 糸井史朗², 浅野竜太郎¹ (1農工大工・生命, 2日大院・生物資源)

FL2-17/P2-064

Engineered Phage Capsids Targeting *Pseudomonas aeruginosa* Biofilm

○Esakkiraj Palanichamy, 渡邊 真弥, 川口 智史, Peterkins Kumwenda Geoffrey, 崔 龍洙 (Div. Bacteriol., Sch. Med., Jichi Med. Univ.)

FL2-18/P2-068

2004~2023年に北海道で分離された牛由来 *Salmonella* Dublin の解析

○山田 真喜子¹, 山本 彩乃², 新井 暢夫³, 増子 朋美⁴, 小林 亜由美⁵ (¹北海道・檜山家保, ²北海道・十勝家保, ³農研機構・動衛研, ⁴北海道・上川家保, ⁵北海道・網走家保)

FL2-19/P2-069

遺伝型・表現型特性は乳牛農場環境における大腸菌の持続性を促進する

○Ida Munfarida¹, Akiko Nakashima², Jant Cres Caigoy¹, Christian Xedzro¹, Naoki Suzuki³, Toshi Shimamoto¹, Tadashi Shimamoto¹ (¹広島大院・統合生命科学研究所, ²広島大・先端生物科学研究科, ³広島大・酪農エコシステム技術開発センター)

FL2-20/P2-076

Streptococcus 属の口腔常在菌が眼表面に及ぼす影響について

○木村 優那, 佐々木 理衣, 水野 佳穂, 角出 泰造 (株式会社メニコン)

FL2-21/P2-082

乳酸菌由来可溶性ペプチドグリカンの細胞増殖活性

○野口 翔¹, 中山 ももこ², 江口 正浩², 尾之上 さくら¹, 香西 博明¹, 川原 一芳¹ (¹関東学院大・理工, ²農研機構・動衛研)

FL2-22/P2-090

免疫受容体と細菌性リガンド双方の遺伝的多様性が示唆する、宿主-病原体の攻防

○長谷川 玄¹, 平安 恒幸¹, 竹本 訓彦², 荒瀬 尚^{3,4,5}, 山口 雅也^{6,7}, 川端 重忠^{5,7}, 華山 力成¹ (¹金沢大・eSRC, ²JiHS・国立国際医療研・感染症制御, ³阪大・微研・免化, ⁴阪大・免フロ・免化, ⁵阪大・CiDER, ⁶医薬基盤・健康・栄養研, ⁷阪大・院歯・微生物)

FL2-23/P2-093

抗菌ペプチド LL-37 は老化細胞に作用して細胞死と SASP 因子の放出を誘導する

三田 一樹¹, 鈴木 香², 熊谷 由美², 射場 敏明¹, 長岡 功¹ (¹順天堂大・医療科学, ²順天堂大・医・生化・生体システム医科)

FL2-24/P2-095

黄色ブドウ球菌は Aurora kinase A 活性化を介した ASC リン酸化によりインフラマソーム活性化を促進する

○山内 肇, 松田 泰幸, 原 英樹 (旭川医大・医・感染症学微生物学)

FL2-25/P2-102

枯草菌由来膜小胞を利用した Plug-and-Display 型ワクチン作製方法の確立

○若林 丈人¹, 安部 公博², 川端 寛樹², 佐藤 梢², 中尾 龍馬², 山口 雄大², 佐藤 勉¹, 明田 幸宏² (¹法政大・院理工・生命機能, ²国立健康危機管理研究機構・国立感染症研究所・細菌第一部)

FL2-26/P2-103

ウシ型結核菌弱毒株 BCG 由来の菌体外膜小胞を用いた結核ワクチン開発に向けた接種プロトコル最適化

○吉川 唯衣^{1,2}, 山口 雄大¹, 富永 龍之介^{1,2}, 中村 知世^{2,3}, 西野 智彦^{2,3}, 安部 公博¹, 中尾 龍馬¹, 明田 幸宏¹ (¹感染研・細菌¹, ²工科大・応生・応用微生物, ³工科大・バイオニクス)

FL2-27/P2-107

Streptococcus mutans temperate phage ΦKSM96 と同源性を有するファージの比較解析

○山内 悠実^{1,2}, 西濱 早紀^{1,2}, 松尾 美樹^{2,3}, 久恒 順三⁴, 菅原 庸⁴, 柴 秀樹¹, 菅井 基行⁴, 小松澤 均^{2,3} (¹広島大・医系科学・歯髄生物学, ²広島大・医系科学・細菌学, ³広島大・院内感染症プロジェクト研究センター, ⁴国立健康危機管理機構・国立感染症研究所・薬剤耐性研究センター)

FL2-28/P2-110

細菌ドメインに散在するスフィンゴイド塩基合成遺伝子ホモログによる大腸菌生育阻害

○川口 潤¹, 内山 拓樹², 岩井 伯隆², 豊福 雅典^{1,3,4}, 野村 暢彦^{1,3,4,5}, 和地 正明² (¹筑波大・生命環境, ²東京科学大・生命理工, ³筑波大・MiCS, ⁴筑波大・TIAR, ⁵筑波大・TARA)

FL2-29/P2-115

黄色ブドウ球菌の脂肪酸感受性の多様性と抗菌薬との相乗効果に関する検討

○麻田 恭之^{1,2}, 大段 慶十朗^{1,3}, 鈴木 優仁¹, 松尾 美樹¹, 相川 友直³, 柳本 惣市², 小松澤 均¹ (¹広島大・医系科学研究科細菌学, ²広島大・医系科学研究科口腔腫瘍制御学, ³広島大・医系科学研究科口腔外科学)

FL2-30/P2-126

フィトスフィンゴシンを用いた歯周病予防の検討

○粟飯原 睦美¹, 佐藤 尚哉¹, 谷口 美羽¹, 湯本 浩通², 白井 昭博¹, 田中 保¹ (¹徳島大院・社会産業理工学研究部, ²徳島大院・医歯薬学研究部)

FL2-31/P2-129

細菌のべん毛運動を抑制する漢方大黃由来ラタンニンの作用機序解析

○坂本 桃菜¹, 木村 宇輝¹, 常世田 好司¹, 榎田 みのり², 大崎 久美子², 石原 亨², 柴田 敏史^{3,4} (¹鳥取大・医・生命, ²鳥取大・農・生命環境農学, ³鳥取大・医・感染制御・細菌, ⁴鳥取大・鳥センター)

FL2-32/P2-130

Antibiotic potentiator としてのマグノロールの作用機序

○山本 凌也¹, 山中 夏樹¹, 根本 哲宏², 高屋 明子^{1,3} (¹千葉大・院薬・感染制御, ²千葉大・院薬・薬化学, ³千葉大・真菌セ)

FL2-33/P2-132

Enterococcus 属菌株における不飽和脂肪酸感受性の多様性および抗菌薬との相乗効果

○大段 慶十朗¹, 麻田 恭之^{2,3}, 西濱 早紀^{2,4}, 松尾 美樹², 柴 秀樹⁴, 柳本 惣市³, 相川 友直¹, 小松澤 均² (1広島大院・医系科学研究科口腔外科学, 2広島大院・医系科学研究科細菌学, 3広島大院・医系科学研究科口腔腫瘍制御学, 4広島大院・医系科学研究科歯髄生物学)

FL2-34/P2-133

下水由来腸内細菌目細菌におけるアミノグリコシド耐性機構の解析

○南川 絢政, 法月 千尋, 和知野 純一 (藤医大・医療・微生物)

FL2-35/P2-136

PMA,RT-PCR,ナノポアシーケンスを用いた臨床検体中の薬剤耐性菌の迅速かつ正確な生存性検出ワークフロー

○Rajalakshmi Balasubramanian¹, 鈴木 優², 浅井 さとみ³, 良原 栄策³, 宮澤 美紀³, 今西 規¹ (1東海大・医・分子生命, 2東海大院・医学研究科, 3東海大・医・臨床検査)

FL2-36/P2-140

タイの小児口腔における薬剤耐性遺伝子の分布と口腔衛生状態との関連性

○小林 桃子^{1,2}, Lapirattanakul Jinthana³, 大野 誠之¹, 元岡 大祐^{4,5}, Tansriratanawong Kallapat⁶, Tantivitayakul Pornpen³, Smutkeeree Apiwan⁷, 川端 重忠^{1,8}, 山口 雅也² (1阪大・院歯・微生物, 2医薬基盤・健康・栄養研, 3Dept. Oral Microbiol., Mahidol Univ., 4阪大・OUBIC, 5阪大・IFReC, 6Dept. Oral Med. Periodontol., Mahidol Univ., 7Dept. Pediatr. Dent., Mahidol Univ., 8阪大・CiDER)

FL2-37/P2-144

腸管内からの薬剤耐性大腸菌 ST131 除去に向けたファージデキャリア戦略の検討

○遠山 菜奈¹, 佐藤 豊孝^{1,2}, 藤木 純平³, Jirachaya Toyting-Hiraishi¹, 鈴木 章夫^{1,2}, 岩野 英知³, 堀内 基広^{1,2} (1北海道大・獣医・獣医衛生, 2北海道大・OneHealthリサーチセンター, 3酪農学園大・獣医・獣医生化学)

FL2-38/P2-153

薬剤耐性菌対策における食品上のファージ殺菌効果

川野 光興, ○前田 紗也加, 小口 萌, 藤川 瑞歩, 山道 祐奈, 中村 美月, 山中 杏実 (中村学園大・栄養科学)

FL2-39/P2-154

市販鶏肉およびドリップ液における ESBL 産生菌の発生状況と薬剤耐性

○中島 溜南¹, 木内 蒼唯¹, 清 ゆい¹, 桑野 玲奈¹, 近藤 百香¹, 松尾 朋香¹, 前田 紗也加¹, 近藤 恒平², 川野 光興¹ (1中村学園大・栄養科学, 2国立感染研・薬剤耐性センター)

FL2-40/P2-155

酪農場から分離したエンテロコッカス属菌の表現型および病原性形質：比較研究

○Christian Xedzro¹, Kazumi Yokoo¹, Naoki Suzuki², 島本 敏¹, 島本 整¹ (1Lab. Food Microbiol., Sch. App. Biol. Sci., Univ., 2Dairy Eco. Res. Develop. Ctr., Hiroshima Univ.)

FL2-41/P2-161

Serratia marcescens における 2 成分制御系 SarRS を介した消毒薬耐性機構の解析

○百留 孝士郎¹, 谷重 萌², 安岡 里帆², 近藤 有馬¹, 森田 大地¹, 小川 和加野³, 熊谷 孝則¹, 黒田 照夫¹ (1広島大院・医系科学・微生物医薬品, 2広島大・薬, 3就実大・薬)

FL2-42/P2-166

ESKAPE 病原体のホットスポットとしての病院排水：肺炎桿菌に焦点を当てる

○Bakon Sophia Karen¹, Sholehah Zakaria Nur Fatihah¹, Hashim Hazimah², Jamilan Mohd Azerulazree³, Mohamad Zuraifah Asrah¹ (1Health Risk Assessment Unit, Environmental Health Research Centre, Inst. Medical Research, National Inst. Health, 2Pharmacy Practice and Development Division, Ministry of Health Malaysia, 3Nutrition Unit, Nutrition, Metabolic and Cardiovascular Research Centre, Inst. Medical Research, National Inst. Health)

FL2-43/P2-175

尿路病原性 ESBL 産生大腸菌の K5 莢膜遺伝子とファージ感受性の関連

○Debora Satie Nagano¹, 田中 真由子¹, 西村 順子¹, 丹治 保典², 花輪 智子¹, 松田 剛明^{1,2} (1杏林大・医・総合医療, 2杏林大・医・救急医学)

FL2-44/P2-179

国有品ウマ抗毒素製剤(ガスエソ, ジフテリア, ポツリヌス)の使用実態調査報告

○上田 謙二¹, 高橋 元秀², 一二三 亨³, 阿戸 学⁴ (1KMバイオロジクス株式会社・阿蘇工場, 2熊本保健科学大・生物毒素・抗毒素共同研究講座, 3杏林大・医学部付属病院・救急総合診療科, 4国立健康危機管理研究機構・国立感染症研究所・ハンセン病研究センター)

FL2-45/P2-181

非ピロリ菌ヘリコバクター感染症診断製品の開発と普及

○松井 英則^{1,3}, 鈴木 仁人², 青木 沙恵¹, 柴山 恵吾³, 見理 剛¹, 徳永 健吾⁴, 林原 絵美子¹ (1国立健康危機管理研究機構・感染症研・細菌2, 2国立健康危機管理研究機構・感染症研・薬剤耐性, 3名古屋大・医・細菌, 4杏林大・医・予防医学)

1. 分類・疫学・感染症 a. 系統解析・分類・タイピング

P1-001

国内で分離されたヒト・鶏・食品由来 *Salmonella* Oranienburg のゲノム疫学解析

○川瀬 遵¹, 野村 亮二¹, 安藤 直史², 野本 良平³, 池田 徹也⁴, 重村 洋明⁵, 福留 智子⁶, 平塚 貴大⁷, 河合 央博⁸, 横山 栄二⁹ (1島根保環研・細菌, 2千葉衛研・細菌, 3神戸健科研・第2衛研, 4北海道衛研・感染症, 5福岡保環研・細菌, 6宮崎衛環研・微生物, 7広島総技研保環セ・保健研究, 8岡山環保セ・細菌, 9国立健危管研・感染研・検診技研2)

P1-002

食中毒由来カンピロバクターにおけるキノロン耐性かつ GBS 関連遺伝子保有 ST-4526 の検出

○古山 裕樹¹, 吉田 理沙¹, 荒島 麻実², 原田 友弘¹, 小川 玲菜¹, 千葉 雄介¹, 土井 りえ¹, 成澤 一美¹ (1埼玉衛研・食品微生物, 2川口市保健所・衛生検査)

P1-003

国内由来 *Salmonella* Schwarzengrund の遺伝的特徴および病原性評価

○池内 隼佑^{1,2}, 日向 貴輝², 北原 陸翔², 井上 真紀², 岡田 由美子¹, 林谷 秀樹², 上間 匡¹ (1国立衛研・食管, 2農工大・農)

P1-004

鹿児島県の牛から分離された腸管外病原性大腸菌の細菌学的解析

○三角 和華子¹, 猜都 勇介², 岡田 大輔³, 楠本 正博⁴ (1鹿児島大・共同獣医・動物疾病共同研究講座, 2鹿児島中央家保, 3鹿児島県・家畜防疫対策課, 4農研機構・動衛研)

P1-005

Salmonella enterica serovar Abortusequi 国内分離株の疫学的解析

○岡村 雅史¹, 大屋 賢司², Hassane Diallo¹, Rahman Nahid¹, Sameera Premaratne¹, 佐々木 貴正¹, 相川 知宏¹ (1帯広畜産大・獣医, 2国衛研・衛生微生物)

P1-006/FL1-01

ミャンマー由来 ST9 型黄色ブドウ球菌の分子疫学的特徴と系統進化

○漆原 範子¹, Meiji Soe Aung¹, 川口谷 充代¹, 大橋 伸英^{1,2}, 小林 宣道¹ (1札幌大・医・衛生, 2札幌大・医・口腔外科)

P1-007

ST1 MRSA の経時的なゲノム多様性解析とクローンシフト

○鈴木 匡弘¹, 長南 正佳², 三澤 成毅³, 上原 由紀⁴ (1藤田医大・医・微生物, 2順天堂大病院・臨床検査部, 3順天堂大・医療科学・臨床検査, 4順天堂大・医・感染症)

P1-008/FL1-02

塩基多様度の高い遺伝子による *Citrobacter* spp. のジェノタイプング法の確立

○屋宜 宣慶¹, 名城 凜², 平井 到² (1琉球大・保健・生理, 2琉球大・保健・微生物)

P1-009

C. novyi と *C. haemolyticum* における菌種再分類の提案

○馬田 貴史, 高松 大輔 (農研機構・動衛研・動物感染症)

P1-010

日本からの密輸出で押収されたリュウキュウヤマガメに寄生していたマダニからの *Borrelia* 属細菌の分離

○Yongjin Qiu¹, 本田 直也², Makenzie L. Kwak¹, Samuel Kelava¹, 大杉 祐生¹, 金子 ちひろ¹, 室谷 晴彦¹, 野中 成晃¹, 中尾 亮¹ (1北大・獣医, 2野生動物生息域外保全センター)

P1-011

Vibrio paracholerae と *Vibrio cholerae* を迅速に判別する PCR 法

○嶽石 あや¹, Rajalakshmi Balasubramanian², 今西 規² (1東海大院・医学研究科, 2東海大・医・分子生命)

P1-012

Prototheca bovis 国内株の全ゲノム塩基配列と新規遺伝子型別法の開発

○秋庭 正人¹, 翁長 みのり¹, 関塚 剛史², 安富 一郎³, 内田 郁夫¹ (1酪農大・獣医・細菌学, 2関塚産業, 3ゆうべつ牛群管理サービス)

P1-013

比較ゲノムと in vivo 感染モデルによる *Aeromonas enteropelogenes* の病原性解析

○山崎 浩平¹, 外崎 佑果¹, Klara Kursanbaeva^{1,2}, 辻 桃奈¹, 森田 昌知³, 荒川 英二³, 泉谷 秀昌³, 明田 幸宏^{3,4,5}, 柏本 孝茂¹ (1北里大・獣医・獣医公衆衛生, 2Kyrgyz RIVS (A. Duisheev), 3国立健康危機管理研究機構・国立感染症研究所・細菌第一部, 4大阪大・微生物病研究所, 5大阪大院・医学系研究科)

P1-014

日本国内の肉用鶏から分離された *Enterococcus cecorum* 株のゲノム解析

○松原 幸芽¹, 大倉 正稔¹, 熊谷 真彦², 矢崎 裕規², 馬田 貴史¹, 高松 大輔¹ (1農研機構・動衛研, 2農研機構・分析研)

P1-015

大阪沿岸海水から分離された *Cysteiniphilum* sp. GTC20157 のゲノム配列解析

○中 雄志², 林 将大¹, 待田 裕美², 宮田 雅典², 武藤 吉徳¹, 田中 香お里¹ (1岐阜大, 2(株) MIZUKEN)

1. 分類・疫学・感染症 b. 疫学・分子疫学

P1-016

レジオネラ症患者の感染源調査のための全ゲノム SNP 解析

○金谷 潤一¹, 前西 絵美², 木全 恵子¹, 齋藤 和輝¹, 池田 佳歩¹, 大島 萌愛¹, 清水 ひな¹, 大石 和徳¹ (1富山衛研・細菌, 2富山衛研・研究企画)

P1-017

我が国の家畜・家きんにおける *Salmonella* Schwarzengrund の浸潤状況と遺伝的關係性

○新井 暢夫¹, 玉村 雪乃¹, 若林 友騎², 古屋 裕崇¹, 桃木 杏奈¹, 渡部 綾子¹, 岩田 剛敏¹, 楠本 正博^{1,3} (1農研機構・動衛研, 2大 安研・微生物, 3大阪公立大院・獣医)

P1-018/WS12-1

ゲノム解析が示す腸管侵入性大腸菌の接合性病原プラスミドの拡散と新規系統の出現

○岡田 和久¹, Warawan Wongboot², Amonrattana Roobthaisong¹, 飯田 哲也³, 浜田 茂幸¹ (1阪大・微研・RCC-ERI, 2Thai NIH, 3阪大・微研・細菌感染)

P1-019

岐阜県内の環境水における *Escherichia albertii* の検出と分離菌株の詳細解析

○水野 卓也, 松本 清, 佐合 ゆかり, 竹ノ内 遥, 亀山 芳彦 (岐阜県保健環境研究所)

P1-020/WS12-2

インド・コルカタ地域でのコレラ菌 O1 との重複感染の調査

○岡本 敬の介^{1,2}, 高橋 栄造^{1,3}, 三好 伸一¹, 越智 定幸³, Dutta Shanta¹, Mukhopadhyay Asish¹, Kanungo Suman¹, 元岡 大祐⁴, 中村 昇太⁴, 飯田 哲也^{2,4} (1岡山大・インド感染症共同研究センター, 2大阪大・微研・細菌感染, 3横浜薬科大・感染予防, 4大阪大・微研・感染症メタゲノム)

P1-021/WS12-4

2025 年に大流行したマクロライド耐性百日咳菌のゲノム解析について

○平井 真太郎, 木村 千鶴子, 四宮 博人 (愛媛県立衛生環境研究所)

P1-022

腸管出血性大腸菌の大規模集団事例解析にもとづく SNP 解析条件の最適化

○李 謙一, 伊豫田 淳, 泉谷 秀昌, 明田 幸宏 (国立感染症研究所・細菌第一部)

P1-023

ベトナム南部における非臨床環境由来のメチシリン耐性ブドウ球菌の分布と特性

○牛島 由理¹, Le Thuy Thi Nguyen², Annisa Krama¹, 松岡 桃子³, 山崎 健汰⁴, 宮田 照美⁵, 東出 正人⁵, Nghi Bao Nguyen^{3,6}, Mais Maree¹, 森川 一也¹ (1筑波大・医系, 2Biotechnology Center of Ho Chi Minh City, Vietnam, 3筑波大・人間総合科学学術院, 4筑波大・医療, 5江東微生物研究所, 6Univ. Medicine and Pharmacy at HCMC, Viet)

P1-024/WS12-7

日本の環境水およびアライグマにおける *Escherichia albertii* の汚染実態および遺伝学的特徴解析

○日根野谷 淳¹, 田上 綾², Sharda Prasad Awasthi^{1,3,4}, 徐 炳婷¹, 畑中 律敏^{1,2,3,4}, 山崎 伸二^{1,2,3,4} (1阪公大・獣医, 2大府大・生命環境, 3阪公大・アジア健康科学研究所, 4阪公大・大阪国際感染症研究センター)

P1-025

肉用牛農場における志賀毒素産生性大腸菌の季節による発生動向に関する研究

○吉永 陽菜乃, 長谷 篤, 西堀 奈穂子, 中山 達哉 (広島大・統合生命科学・食品衛生)

P1-026

農村地域における STSS 発生追跡のための環境サーベイランス

○Dharmika Leshan Wannigama^{1,2}, 浜本 洋¹, 下平 義隆¹, 阿部 修一² (1山形大・医・感染症学講座, 2山形県立中央病院・感染症内科・感染対策部)

P1-027/WS12-3

JARBS-GNR 2019–2020 由来 *Klebsiella oxytoca* complex のゲノム解析

○菅原 庸¹, 林 航¹, 林 幾江^{1,2}, Shaheem Elahi¹, 左 弁¹, 于連升¹, 近藤 恒平¹, 佐藤 優花里¹, 河原 菜摘³, 川上 小夜子¹, 矢原 耕史¹, 鹿山 鎮男¹, 菅井 基行¹ (1JIHS・感染研・薬耐, 2広島大・医系科学研究科, 3浜の町病院)

P1-028/WS12-5

ワンヘルスゲノムサーベイランスによる食品からヒトへ伝播した薬剤耐性病原性細菌の特定

○北村 徳一¹, 四宮 博人², 川西路子³, 小西 典子⁴, 大屋 賢司⁵, 富田 治芳^{6,7}, 浅野 由紀子², 木村 千鶴子², 関口 秀人³, 小澤 真名緒⁸, 石原 加奈子⁹, 久留島 潤⁶, 谷本 弘一⁶, 野村 隆浩⁷, 橋本 佑輔⁷, 地方衛生研究所食品由来AMR研究グループ, 浅井 鉄夫¹⁰, 渡邊 治雄, 菅原 庸¹, 矢原 耕史¹, 菅井 基行¹ (1JIHS・感染研・薬耐研セ, 2愛媛衛研, 3農水・動薬検・動物AMRセ, 4都健安研・微生物, 5国衛研・衛微, 6群馬大・院医・薬耐実験施設, 7群馬大・院医・細菌, 8農水・動薬検・検査第一, 9農工大・共同獣医, 10岐阜大・院連合獣医)

P1-029

食品取扱従事者が保有する食中毒菌 *Campylobacter* の分子疫学的解析

○宮路 海里¹, 大畑 奈月², 野田 篤³, 八田 守貴³, 中山 達哉¹ (1広島大・総合生命科学・食品衛生, 2神戸市健康科学研究所, 3株式会社町田予防衛生衛生研究所)

P1-030

神奈川県および東京都の環境水における *Escherichia albertii* 汚染状況と分離株の特徴

○石井 弘祐¹, 岡谷 友三アレクサンドレ², 佐藤 祐介¹, 林 航³, 于連升³, 鹿山 鎮男³, 菅井 基行³, 川本 恵子¹, 岡本 まり子¹, 森田 幸雄² (1麻布大・獣・感染免疫, 2麻布大・獣・公衆衛生第 2, 3感染研・薬剤耐性)

P1-031

食肉由来 VanN 型バンコマイシン耐性 *Enterococcus faecium* の分子疫学解析および耐性プラスミドの特性解析

○橋本 佑輔¹, 野村 隆浩¹, 北村 徳一², 菅原 庸², 矢原 耕史², 久留島 潤³, 平川 秀忠¹, 菅井 基行², 富田 治芳^{1,3} (1群馬大・院医・細菌学, 2国立健康危機管理研究機構・国立感染症研究所・薬剤耐性研究センター, 3群馬大・院医・薬剤耐性菌実験施設)

P1-032

北海道における成人から分離された侵襲性肺炎球菌の遺伝子型と薬剤耐性

○川口谷 充代¹, Meiji Soe Aung¹, 漆原 範子¹, 大橋 伸英¹, 小林 延行², 工藤 兼司³, 伊藤 政彦³, 小林 宣道¹ (1札幌大・医・社会医学・衛生学, 2旭医大・医・臨床検査, 3札幌臨床検査センター)

P1-033

タイ Roi Et で分離されたカルバペネマーゼ産生腸内細菌科細菌のゲノム解析

○坂本 典子¹, 菅原 庸^{1,2}, 明田 幸宏^{2,3,4}, Anusak Kerdsin⁵, 竹内 壇², 濱口 重人⁶, 山本 倫久⁷, 左 弁¹, 阿部 隆一郎², 飯田 哲也², 菅井 基行¹, 浜田 茂幸² (1感染研・薬剤耐性研究センター, 2大阪大・微研, 3感染研・細菌1, 4大阪大・院医, 5Fac. Public Health, Kasetsart Univ., 6大阪健康安全研究所, 7感染研・予防接種研究部)

P1-034

日本国内のリステリア症患者由来株のゲノム比較解析

○岡田 由美子¹, 池内 隼佑¹, 陳内 理生¹, 西田 智子¹, 都丸 亜希子¹, 泉谷 秀昌² (1国立衛研・食管, 2JIHS感染研・細菌第一)

P1-035

岩木健康増進プロジェクトにおける健康成人鼻腔および皮膚からの黄色ブドウ球菌の分離と遺伝子解析

○岡田 明璃¹, 小野 久弥¹, 友利 琉偉¹, 鈴木 康規², 胡 東良¹ (1北里大・獣医・人獣共通感染症学, 2東京農工大・農・獣医衛生学)

P1-036

飲食店グループの関連が疑われる EHEC(O157:H16)感染事例について

○長谷川 駿, 高橋 裕子, 下田 貴博, 遠藤 るい, 塚越 博之, 猿木 信裕 (群馬衛研)

P1-037

富山県におけるマクロライド耐性百日咳菌の地域的流行

○清水 ひな¹, 金谷 潤一¹, 木全 恵子¹, 齋藤 和輝¹, 池田 佳歩¹, 大島 萌愛¹, 田村 恒介², 前西 絵美², 笹島 仁², 一色 亮佑³, 草開 祥平⁴, 八木 信一⁵, 大石 和徳¹ (1富山衛研・細菌, 2富山衛研・研究企画, 3厚生連高岡病院, 4くれはキッズクリニック, 5八木小児科医院)

1. 分類・疫学・感染症 c. 臨床微生物の分離・性状

P1-038

R 相 H 抗原を発現する *Salmonella* Senftenberg の特徴

○加藤 千絵子¹, 落合 崇浩², 大野 祐太², 内田 郁夫³, 新井 暢夫⁴, 泉谷 秀昌⁵, 池田 徹也², 楠本 正博^{4,6}, 秋庭 正人³ (1北海道釧路家保, 2北海道衛研, 3酪農大・獣医, 4農研機構・動衛研, 5感染研・細菌1, 6大阪公立大院・獣医)

P1-039/FL1-03

ヒト皮膚炎由来の昆虫関連真菌の分離と菌学的解析

○伴 さやか, 伊藤 純子, 矢口 貴志 (千葉大・真菌)

P1-040/FL1-04

食品製造環境由来 *Listeria monocytogenes* の消毒薬, 重金属およびストレス条件に対する耐性

○土屋 響己¹, 平尾 瑞希², 岡田 由美子³, 森田 幸雄⁴, 下島 優香子^{1,2} (1東洋大院・食環境, 2東洋大・食環境, 3国立衛研・食管, 4麻布大・獣医)

P1-041

北マケドニア医療機関のトイレ貯留水から分離されたカルバペネム耐性 *Citrobacter braakii* の遺伝学的性状

宮里 宙来¹, 屋宜 宣慶², ○平井 到³ (1琉球大院・保健・保健微生物, 2琉球大・医・保健・生理機能, 3琉球大・医・保健・病原体検査)

P1-042/FL1-05

口腔由来 *Stenotrophomonas maltophilia* の運動能と病原性に関する特徴的性状の解析

○西濱 早紀¹, 松尾 美樹², Minh Ngoc Vo², 川柳 智暉¹, 菅原 庸³, 菅井 基行³, 柴 秀樹¹, 小松澤 均² (1広島大・医系科学研究科・歯髄生物学, 2広島大・医系科学研究科・細菌学, 3国立健康危機管理研究機構)

P1-043

口唇上の細菌バイオフィルムのプロファイリング：ワセリンリップ塗布の影響

関口 未来¹, 今井 真奈美¹, 岡部 璃佳¹, 涌井 杏奈^{1,2}, 加藤 優希¹, 佐藤 遥菜¹, ○佐藤 拓一¹ (1新潟大・院保健学研究科・臨床化学研究室, 2新潟医療福祉大・医療技術学部)

P1-044

スマートフォン画面から検出される細菌のプロファイリング：UV照射の有効性について

○加藤 優希¹, 涌井 杏奈^{1,2}, 関口 未来¹, 佐藤 遥菜¹, 佐藤 拓一¹ (1新潟大・院保健学研究科・臨床化学研究室, 2新潟医療福祉大・医療技術学部)

P1-045/FL1-06

広範囲薬剤耐性および多剤耐性 *Acinetobacter baumannii* ST208 のゲノム解析

○西田 智¹, 斧 康雄^{1,2}, 吉野 友祐¹ (1帝京大・医・微生物, 2帝京平成大・健康メディカル)

P1-046

ざ瘡患者由来アクネ菌の薬剤耐性と抗菌薬使用歴の解析

吉原 昂洋, 瀬山 翔史, 望月 さち, ○中南 秀将 (東京薬大・薬・臨床微生物)

P1-047/FL1-07

ICU 患者の多剤耐性菌クローン共有と菌群均質化による感染伝播機構

○西濱 早紀¹, 安富 慶昌², 西 裕美³, 川柳 智暉¹, 朝川 美加李⁴, 松尾 美樹², 久恒 順三⁵, 菅原 庸⁵, 柴 秀樹¹, 河口 浩之³, 竹下 徹⁴, 菅井 基行⁵, 小松澤 均² (1広島大・医系科学研究科・歯髄生物学, 2広島大・医系科学研究科・細菌学, 3広島大・口腔総合診療科, 4九大・院歯・口腔保健推進・口腔予防, 5国立健康危機管理研究機構)

P1-048

豚体表からのブドウ球菌ファージの分離と性状

○友利 琉偉¹, 小野 久弥¹, 岡田 明璃¹, 小島 新二郎², 今中 マシュー², 氣賀 恒太郎², 胡 東良¹ (¹北里大・獣医・人獣共通感染症学, ²感染研・治療薬開発研究部・第四室)**P1-049**牛趾皮膚炎からの *Treponema medium* 分離と全ゲノム解析○福田 昭¹, 村上 高志², 阿部 紀次³, 鈴木 定彦⁴, 中島 千絵⁵, 白井 優¹ (¹酪農大・獣医・食品衛生学, ²酪農大・獣医・生産外科学, ³トータルハードマネージメント, ⁴北大・ワクチン研究開発拠点研究支援, ⁵北大・人獣共通・バイオリソース)**P1-050**

志賀毒素 2e 産生性大腸菌 O26 の表現型およびゲノム解析

○若林 友騎, 原田 哲也, 河合 高生 (大安研・微生物)

P1-051バンコマイシン耐性 *Enterococcus faecium* 臨床分離株のバイオフィルム形成における DNase の影響

○浜潟 祐奈, 柳原 正志, 岡本 成史 (阪大院・医保・生体病態情報科学)

P1-052/FL1-08

鼻腔・口腔における薬剤耐性菌の経年的保菌状況の検討

○上田 航輔^{1,2}, 川柳 智暉^{1,2}, 西濱 早紀^{1,2}, 松尾 美樹², 久恒 順三³, 菅原 庸³, 柴 秀樹¹, 菅井 基行³, 小松澤 均² (¹広島大・医系科学・歯髄生物学, ²広島大・医系科学・細菌学, ³国立感染症研究所・薬剤耐性研究センター)**1. 分類・疫学・感染症 d. 検出・同定・診断の技術****P1-053/FL1-09**

緑膿菌臨床分離株における臨床病態と病原遺伝子との関連性

○佐野 隆之, 山崎 浩平, 外崎 佑香, 柏本 孝茂 (北里大・獣医・獣医公衆衛生)

P1-054

メタゲノム解析を端緒に判明した莢膜を欠く肺炎球菌による結膜炎患者集積事例の解析

○大島 萌愛¹, 金谷 潤一¹, 齋藤 和輝¹, 吉田 琴羽², 矢澤 俊輔², 谷 英樹², 田村 恒介³, 前西 絵美³, 笹島 仁³, 橋野 正紀⁴, 堀場 千尋⁴, 常 彬⁵, 明田 幸宏⁵, 森田 恒史⁶, 大石 和徳¹ (¹富山衛研・細菌, ²富山衛研・ウイルス, ³富山衛研・研究企画, ⁴感染研・ゲノム, ⁵感染研・細菌1, ⁶森田眼科医院)**P1-055**

牛肺疫菌検出 PCR のプライマーの改良

○岡本 真理子¹, 橋 紅李¹, 岡脇 良奈², 秦 英司^{1,3}, 高松 大輔¹ (¹農研機構・動衛研・動物感染症, ²徳島県・西部家保, ³農研機構・動衛研・疾病対策部)**P1-056***Salmonella* Typhimurium における H 抗原相変異率の遺伝学的解析手法の確立○中山 ももこ¹, 新井 暢夫¹, 小川 洋介¹, 橋 紅李¹, 西川 明芳¹, 楠本 正博^{1,2}, 江口 正浩¹ (¹農研機構・動衛研, ²大阪公立大院・獣医)**P1-057**

新規トキシド固相化 ELISA/IC による破傷風防御抗体評価と応用

○坂本 智代美^{1,2}, 久米田 幸介³, 中道 真理子³, 志多田 千恵^{1,2}, 山折 晋³, 高橋 元秀^{1,2} (¹熊本保健科学大・生物毒素・抗毒素共同研究講座, ²化学及血清療法研究所, ³KMバイオロジクス株式会社)**P1-058/FL1-10**アスペルギルス症診断法に向けた α -1,3-グルカン検出プローブの開発と評価

○鈴木 健斗, 山中 大輔, 安達 禎之 (東京薬大・薬・免疫学)

P1-059

CRISPR-Cas13a 搭載ファージカプシドを用いた黄色ブドウ球菌の分子診断ツールの開発

○Anujin Batbold^{1,2,3}, Xin Ee Tan¹, Tergel Nayanjin¹, 渡邊 真弥¹, 相羽 由詞¹, 宮永 一彦¹, 笹原 鉄平¹, Srivani Veeranarayanan¹, 島守 祐月¹, 西川 裕太郎³, 氣賀 恒太郎¹, 崔 龍洙¹ (¹Div. Bacteriol., Dept. Infect. Immun., Sch. Med., Jichi Med. Univ., ²Res. Ctr. Drug Vaccine Dev., Natl. Inst. Infect. Dis., ³Eiken chemical Co., Ltd)**P1-060/FL1-11**

クロストリジウム属菌試験法における国内公定法と ISO 法の同等性評価

○陳内 理生^{1,2}, 山崎 栄樹^{1,2}, 西野 由香里², 太田 知克², 澤田 千尋², 森 哲也², 門間 千枝², 下島 優香子², 小久保 彌太郎², 岡田 由美子^{1,2} (¹国衛研・食管, ²クロストリジウム標準試験法作業部会)**P1-061**

タブレット型培地を用いた唾液からの口腔内細菌の遺伝子検出

○長嶺 憲太郎¹, 北川 雅恵² (¹広国大・健康科学・医療栄養, ²きたがわ歯科クリニック)**P1-062/FL1-12**

Ag85B 抗体価を用いた無症候者の感染状態評価と結核病態の層別化

○山崎 智也¹, Desak Nyoman Surya Suameitria Dewi², 石川 智史^{1,3}, 吉田 豊¹, Ni Made Mertaniasih⁴, 松本 壮吉¹ (¹新潟大・院医歯・細菌学, ²Dept. Microbiol., Sch. Med., Ciputra Univ., ³福山市立動物園, ⁴Dept. Med. Microbiol., Fac. Med., Univ. Airlangga)**P1-063**

呼吸および空間オミックスによる無侵襲な新興再興感染症検知システムの開発

○松永 哲郎^{1,2,3}, 井田 智章³, 緒方 星陵⁴, 張 田力^{1,2}, 守田 匡伸⁴, 本橋 ほづみ⁵, 赤池 孝章³ (¹秋田大・院医・感染制御, ²秋田大・重点研究, ³東北大・院医・レドックス分子医学, ⁴東北大・院医・環境医学, ⁵東北大・加齢医学・遺伝子発現制御)

1. 分類・疫学・感染症 e. その他

P1-064

歯科診療用ユニット水における細菌汚染の実態評価

○菅井 克仁¹, 小松澤 均², 松尾 美樹², 松尾 福太郎^{1,2}, 谷本 幸太郎² (¹広島大・医・矯正, ²広島大・医・微生物)

3. 生理・構造 a. 代謝・生合成・メタボローム

P1-065

乳酸-フルクトースの Co-Feeding による口腔 *Veillonella* の代謝応答

○眞島 いづみ¹, 中澤 太², 村田 清志³ (¹奥羽大・歯・口腔病態解析制御, ²インドネシア大・歯・口腔生物, ³奥羽大・薬・天然資源)

P1-066/FL1-13

Chlamydia trachomatis がミトコンドリアとシグナルの相互作用を利用して発育

○辰宮 大翼, 大久保 寅彦, 山口 博之 (北大・院・保健科学)

P1-067

タンパク質合成を阻害する黄色ブドウ球菌 TA システム TsdA/TsdT の機能解析

○加藤 文紀¹, 井上 正順² (¹広島大院・医, ²CABM-Rutgers Univ.)

P1-068

D-マンノースが *Streptococcus gordonii* の短時間における生存と増殖に与える影響

○林田 尚斗¹, 金淵 英莉² (¹日本歯科大・衛生, ²日本歯科大・微生物)

3. 生理・構造 b. 運動

P1-069

Photokinesis を示すコレラ菌の光応答機構

○許 駿¹, 中村 修一², 友寄 鈴菜¹, 島袋 玲華¹, 富岡 倫太郎³, 山城 哲¹ (¹琉球大院・医・細菌学, ²東北大院・工・応用物理, ³東大院・工・バイオエンジニアリング)

P1-070

血清抵抗性と運動性におけるレプトスピラリポ多糖の役割

○高部 響介¹, 鈴木 丈真¹, 中村 修一², 小泉 信夫¹ (¹感染研・細菌¹, ²東北大・院工・応物)

P1-071/FL1-14

変異体及び生化学的手法を用いた海洋性ビブリオ菌の側べん毛固定子複合体の解析

○小嶋 誠司¹, 横山 和輝¹, 本間 道夫^{2,3}, Simon Brewer⁴, 竹川 宜宏⁵ (¹名古屋大・院理・生命理学, ²名古屋大・院工・生命分子工学, ³名古屋大・院理・物理, ⁴名古屋大・理・生命理学, ⁵大阪大・院理・高分子科学)

P1-072/FL1-15

ヘリコバクター属細菌が示す粘性依存的な狭小空間侵入

横濱 さらら¹, ○上村 直輝¹, 島田 佳季², 見理 剛³, 林原 絵美子³, 菅 哲朗², 中根 大介¹ (¹電通大・基盤理工, ²電通大・機械知能, ³感染研・細菌第二部)

3. 生理・構造 c. 情報伝達 (菌体内・菌細胞間)

P1-073

腸炎ビブリオの走化性受容体を全て欠損させた変異株を用いた走化性応答の解析

○寺島 浩行¹, 田島 寛隆^{2,3}, 川岸 郁朗^{2,3,4}, 児玉 年央⁵ (¹金城学院大・薬, ²法政大・生命科学・生命機能, ³法政大・ナノテクセンター, ⁴法政大・院理工・生命機能, ⁵長崎大・熱研)

P1-074

Association between MreB and the VacA nanotransportation system in *Helicobacter pylori*

○呉 紅¹, 藤岡 良彦¹, 岩井 伯隆², 坂口 翔一¹, 鈴木 陽一¹, 中野 隆史¹ (¹大阪医薬大・医・微生物学・感染制御学, ²東科学大・生命理工学院・生命理工学系)

P1-075/FL1-16

Chlamydia trachomatis 感染細胞のリン酸化 Akt は封入体膜の Microdomain に集積する

○出口 大揮, 黒岩 青空, 根城 美祐, 中村 眞二, 大久保 寅彦, 山口 博之 (北大・院・保健科学)

P1-076

長鎖 *Streptococcus* 属菌 SN-1^T の蝕酸性バイオフィルム形成抑制

○齋藤 真規¹, 栗原 紀子², 瀧澤 智美¹, 泉福 英信¹ (¹日大・松戸歯・感染免疫, ²日大・松戸歯・生化・分子生物)

3. 生理・構造 d. 菌体表層構造・膜構造・細胞骨格

P1-077

Leptospira interrogans の外膜リポ蛋白質が作る新規ペリプラズム層は菌体剛性に関わる

○中村 修一¹, 阿部 圭吾¹, 高崎 寛子², 廣瀬 未果², 高部 響介³, 加藤 貴之², 小泉 信夫³ (¹東北大・院工, ²阪大・蛋白研, ³JJHS・感染研・細菌 I)

P1-078/FL1-17

Streptococcus mutans が放出する膜小胞 (MV) が歯科矯正力かけた際の骨吸収に与える影響について

○松浦 孝将¹, 泉福 英信², 根岸 慎一¹ (¹日本大松戸・歯・歯科矯正, ²日本大松戸・歯・感染免疫)

P1-079/FL1-18

グリコーゲン分解酵素 SpuA 欠失肺炎球菌における菌体外多糖様物質の解析

○安川 真由¹, 大野 誠之^{2,3}, 當眞 葵², 水野 若葉², 五十川 泰雄¹, 東 孝太郎⁴, 広瀬 雄二郎², 山口 雅也⁵, 岡本 成史¹, 川端 重忠^{2,6} (1阪大・院医・生体病態情報科学, 2阪大・院歯・微生物, 3阪大・院歯・バイオインフォ, 4阪大・院歯・義歯高齢, 5医薬健康研, 6阪大・CiDER)

P1-080

BamB mutant L-forms reveal genetically linked pathways & systems

○Nicholas Maczuga, 塩田 拓也 (宮崎大・フロンティア科学総合研究センター)

P1-081

複雑な細菌芽胞構造を解析するためのサフラニン O の二色性蛍光と蛍光プローブの併用

○桑名 利津子, 伊藤 潔, 高松 宏治 (摂南大・薬)

P1-082

糖応答性に基づく枯草菌株の細胞形態と芽胞形成の多様性

桑名 利津子¹, 忽那 圭子², 今泉 啓一郎², 三好 孝則², ○高松 宏治¹ (1摂南大・薬, 2アサヒ目黒研)

P1-083

M. intracellulare ku11 株由来新規 glycopeptidolipid (GPL) のアセチル基修飾と宿主認識機構

○藤原 永年¹, 中屋 慎², 星野 仁彦², 前田 伸司³ (1帝塚山大・現代生活学部, 2国立感染症研究所・ハンセン病研究センター, 3北海道科学大・薬学部)

P1-084

ヌクレオチド交換因子 GrpE は細胞分裂関連タンパク質の局在化に必須である

○石川 李津¹, 重盛 林太郎^{1,2,3}, 原 慧一郎^{1,2,3}, 金城 雄樹^{1,2}, 杉本 真也^{1,2,3} (1慈恵医大・医・細菌学, 2慈恵医大・先端医学・バイオフィルム研究センター, 3慈恵医大・プロジェクト研究部・アミロイド制御研究室)

P1-085/FL1-19

β-グルカン合成阻害剤が誘発する *Cryptococcus neoformans* の表層多糖リモデリング

○榎本 怜朗, 山中 大輔, 安達 禎之 (東京薬大・薬・免疫学)

P1-086/FL1-20

糖質加水分解酵素の機能改変体を用いた真菌細胞壁多糖の蛍光観察法構築

○山中 大輔, 鈴木 健斗, 安達 禎之 (東京薬大・薬・免疫学)

P1-087/FL1-21

アスペルギルス細胞壁 β-グルカンの合成阻害がもたらす表層多糖の組成変化

○近 武慶, 鈴木 健斗, 山中 大輔, 安達 禎之 (東京薬大・薬・免疫学)

P1-088

急速凍結レプリカ法を用いた大腸菌ペプチドグリカンの抗生物質による構造変化の可視化

○田原 悠平^{1,2}, 宮田 真人² (1大工大・工, 2大工大・理)

P1-089

セリンがウェルシュ菌の芽胞形成に与える影響

○安木 真世^{1,2}, 片岡 花音¹, 太田 了仁¹, 高野 恵子¹, 三宅 真実^{1,2} (1阪公大院・獣医, 2阪国際感染研)

P1-090

真菌の細胞壁多糖構造に影響を及ぼす薬剤の探索基盤構築

○小峯 菜緒, 山中 大輔, 安達 禎之 (東京薬大・薬・免疫学)

P1-091

Porphyromonas gingivalis における PGN_0298 および PGN_0301 の必須性の検討

○小野 晋太郎¹, 武部 克希², 土佐 郁恵^{3,4}, 西谷 悠希⁵, 中山 真彰³, 高柴 正悟¹, 大原 直也^{3,4,6} (1岡山大院・医歯薬・歯周病態, 2岡山大院・医歯薬・歯科薬理, 3岡山大院・医歯薬・口腔微生物, 4岡山大・歯・ARCOCS, 5岡山大院・医歯薬・顎口腔再建外科, 6岡山大・腸健康科学研究センター)

3. 生理・構造 e. 分泌と輸送**P1-092**

多剤耐性菌研究における新規マーカー遺伝子の作出

○中神 茉莉, 阿部 章夫 (北里大院・感染制御科学)

3. 生理・構造 f. その他**P1-093**

Clostridium perfringens 由来 Acp の隔壁局在に必要な細胞壁結合リピート数

○青野 りよ^{1,2}, 松永 望², 白神 望夢³, 成谷 宏文⁴, 関谷 洋志⁵, 玉井 栄治⁵, 片山 誠一² (1香川県立保健医療大・臨床検査, 2岡山理科大・生命科学・医療技術, 3岡山理科大院・理工学・自然科学, 4十文字学園女子大・人間生活・食品開発, 5松山大・薬・感染症学)

P1-094

外膜チャネル TolC を標的とした人工タンパク質による薬剤排出阻害

○田辺 幹雄¹, 小杉 貴洋², 守屋 俊夫¹ (1高エネ機構・物構研・構造生物, 2自然科学研究機構・分子研・協奏分子システム)

P1-095

抗酸菌ヒストン様天然変性蛋白質-核酸相分離の性状解析

○西山 晃史¹, 古寺 哲幸², 塩谷 美夏¹, Mahin Reza¹, 吉田 豊¹, 尾関 百合子¹, Amina K. Shaban¹, 竹石 惇樹¹, 松本 壮吉¹ (1新潟大院・歯学総合・細菌学, 2金沢大・ナノ生命科学研)

P1-096

百日咳菌のトキシソーム・アンチトキシソームの機能解析

○後藤 雅貴, 大塚 菜緒, 見理 剛 (感染研・細菌第二部)

P1-097

In vitro 再構築系による梅毒トレポネーマの外膜タンパク質のアセンブリー再構築と抗原探索

○岩切 祐也¹, 塩田 拓也², 丸野 友希³ (1宮崎大・農, 2宮大・フロンティア, 3宮崎大院・農工)

P1-098/FL1-22

リボソームを介した大腸菌の亜鉛感受性調節メカニズム

○白川 瑠子, 石川 一也, 古田 和幸, 垣内 力 (岡山大・院医歯薬・分子生物学)

P1-099

アミロイドはどこから来るのか: 哺乳類と細菌を結ぶ共通モチーフ

○Weichen Gong (東北大・農・動物食品機能)

P1-100/FL1-23

緑膿菌における細胞壁欠損細胞の出現

○杉山 夏月¹, 原田 潤¹, 兼松 周作¹, 野村 暢彦^{2,3,4}, 豊福 雅典^{2,3} (1筑波大院・生命農学, 2筑波大・生命環境系, 3筑波大・MiCS/TIAR, 4筑波大・TARA)

P1-101/FL1-24

Characterization of a novel inward proton pump rhodopsin, GhXeR, from *Guptibacillus hwajinpoensis*

○錦野 達郎^{1,2}, 服部 七奈子¹, 伊藤 侑真¹, 古谷 祐詞^{1,2}, 神取 秀樹^{1,2} (1名工大・院工・工, 2名工大・オプトバイオ)

P1-102/FL1-25

溶液中における T4 DNA Ligase の ATP 依存的コンフォメーション変化の可視化

○栗原 伸輝, 松本 崇 ((株)リガク)

5. 病原性 a. 接着因子・定着因子

P1-103

シアリダーゼ処理赤血球に特異的な *Streptococcus gordonii* 新規アドヘジンの同定

○内川 真由美¹, 才木 桂太郎², 石川 結子³, 田代 有美子¹, 山中 幸¹, 高橋 幸裕¹, 金淵 英莉¹, 林田 尚斗⁴ (1日歯大・生命歯・微生物, 2日歯大・生命歯・生化学, 3日歯大病院・総診, 4日歯大・生命歯・衛生学)

P1-104/FL1-26

ヒト腸内常在細菌 *Mediterraneibacter gnavus* における *kdp* 遺伝子群による腸管定着制御機構の解明

○芦名 琉¹, 野村 暢彦^{2,3}, 尾花 望^{3,4}, 福田 真嗣^{3,4,5,6,7} (1筑波大院・理工情報生命・生命地球科学, 2筑波大・生命環境, 3筑波大・MiCS, 4筑波大・医・TMRC, 5慶応大・先端生命研, 6神奈川県産技総研, 7順天堂大・医)

P1-105

腸内常在菌 *Mediterraneibacter gnavus* の遺伝子改変技術基盤の構築と莢膜多糖による腸管定着制御

○尾花 望^{1,2}, 中藤 学^{3,4}, 野村 暢彦^{2,5,6}, 福田 真嗣^{1,2,3,4,7} (1筑波大・医, 2筑波大・MiCS, 3順天堂大院・医・Gut-Link Lab, 4KISTEC, 5筑波大・生命環境, 6筑波大・高等研, 7慶應大・先端生命研)

P1-106

ウシ腸管 C 型レクチンに結合するヨーネ菌の表面タンパク質の同定

○永田 礼子¹, 川治 聡子¹, 鈴木 定彦^{2,3}, 中島 千絵^{2,3} (1農研機構・動物衛生研究部門, 2北大・ワクチン研究開発拠点, 3北大・人獣共通感染症国際共同研究所)

P1-107

腸管出血性大腸菌の腸管病原性における TusDCB の役割と機能解析

佐藤 百美佳, 富田 治芳, ○平川 秀忠 (群馬大・医・細菌)

P1-108/WS8-5

Klebsiella 定着ノトバイオームを用いた腸管定着機構の解明

○深町 はるか¹, 前野 慎太郎², 谷口 愛樹³, 後藤 恭宏⁴, 森崎 弘史¹, 岡橋 暢夫¹, 牧浦 知輝¹, 林 哲也³, 桑田 啓貴¹ (1昭和医大・歯・口腔微生物, 2山口大・大研, 3九大院・医・細菌学, 4国立遺伝学研究所・先端ゲノミクス推進センター)

P1-109

ArcAB two-component system orchestrates pathogenicity in *Vibrio cholerae*

○Jant Cres Caigoy¹, 宏文 成谷², 島本 敏¹, やん 智群^{3,4}, 島本 整¹ (1広島大・院・統合生命科学研究科, 2十文字学園女子大・人間生活学部食品開発学, 3広島大院・生物圏科学研究科, 4丸善製薬株式会社)

P1-110

魚類エドワジエラ症原因細菌の病原因子に対する培地中の NaCl 濃度の影響

○末澤 千草^{1,2}, 西岡 凌², 中川 準也², 佐々木 のはら², 比江島 欣慎³, 河東 康彦⁴, 奥田 潤^{1,2} (1香川県立保健医療大・臨床検査, 2香川県立保健医療大院・臨床検査, 3香川県立保健医療大・看護, 4水産研究・教育機構・水産技術研)

P1-111

LEE を保有しない腸管出血性大腸菌において鎖状接着表現型は新規の表面定着戦略となり得る

○小高 優人^{1,2}, 上村 直輝³, 岩瀬 忠行⁴, 李 謙一², 石嶋 希², 中根 大介³, 明田 幸宏², 伊豫田 淳² (1都立大・理, 2感染研・細菌1, 3電通大・基盤理工, 4慈恵医大・総医セ)

P1-112

自然免疫回避を担う *Porphyromonas gingivalis* Mfa 線毛ピリン Mfa1 と Mfa53 の構造的特徴

○柴田 敏史^{1,2}, 松波 秀行³, Matthias Wolf³, 竹川 宣宏⁴, 今田 勝己⁴, 谷口 友梨⁵, 應原 一久⁵ (1鳥取大・医・感染制御・細菌, 2鳥取大・鳥センター, 3Mol. Cryo-EM Unit, OIST, 4阪大・院理学・高分子, 5広島大・院医系・歯周病態学)

P1-113

F. nucleatum 表層タンパク Fap2 及び CmpA は *A. actinomycetemcomitans* との共培養バイオフィーム形成を促進する

○大貝 悠一, 松本 愛理, 中田 匡宣 (鹿児島大・医歯学総合・口腔微生物学)

5. 病原性 b. 毒素・エフェクター・生理活性物質

P1-114

温度と栄養条件による黄色ブドウ球菌の病原性プロファイルの変動解析

○胡 祚, 坂本 悠理, 長島 史桜, 小野 久弥, 胡 東良 (北里大・獣医・人獣共通感染症)

P1-115

Candida albicans による歯周病原細菌由来病原因子の発現増強と血清依存的放出機構

○武井 啓^{1,2}, 安部 雅世¹, 天野 滋³, 坂上 宏³, 山本 信治², 猪俣 恵¹ (1明海大・歯・微生物, 2明海大・歯・口腔外科, 3明海大・歯・M-RIO)

P1-116/WS8-1

新興性病原真菌 *Candida auris* の遺伝子破壊法の開発とそれを用いたヒト肝細胞に対する病原因子の特定

○橋本 和土, 和田 日菜子, Ni Anggareni, 陳 馨玥, 折原 芳波, 梶原 将 (東京科学大・生命理工・生命理工)

P1-117

レジオネラは複数の病原因子を用いて宿主因子 Rab32 を操作し、直接ミトコンドリアと接触する

○生出 紘夢¹, 久堀 智子², 新崎 恒平¹ (1東葉大・生命・感染制御, 2岐阜大・医・病原体制御)

P1-118/FL1-27

Salmonella Pathogenicity Island 1 発現抑制におけるリン酸アセチル転移酵素の寄与

○藤本 彩¹, 江口 佳奈², 高屋 明子^{2,3} (1千葉大・薬・感染制御, 2千葉大・院薬・感染制御, 3千葉大・真菌セ)

P1-119/WS8-2

インフラマソームを介した炎症応答による細菌感染の重症化機序

○原 英樹, 松田 泰幸, 山内 肇 (旭川医大・医・感染症)

P1-120/WS8-3

肺炎球菌が保有するプロテアーゼの宿主細胞内における新規機能に関する解析

○雫石 早矢佳, 小川 道永, 明田 幸宏 (JIHS・国立感染研・細菌第一部)

P1-121/FL1-28

線虫を用いた毒素原性大腸菌の病原因子と宿主応答解析

○山村 千夏¹, 松田 晏理¹, 谷本 佳彦^{1,2,3}, 野本 竜平⁴, 和田 崇之^{1,5}, 中台 枝里子^{1,2,3} (1大公大院・生・食栄養・微生物, 2京大院・生命, 3京大・医生研, 4神戸市・健科研, 5大阪公大・国際感染症研究センター)

P1-122/FL1-29

腸内放線菌代謝産物の同定と *Clostridioides difficile* 感染マウスにおける抑制効果

○松本 可南子¹, 島村 佳歩¹, 武 晃², 後藤 和義³, 木下 理恵³, 友信 奈保子³, 山本 健一³, 竹原 正也⁴, 塩見 慎也¹, 久保美和¹, 和久田 光毅⁵, 阪口 政清³, 加藤 はる⁶, 大宮 直木⁵, 阪口 義彦¹ (1徳島文理大・薬, 2山梨大・生命環境, 3岡山大院, 4順天堂大・薬, 5藤田医科大・先端光学, 6感染研・薬剤耐性セ)

P1-123

黄色ブドウ球菌が産生する新型毒素 SE01 の解析

○佐藤 祐介¹, 久恒 順三², 小野 久弥³, 中根 明夫^{4,5}, 胡 東良³, 菅井 基行² (1麻布大・獣・感染免疫, 2感染研・薬剤耐性研究センター, 3北里大・獣・人獣共通, 4弘医福大・保健・看護, 5弘大院・医・生体高分子健康科学)

P1-124

抗うつ薬存在下での ADP-リボシル化毒素 Cholix 肝細胞死亢進におけるオートファジー制御機構の関与

○永原 妃葉¹, 藤田 優生乃¹, 尾崎 和矢², 大谷 健人¹, 小川 道永³, 伊豫田 淳³, 八尋 錦之助¹ (1京都薬科大・薬・微生物感染制御, 2大阪大・産業科学研, 3感染研・細菌第一)

P1-125

Vibrio vulnificus M2799 株の致死性毒素 MARTX 毒素の N 末端リピート領域の解析

○田崎 稜真¹, 森 ゆきな¹, 土屋 孝弘^{1,2}, 駒野 淳¹, 辻坊 裕¹, 田邊 知孝³, 舟橋 達也³, 宮本 勝城¹ (1大阪医薬大・薬・感染制御, 2大阪医薬大・薬・薬学教育推進センター, 3松山大・薬・衛生化学)

P1-126/FL1-30

腸炎ビブリオの病原性に関与する生体内ポリアミンの機能解明

○石田 快¹, 下畑 隆明², 高橋 章³, 中屋 隆明¹ (1京府医・医・感染病態, 2福井県立大・海洋生物資源, 3徳大院・医歯薬学・予防環境栄養)

P1-127

Vibrio vulnificus M2799 株の致死性毒素 MARTX 毒素の解析

○森 ゆきな¹, 田崎 稜真¹, 土屋 孝弘^{1,2}, 駒野 淳¹, 辻坊 裕¹, 田邊 知孝³, 舟橋 達也³, 宮本 勝城¹ (1大阪医薬大・薬・感染制御, 2大阪医薬大・薬・薬学教育推進センター, 3松山大・薬・衛生化学)

P1-128

ヒト抗ボツリヌス F 型神経毒素中和抗体の開発

○幸田 知子, 宮崎 亜祐羽, 垂水 誠二, 片平 じゅん (大公大・獣)

P1-129

タイプ III エフェクターを介した緑膿菌による細胞障害機構

○奥田 潤^{1,2}, ○岡田 燦², 西岡 凌², 中川 準也², 比江島 欣慎³, 末澤 千草^{1,2} (1香川県立保健医療大・臨床検査, 2香川県立保健医療大院・臨床検査, 3香川県立保健医療大・看護)

P1-130

M. intracellulare 由来 D アミノ酸によるマクロファージおよび線維芽細胞の遺伝子発現の変化についての検討

○多田納豊¹, 宗像達夫¹, 澤井円香¹, 八木秀樹², 佐野千晶³, 富岡 治明⁴ (¹国際医療福祉大・福岡薬・薬, ²国際医療福祉大・薬・薬, ³島根大・医・地域医療支援, ⁴島根大・医)

P1-131

Streptococcus didelphis の β 溶血毒素に依存的な病原性の検討

○田村 昂大¹, 友安 俊文^{1,2}, 長宗 秀明¹, 田端 厚之^{1,2} (¹徳島大・生物資源産業・生物資源産業, ²徳島大・院社会産業理工学・生物資源産業)

P1-132/FL1-31

緑膿菌由来細胞外小胞のマーカー分子を指標とした分離方法の構築

○岡 真優子^{1,2}, 末永 琢観², 堀口 安彦³ (¹京都府大院・生命環境科学・食環境安全性学, ²京都府大・生命環境・食環境安全性学, ³大阪大・微研・分子細菌学)

P1-133

Mechanistic Elucidation of Vacuolation Induced by *Escherichia coli* Derived Outer Membrane Vesicles

○Teresia Kimeu, 村瀬 一典, 野澤 敦子, 野澤 孝志, 中川 一路 (¹京大・医・微生物感染症)

P1-134/WS8-4

Suppression of osteoclast differentiation by *K. pneumoniae*-derived extracellular vesicles (KpEVs)

○津川 仁^{1,2}, 豊元 柊弥¹, 椿 翔吾¹, 酒井 大輔³, 今井 仁^{2,4} (¹東海大医・生体防御学・生物界間シグナル解析, ²東海大総医研・感染免疫機能部門, ³東海大医・整形外科学, ⁴東海大医・健康管理学)

P1-135

Streptococcus anginosus が産生する Streptolysin S による細胞内カルシウム流入依存的な炎症誘導メカニズム

○山森 優護¹, 友安 俊文², 長宗 秀明², 田端 厚之² (¹徳島大・院創成科学・創成科学, ²徳島大・院社会産業理工学・生物資源産業)

P1-136/FL1-32

無毒化ボツリヌス毒素による細胞内抗体送達を介した新規毒素中和戦略

○宮下 慎一郎, 長竹 穂香, 大野 倫太郎, 小島 英恵, 相根 義昌 (¹東京農大・生物産業・食香粧化学)

P1-137

Aeromonas hydrophila のメタロプロテアーゼ C 末端ドメインの機能解析

○高橋 栄造¹, 越智 定幸¹, 小島 康輝¹, 内布 涼也¹, 中村 龍威¹, 戸川 慶希¹, 小林 秀丈², 清家 総史², 山中 浩泰², 岡本 敬の介³ (¹横浜薬大・薬, ²広島国際大・薬, ³岡山山大・インド感染症共同研究センター)

P1-138

Prevotella intermedia の DNase はバイオフィームと NET 形成を阻害する

○哲翁 ふみ, 佐々木 祐子, 雪竹 英治, 内藤 真理子 (¹長崎大・院医歯薬・口腔病原微生物学)

P1-139

標準化した感染モデルで評価した NHPH の菌種・株特異的病原性

○青木 沙恵, 松井 英則, 見理 剛, 林原 絵美子 (¹国立健康危機管理研究機構・感染研・細2)

P1-140

動物実験の代替として ELISA ベースの破傷風毒素評価システム

○志多田 千恵¹, 坂本 智代美^{1,3}, 久米田 幸介², 山折 晋², 高橋 元秀^{1,3} (¹熊本保科大・保健科学・生物毒素抗毒素, ²KMバイオロジクス (株), ³化血研)

P1-141/FL1-33

ボツリヌス C および D 型に見られた HA-33 の経口毒性強化型変異に関する解析

○小島 英恵, 宮下 慎一郎, 大野 倫太郎, 佐藤 美咲, 相根 義昌 (¹東京農大・生物産業・食香粧化学)

P1-142/FL1-34

Botulinolysin 2 の毒性発現メカニズムの解明

○大野 倫太郎, 宮下 慎一郎, 小島 英恵, 相根 義昌 (¹東京農大・生物産業・食香粧化学)

P1-143

志賀毒素産生性大腸菌毒素 SubAB の宿主因子を介した病原性の分子基盤

○津々木 博康¹, 張 田力², 八尋 錦之助³, 赤池 孝章⁴, 澤 智裕⁵ (¹熊大・院生命科学・微生物検査, ²秋田大・感染統括制御・疫学・分子病態研究センター, ³京都薬科大・微生物・感染制御, ⁴東北大・院医・レドックス分子医学, ⁵熊大・院生命科学・微生物)

5. 病原性 c. 細胞内侵入・細胞内寄生

P1-144

結核菌 Sulfide: quinone oxidoreductase の機能解析

○松尾 祐一¹, 志波 智生², 岸川 淳一², 伊豫田 健次², 中井 宇響², 太田 明菜², 澤 智裕³, 豊元 柊弥⁴, 北 潔⁵, 稲岡 健 ダニエル^{5,6,7} (¹大分大・医・環境予防医学, ²京都工芸繊維大・工芸科学・応用生物, ³熊本大・医・微生物, ⁴東海大・医・生体防御, ⁵長崎大院・熱帯医学グローバルヘルス研究科, ⁶長崎大・熱帯医学研究所・シオノギグローバル感染症連携部門・分子感染ダイナミクス分野, ⁷長崎大・熱帯医研究所・感染生化学分野)

P1-145/FL1-35

Campylobacter jejuni 病原性へのコハク酸代謝の影響

○牧本 真奈^{1,2}, 下畑 隆明^{1,2}, 福島 志帆¹, 山中 咲季¹, 上番 増喬¹, 馬渡 一論¹, 高橋 章¹ (¹徳島大院・医師薬学研究部・予防環境栄養学分野, ²福井県立大・海洋生物資源学部)

P1-146/WS8-6

パラチフス C 菌のマウスにおける慢性感染機構の探索

○高山 智史¹, 森田 昌知², T Hoan Pham¹, 児玉 年央¹, 日吉 大貴¹ (1長崎大・熱研・細菌, 2感染研・細菌第1)

P1-147

Campylobacter jejuni の病原性におけるシデロフォアを介した鉄獲得の役割

○白石 志帆, 河合 高生 (大安研・細菌課)

P1-148

Salmonella Gallinarum の鶏腸粘膜上皮からの侵入機序の解析

○相川 知宏, 篠崎 七海, 山田 学, 鈴木 正太郎, ナヒッド ラーマン, 岡村 雅史 (帯広畜産大・獣医)

P1-149/FL1-36

Rgg2/3 クオラムセンシング系による GAS 細胞内感染動態の制御

○Min Wu, 野澤 孝志, 中川 一路 (京大・院医・微生物感染症)

P1-150/FL1-37

野兎病菌感染における宿主 DNAJC14 の役割

仲村 岳真¹, ○清水 隆², 渡邊 健太³, 宇田 晶彦⁴, 度会 雅久³
(1東京大・工・応用化学, 2山口大・獣・One Welfare研究センター, 3山口大・獣・公衆衛生, 4感染研・獣医科学)

5. 病原性 d. 免疫回避・生体内増殖

P1-151

牛腸管外病原性大腸菌における in vitro 血清抵抗性評価法の確立

○古屋 裕崇¹, 桃木 杏奈¹, 新井 暢夫¹, 玉村 雪乃¹, 岩田 剛敏¹, 楠本 正博^{1,2} (1農研機構・動衛研, 2大阪公立大院・獣医)

P1-152

休眠誘導タンパク質 MDP1 と結合タンパク質の共発現組換え抗酸菌の増殖解析

中村 可琳¹, 阿部 透², 西山 晃史¹, Amina Shaban¹, 尾関 百合子¹, 吉田 豊¹, ○松本 壮吉¹ (1新潟大・医・細菌学, 2山形大・農・バイオサイエンス)

P1-153

9 型分泌装置は *Prevotella intermedia* の生存率を増加させる

○米澤 伊織, 岡野 徳壽, 鈴木 敏彦 (科学大・院医歯・細菌感染)

P1-154

TraDIS 解析による *Edwardsiella tarda* の生体内栄養獲得機構の解明

山崎 浩平¹, 山口 拓也¹, 横山 雄一¹, 外崎 佑果¹, Klara Kursanbaeva^{1,2}, 元岡 大祐³, 明田 幸宏⁴, ○柏本 孝茂¹ (1北里大・獣医公衆衛生学, 2キルギス獣医学研究所, 3大阪大・微生物病研究所・感染症メタゲノム研究分野, 4国立健康危機管理研究機構・国立感染症研究所・細菌第一部)

P1-155

Rop 依存的な RpoS 産生抑制は腸管出血性大腸菌の一酸化窒素耐性を増強する

○清水 健¹, 鈴木 眞¹, 濱端 崇² (1千葉大・医・病原細菌, 2国立国際医療研究センター研・感染症制御・細菌感染)

P1-156/FL1-38

YaiX の大量発現は大腸菌の病原性を増強し, 多剤耐性をもたらす

○本宮 綱華¹, 石川 一也¹, 小崎 智己¹, 三好 伸一^{2,3}, 古田 和幸¹, 垣内 力¹ (1岡山大・院医歯薬・分子生物, 2岡山大・院医歯薬・環境生物薬学, 3岡山大・腸健康科学研究センター)

P1-157

Helicobacter cinaedi の動脈硬化症促進における CAIP のマクロファージ感染時に果たす役割の検証

○三宅 正紀^{1,2}, 青島 桜子², 三宅 天地人², 遠藤 優花¹, 松本 将武¹ (1奥羽大・薬・微生物, 2静岡県大・薬・免疫微生物)

P1-158

転写因子 MafB を介した結核菌の新たな免疫回避メカニズム

○財賀 大行¹, 上野 正樹², 田村 敏生¹, 辻村 祐佑¹, 浅賀 正充¹, 塚本 裕美子¹, 向井 徹¹, 濱田 理人³, 高橋 智³, 田中 貴志⁴, 改正 恒康⁵, 高橋 宜聖⁶, 星野 克明⁷, 阿戸 学¹ (1国立健康危機管理研究機構・国立感染症研究所ハンセン病研究センター, 2香川大・医・炎症病理学, 3筑波大・医学医療系解剖学・発生学, 4理化学研究所生命医科学研究センター, 5和歌山県立医科大・産官学連携推進本部, 6国立健康危機管理研究機構・国立感染症研究所ワクチン開発研究センター, 7香川大・医学部免疫学)

P1-159

サルモネラ感染で誘導されるユニークな好中球サブセットの単一細胞トランスクリプトームによる解析

Mohamad Al Kadi¹, 山下 舞花¹, 児玉 年央², Andreas Baumler³, 奥崎 大介¹, ○日吉 大貴² (1阪大・免フロ・ヒト免疫, 2長大・熱研・細菌学, 3MMI, California Univ., Davis)

P1-160/FL1-39

Salmonella Typhimurium は単球細胞内で生存し宿主免疫や抗生物質を回避する

○木村 宇輝¹, 鹿嶋 聖¹, 佐伯 華蓮¹, 高橋 弘喜², 高屋 明子^{2,3}, 常世田 好司¹ (1鳥取大院・医科・免疫, 2千葉大・真菌医学研究センター, 3千葉大院・薬・感染制御)

P1-161

硬ダニ媒介性回帰熱群ボレリア菌の表面抗原変換メカニズムの解明

○椎葉 麻未¹, 竹内 友陽¹, 佐藤 梢², 川端 寛樹², 高野 愛¹ (1山口大・獣医, 2感染研・細菌-I)

5. 病原性 e. 感染モデル

P1-162

カイコを用いた VBNC 結核菌の in vivo 再活性化実験系の構築

○森重 雄太¹, 渡辺 史也², 村瀬 良朗¹, 御手洗 聡^{1,3} (1結研・抗酸菌部, 2明治薬大・薬・薬物動態学, 3長崎大院・医歯薬・基礎抗酸菌症学)

P1-163

マウス壊死性筋膜炎モデルにおけるミオグロビンにより誘発される腎尿管細胞死の分子機構の解析

○塩田 涼平¹, 広瀬 雄二郎¹, 小林 優大¹, 西村 祐真^{1,2}, 森 あり沙^{1,2}, 坂東 絢子¹, 池田 恵莉¹, 大野 誠之^{1,3}, 川端 重忠¹ (1阪大・院歯・微生物, 2阪大・院歯・顎口腔腫瘍外科, 3阪大・院歯・バイオインフォ)

P1-164

壊死性筋膜炎病変部における *Streptococcus pyogenes* の空間的遺伝子発現解析

○田淵 敏生¹, 広瀬 雄二郎¹, 中下 皓晴¹, 小林 優大¹, 塩田 涼平¹, 西村 祐真^{1,2}, 森 あり紗^{1,2}, 坂東 絢子¹, 池田 恵莉¹, 大野 誠之^{1,3}, 川端 重忠¹ (1阪大・院歯・微生物, 2阪大・院歯・顎口腔腫瘍外科, 3阪大・院歯・バイオインフォ)

P1-165

空間トランスクリプトーム解析が示す壊死性筋膜炎マウスモデルの感染局所における免疫応答の空間的推移

○中下 皓晴¹, 広瀬 雄二郎¹, 田淵 敏生¹, 塩田 涼平¹, 小林 優大¹, 西村 祐真^{1,2}, 森 あり紗^{1,2}, 坂東 絢子¹, 池田 恵莉¹, 大野 誠之^{1,3}, 川端 重忠¹ (1阪大・院歯・微生物, 2阪大・院歯・顎口腔腫瘍外科, 3阪大・院歯・バイオインフォ)

P1-166

空間トランスクリプトームを応用した壊死性筋膜炎マウスモデルにおけるサイトカイン分泌細胞の探索

○小林 優大¹, 広瀬 雄二郎¹, 塩田 涼平¹, 西村 祐真^{1,2}, 森 あり紗^{1,2}, 坂東 絢子¹, 池田 恵莉¹, 大野 誠之^{1,3}, 川端 重忠¹ (1阪大・院歯・微生物, 2阪大・院歯・顎口腔腫瘍外科, 3阪大・院歯・バイオインフォ)

P1-167/FL1-40

カイコ感染モデルを用いた病原微生物の生体内におけるバイオフィルム形成の評価

○松本 靖彦, 中山 メイ, 清水 優太, 倉門 早苗, 杉田 隆 (明薬大・薬・微生物)

P1-168

病原真菌 *Trichosporon asahii* の病原性に関する Zinc finger domain を有する転写因子の同定

○清水 優太, 松本 靖彦, 杉田 隆 (明治薬大・薬・微生物学)

P1-169/FL1-41

非貫通性筋組織外傷は血行性の化膿レンサ球菌の定着を促進する

○大野 誠之^{1,2}, 広瀬 雄二郎¹, 川端 重忠^{1,3} (1阪大・院歯・微生物, 2阪大・院歯・バイオインフォ, 3阪大・CiDER)

P1-170/WS8-7

マウス肺炎球菌経鼻感染モデルにおける初期誤嚥動態の可視化と感染転帰の層別化

○齊藤 高志, 小林 桃子, 孫 正寛, 山口 雅也 (医薬健栄研)

P1-171

多様な免疫背景をもつマウスにおける *Candida* 属による PD-L1/PD-1 産生調節

○玉井 利代子, 清浦 有祐 (奥羽大・歯・口腔病態解析制御)

P1-172

Investigating the pathogenesis of typhoid fever using a *Salmonella* Paratyphi C mouse model

○Thi Hoan Pham¹, 森田 昌知², 山崎 浩平³, 遠藤 俊裕⁴, 高山 智史¹, 日吉 あずさ¹, 羽田 健⁵, Renee M. Tsois⁶, Andreas Baumler⁶, 児玉 年央¹, 日吉 大貴¹ (1Dept. Bacteriol., Inst. Tropical Medicine (NEKKEN), Nagasaki Univ., 2Dept. Bacteriol. I., Natl. Inst. Infect. Dis., 3Lab. Vet. Public Health., Sch. Vet. Med., Kitasato Univ., 4Phenovance LLC, Chiba, 5Dept. Microbiol., Sch. Pharm., Kitasato Univ., 6Dept. Med. Microbiol. Immunol., Univ. California at Davis)

P1-173

腸管ポツリヌス症マウスモデルの開発および病態形成機構の解析

○松村 拓大, 小林 伸英, 阿松 翔, 山口 アキ, 岩田 佳音, 藤永 由佳子 (金沢大・医・細菌)

P1-174

腸内細菌叢によるポツリヌス菌定着促進機構の解析

小林 伸英, 山口 アキ, 岩田 佳音, 松村 拓大, ○藤永 由佳子 (金沢大・医・細菌学)

P1-175

非複製性衣原体カプシド治療薬による致死性腹腔内大腸菌感染症の単回静脈内救済

○Karthik Maruthan¹, Maniruzzaman¹, 日高 侑也¹, 小島 新二郎², 氣 篤 恒太郎^{1,2}, 宮永 一彦¹, 相羽 由詞¹, XinEe Tan¹, 渡邊 真弥¹, 崔 龍洙¹ (1Div. Bacteriol., Sch. Med., Jichi Med. Univ., 2Dept. Drug Development, NIID, JIHS)

P1-176/FL1-42

組織透明化 3 次元イメージング CUBIC を用いた肺結核・非結核性抗酸菌症の三次元解析

○Orlanath Phendinvay¹, 袴田 真理子^{1,2}, 尾関 百合子², 西山 晃史², 大橋 璃子^{3,4}, 田井中 一貴⁵, 菊地 利明¹, 松本 壮吉² (1新潟大・医・呼吸器・感染症内科, 2新潟大・医・細菌学, 3新潟大・医・病理標本センター, 4新潟大・医・分子・診断病理学, 5新潟大・脳研究所・システム脳病態学)

P1-177

発光システムを用いた腸管出血性大腸菌 O157 マウス感染症モデルの経時的可視化

○寺島 拓未¹, 大島 侑奈¹, 山口 大貴², 石川 実穂¹, 坂本 雅¹, 佐藤 里咲¹, 伊豫田 淳³, 後藤 義幸⁴, 八尋 錦之助¹ (1京都薬科大・薬・微生物感染制御, 2明治薬科大・薬・感染制御, 3国立健康危機管理研究機構・感染研・細菌第一, 4千葉大・真菌医研・感染免疫)

P1-178

Bartonella henselae が誘導する血管新生の in vitro 微小生体模倣モデル

○Hongyuan Jia¹, 近藤 誠², 松永 行子², 塚本 健太郎¹ (1阪大・微研・人獣共通細菌, 2東大生研)

P1-179

肺炎球菌性肺上皮障害に対するインフルエンザ菌の保護作用の検討

○田中 愛海, 輪島 丈明, 打矢 恵一 (名城大・薬・微生物学)

2. 生態 a. 生態・共生・環境微生物

P2-001

培地組成の見直しによる新規微生物単離の試み

○山本 英明¹, 蔵下 はづき², 阿野 貴司^{1,2}, 岡南 政宏^{1,2} (1近畿大院・生物理工, 2近畿大・生物理工)

P2-002

Paramecium nephridiatum の共生細菌の分類とゲノム機能解析

○橋理人¹, 前野 慎太郎¹, 道羅 英夫², 橋野 正紀³, 染野 里紗³, 渡邊 健太⁴, 清水 隆⁴, 度会 雅久⁴ (1山口大・大研, 2静岡大・静共セ, 3感染研, 4山口大・共獣)

P2-003

グルコースを増殖基質としない新規 *Acidovorax* 属細菌 FG27 株の糖代謝経路の予測

○横田 龍二郎, 阿野 貴司, 岡南 政宏 (近畿大院・生物理工)

P2-004/FL2-01

細胞融合法を用いた新規ファージ群の獲得

○金子 知義^{1,2}, 常田 聡^{1,2} (1早大・先進理工学・生命医科, 2早大・ファージセラピー研)

P2-005

Acanthamoeba polyphaga を利用した *Campylobacter jejuni* の生存戦略

北出 真子, 山崎 伶馬, ○下畑 隆明 (福井県立大・海洋生物)

P2-006/FL2-02

多様な根圏細菌に対する植物由来二次代謝産物クマリン化合物の影響

○平島 昇羽, 後藤 茉祐, 崔 宰熏, 河岸 洋和, 橋本 将典 (静大・農)

P2-007

Antimicrobial properties of a commensal bacterium against *Staphylococcus aureus*

○田嶋 亜紀子^{1,2}, 金城 雄樹^{1,2} (1慈恵医大・医・細菌, 2バイオフィルム研究センター)

P2-008

植物エキス培地上に分離された土壌細菌の真菌感染治療活性評価

○田渕 史晃¹, 三上 雄大², 石井 雅樹³, 宮内 将暢¹, 宮下 惇嗣¹ (1帝京大・医真菌・抗真菌免疫生物, 2帝京大院・医療技術・臨床検査, 3武蔵野大・薬・分子細胞生物)

P2-009/WS12-6

ゲノム解析に基づく大淀川上流域における志賀毒素産生性大腸菌の時空間的汚染状況調査と潜在的病原性評価

○入口 俊介¹, 松山 龍太郎², 奥野 未来¹, 玉井 莊一郎³, 伊東 悠介⁴, 竹本 進⁴, 小椋 義俊¹, 鈴木 祥広^{2,3,5} (1久留米大・医・感染医学, 2宮崎大・院・工学研究科, 3宮崎大・院・農学工学総合研究科, 4建設環境研究所, 5宮崎大・工)

P2-010

共生細菌 *Neochlamydia* S13 が宿主アメーバのシスト形成及び脱シストに与える影響と外部細菌の取り込み能評価

○竹田 流碧, 竜田 あかね, 大久保 寅彦, 山口 博之 (北大・院・保健科学)

P2-011

バンコマイシン耐性 *Enterococcus faecium* 臨床分離株と *Fusobacterium nucleatum* との共凝集性の検討

○西本 朱歩, 柳原 正志, 岡本 成史 (阪大院・医保・生体病態情報科学)

P2-012

共生細菌 *Neochlamydia* 保有アメーバにおける細菌サイズ認識に基づいた防御戦略

○大久保 寅彦, 竹田 流碧, 山口 博之 (北大・院・保健科学)

P2-013

Aeromonas veronii 外膜小胞 (OMVs) によるバイオフィーム形成促進は c-di-GMP 増加を伴う

○清家 総史¹, 小林 秀丈¹, 高橋 栄造², 岡本 敬之介³, 山中 浩泰¹ (1広島国際大・薬・分子微生物科学, 2横浜薬科大・薬・感染予防学, 3岡山大院・医歯薬学総合研究科)

P2-014

Pseudomonas 属細菌 Y132 株の植物生長促進作用に関する遺伝子の同定

○岡南 政宏^{1,2}, 金井 莉音¹, 佐竹 洗人², 蔵下 はづき², 阿野 貴司^{1,2} (1近畿大院・生物理工, 2近畿大・生物理工)

P2-015/FL2-03

乾燥面の人肌加温は表面の細菌数の低減に貢献するか：多検体同時評価法の構築と有効域

○六渡 萌¹, 大久保 寅彦¹, 佐藤 豊孝², 山口 博之¹ (1北大・院・保健科学, 2北大・院・獣医)

2. 生態 b. 細菌叢

P2-016/FL2-04

使用済みハードコンタクトレンズケース内部の衛生環境～バイオフィーム定量とマイクロバイーム解析～

○後藤 紗也香, 河原 由衣, 田中 利枝, 木村 優那, 田原 宏輔, 上杉 晃司, 角出 泰造 ((株) メニコン)

P2-017/FL2-05

トリスによる崩壊処理技術を用いた角栓菌叢の網羅的解析

○矢野 剛久¹, 古川 紅², 梅原 香織², 生垣 信一² (1花王株式会社安全性科学研究所, 2花王株式会社スキンケア研究所)

P2-018

フソバクテリウムとフィーカリバクテリウムの相互作用と腸内細菌コミュニティ形成

○細見 晃司^{1,2}, 丸山 聡子^{2,3}, 松岡 翼^{2,3}, 川島 和², 小林 敏樹^{2,3}, 國澤 純² (1大阪公立大・獣医, 2医薬基盤・健康・栄養研究所, 3株式会社はくばく)

P2-019/FL2-06

大腸炎抑制活性を有する腸内芽胞菌の同定と単離

○沖 梨咲子¹, 田中 一己^{2,3,4}, 野村 暢彦^{5,6,7}, 尾花 望^{7,8}, 福田 真嗣^{2,3,4,8,9} (1筑波大・理工情報生命, 2慶大・先端生命研, 3神奈川産技総研, 4順天堂大・医, 5筑波大・生命環境系, 6筑波大・TIAR, 7筑波大・MiCS, 8筑波大・医学医療・TMRC, 9(株)メタジェン)

P2-020

大規模マイクロバイオームから学習したAIモデルによる糞便微生物負荷量の推定

○西嶋 傑 (東京大・新領域)

P2-021/FL2-07

世界62カ国4万4千サンプルの大規模比較メタゲノム解析によるアフリカ人腸内細菌叢の地域特異性の解明

○村井 皓太郎¹, 鈴木 穰², 西嶋 傑² (1東京大・理・生物情報科学, 2東京大・新領域)

P2-022

Phage-Mediated Modulation of *Thomasclavelia ramosa* While Preserving Gut Microbial Diversity

○MD Razib Hossain, Priyanka Baranwal, 佐々木 一雅, Xin-Ee Tan, Srivani Veerananarayanan, 相羽 由詞, 宮永 一彦, 渡邊 真弥, 崔 龍洙 (自治医科大・細菌学部門)

P2-023

腸内細菌叢由来の代謝が血圧調節の関与に寄与する可能性

○五十川 泰雄¹, 唐島 成宙², 谷口 昂生³, 溝口 蓮⁴, 小倉 康平⁵, 柳原 正志¹, 辻口 博聖⁶, 原 章規⁶, 中村 裕之⁶, 細道 一善⁷, 岡本 成史¹ (1阪大・院医・生体病態情報科学, 2金沢大・国際基幹教育院, 3金沢大・保健・病態検査学, 4金沢大・医・未来健康増進医学, 5京大・院農・食品生物科学, 6金沢大・医・衛生学, 7東京薬大・院生命科学・ゲノム情報医学)

P2-024

舌真菌量が増加した高齢者における舌苔付着状態と真菌構成および細菌構成との関連

○朝川 美加李¹, 我那覇 正純¹, 古田 美智子¹, 影山 伸哉¹, 馬 佳楽¹, 板津 李奈^{1,2}, 名本 瑛理¹, 竹下 徹¹ (1九州大・院歯・口腔予防, 2九州大・院歯・矯正)

P2-025

16S rRNA 遺伝子全長解析による口腔と肺のマイクロバイオーム関連の検証

○影山 伸哉¹, 神尾 敬子², 緒方 大聡³, 朝川 美加李¹, 竹下 徹¹ (1九州大・歯・口腔予防医学, 2東京女子医科大・医・呼吸器内科学, 3九州大・医・呼吸器内科学)

P2-026

高血圧に関連する腸内細菌叢の特徴解析: 志賀町研究の結果

○溝上 凜^{1,2}, 濱田 真凜^{1,2}, 小林 桃子², 五十川 泰雄¹, 柳原 正志¹, 山口 雅也², 岡本 成史¹ (1阪大院・医保・生体病態情報科学, 2医薬健康研)

2. 生態 c. 生育環境・培養条件

P2-027

海洋細菌生物膜における剪断駆動型境界不安定性と流れ応答性挙動

○Hongtao Zhang¹, 趙 書峰¹, Andrew S Utada² (1筑波大・理工情報生命学術院・生命地球科学研究群, 2筑波大・生命環境系・サステナ微生物研・TIA先端研究拠点)

P2-028

A. oryzae 発酵米中の α -amylase はヒト共生菌 *Faecalibacterium* の増殖を促進する

○今大路 治之, 多田 彩乃, Emmanuel Munyeshyaka, 桑原 知巳 (香大・医・微生物)

P2-029

口腔バイオフィルム形成における *Fusobacterium nucleatum* と *Porphyromonas gingivalis* の相互作用

○多田 彩乃, 今大路 治之, 桑原 知巳 (香川大・医・分子微生物)

P2-030

Mycobacterium intracellulare における遺伝学的多様性と低酸素下での増殖との関係

○立石 善隆^{1,2}, 松本 壮吉² (1福島医大・医・微生物, 2新潟大・医・細菌学)

P2-031

個体・集団としての大腸菌の細胞内 Ca^{2+} 濃度恒常性評価

○仲村 岳真¹, 野地 博行^{1,2}, 田端 和仁^{1,2} (1東京大・院工・応用化学, 2東京大・プラネタリーヘルス研究機構)

P2-032/FL2-08

生体内を模した持続的低酸素実験系の構築とその中での *Chlamydia trachomatis* の細胞内動態

○結城 妃彩良, 出口 大揮, 辰宮 大翼, 大久保 寅彦, 山口 博之 (北大・院・保健科学)

P2-033

Viable but non-culturable *Campylobacter jejuni* fails to resuscitate in the chicken infection model

○MD Jannat Hossain^{1,2}, 猪島 康雄^{1,3,4}, 岡田 彩加^{1,3,4} (1岐阜大院・獣医, 2Dept. Microbiol. Pub. Heal., Khulna Agri. Univ., 3岐阜大・獣医, 4岐阜大・GeFAH)

P2-034/FL2-09

バクテリオファージ NiC89 に耐性化した大腸菌における環境依存性トレードオフ

○小林 日夏¹, 藤木 純平¹, 佐藤 豊孝², 天野 有里加¹, 中村 暢宏³, 岩野 英知^{1,4} (1酪農大・獣医・生化学, 2北大・獣医・獣医衛生, 3カリフォルニア大・サンディエゴ校・医, 4早稲田大・総合研究機構・ファージセラピー研究所)

2. 生態 d. その他

P2-035/FL2-10

無菌マウス消化管内および消化管内容物内における *Helicobacter pylori* の生態と形態について

○北条 史¹, 大崎 敬子² (1杏林大・医・実験動物施設, 2杏林大・医・予防医学)

4. 遺伝・ゲノミクス・バイオテクノロジー a. ゲノミクス・バイオインフォマティクス・システムズバイオロジー

P2-036

ヒト腸内細菌叢のメタゲノムアセンブルドゲノム構築と GTDB-Tk ベース系統分類による新種候補の発見

○山口 雅也¹, 小林 桃子¹, 川島 和¹, 孫 正寛¹, 齊藤 高志¹, 細見 晃司², 宮地 元彦³, 國澤 純¹ (1医薬健康研, 2大工大・獣医・獣医感染症, 3早稲田大・スポーツ科学)

P2-037

カルボキシペプチダーゼ活性を持つウェルシュ菌タンパク質 (CPE0625) の構造に基づく機能的同定

○松永 望¹, 三好 杏梨², 櫃本 泰雄², 片山 誠一¹ (1岡山理大・生命科学・医療技術, 2岡山理大・理工学研究科)

P2-038

侵襲性感染症に関わる *Aeromonas* 属細菌の遺伝的背景の探索

○奥野 未来¹, 山本 武司¹, 立山 直², 小椋 義俊¹ (1久留米大・医・感染医学, 2南部病院)

P2-039

抗酸菌が保有する MFS 型輸送体の立体構造予測に基づく機能推定

○井上 陽晴¹, 和田 崇之^{1,2} (1大阪公大院・生・食栄養・微生物, 2大阪公大・大阪国際感染症研究センター)

P2-040

適応的なアミノ酸変異の大量検出

○小林 一三^{1,2}, 坂本 貴洋³, 西出 浩世¹, 福世 真樹⁴, 森 航大⁵, 内山 郁夫¹, 印南 秀樹³, Camargo M. Constanaza⁶, Rabkin Charles⁶, 長田 直樹⁵ (1基礎生物研・ゲノム情報, 2法政大・マイクロナノ, 3総研大, 4千葉大・医・分子腫瘍, 5北大・情報, 6National Cancer Institute, USA)

4. 遺伝・ゲノミクス・バイオテクノロジー b. 遺伝子水平伝播・可動性遺伝因子・進化

P2-041

大腸菌 ST73 株における耐性プラスミド獲得阻害因子の探索

○林 謙吾¹, 鈴木 匡弘¹, 土井 洋平^{1,2,3,4} (1藤田医科大・医・微生物, 2藤田医科大・医・感染症, 3ピッツバーグ大・医・感染症, 4藤田医科大・感染症研究センター)

P2-042

カンピロバクターにおける薬剤耐性遺伝子のゲノム解析

○山本章治¹, Pakorn Aiewsakun², Prasiit Palittapongarnpim², 泉谷 秀昌¹, 明田 幸宏¹ (1感染研・細菌第一, 2Mahidol Univ., Dept. Microbiol.)

P2-043

可動性遺伝因子が媒介する抗ファージ防御システム回避の新規機構

○千原 康太郎, Aa Haeruman Azam, 氣駕 恒太朗 (JIHS・感染研・治療薬)

P2-044

高ムコイド型 A 群レンサ球菌の遺伝的变化の解析

○Chang Ma, 村瀬 一典, 野澤 孝志, 中川 一路 (京大・院医・微生物)

P2-045

歯周病細菌 *P. gingivalis* における遺伝子水平伝達

○安部 公博¹, 矢原 寛子², 若林 丈人³, 山本章治¹, 窪村 亜希子¹, 中尾 龍馬¹, 山口 雄大¹, 佐藤 勉³, 明田 幸宏¹ (1国立健康危機管理研究機構・感染研・細菌I, 2国立健康危機管理研究機構・国際医療センター・ゲノム医科学, 3法政大・院理工・生命機能)

P2-046

長期持続排菌患者における結核菌のゲノム動態解析

○大薄 麻未^{1,2}, 児玉 達哉², 吉山 崇^{2,3}, 御手洗 聡¹ (1結核研・抗酸菌部, 2複十字病院・呼吸内科, 3結核研)

P2-047/FL2-11

マクロライド耐性遺伝子 *ermC* は枯草菌の表現型を多面的に変化させる

○采女 美生¹, 石川 一也¹, 三好 裕介¹, 古田 和幸¹, 三好 伸一², 垣内 力¹ (1岡山大・院医歯薬 (薬), 2岡山大・腸健康科学研究センター)

P2-048

病原性カビ *Aspergillus* 属における Starship エレメントの機能的解析

○Nan Wang¹, 柴田 紗帆², 内田 百岳², Guido Puccetti², 高橋 弘喜^{2,3} (1千葉大・医・薬, 2千葉大・真菌医学研究センター, 3千葉大・理学部)

P2-049

Streptococcus 属近縁種における多層的ゲノム可塑性と系統分岐の進化動態

○村瀬 一典, 久米 伸太郎, 野澤 敦子, 野澤 孝志, 中川 一路 (京大・院医・微生物)

4. 遺伝・ゲノミクス・バイオテクノロジー c. 遺伝子発現制御・トランスクリプトーム解析

P2-050

イネ苗立枯れ病原菌 *Burkholderia plantarii* が生産する植物毒素トロポロン生産に関する遺伝子群の解析

○仲宗根 薫¹, 内海 龍太郎² (1近畿大・工・化生工, 2大阪大・産研)

P2-051

マイコバクテリアにおける hupB サイレンシングに関連するトランスクリプトームの変化

○Amina K. Shaban¹, Geberetsadik Geberemichael¹, 袴田 真理子², 瀧原 速仁³, 井内 絵梨奈¹, 西山 晃史¹, 尾関 百合子¹, 立石 善隆^{1,8}, 山口 雄大⁴, 西内 由紀子⁵, 大原 直也⁶, 奥田 修二郎³, 松本 壮吉¹ (1新潟大・医・細菌学, 2新潟大・医・呼吸器医学と感染, 3新潟大・医・バイオインフォマティクス, 4大阪市立大・刀根山結核研究所, 5大阪首都大・薬理学, 6岡山大・口腔微生物学, 7アイラング大学・熱帯病研究所・結核研究所・インドネシア, 8福島医科大学・微生物学)

P2-052

志賀毒素産生性が変動する腸管出血性大腸菌変異株の病原性解析

○須藤 直樹¹, 北条 史², 三戸部 治郎¹ (1杏林大・医・感染症学, 2杏林大・医・動物実験施設)

P2-053

腸炎ピブリオの TsrA は H-NS の共調節因子として T3SS2 の発現を調節する

○Tan Paramita Wibowo Sutanto, Andre Pratama, 石井 英治, 飯田 哲也, 松田 重輝 (大阪大・微生物病研究所細菌感染分野)

P2-054

腸炎ピブリオの病原性関連形質に関わる二成分制御系の網羅的解析

○Annisa Aulia Maghfirani Sudarmadi¹, Eiji Ishii¹, Andre Pratama¹, Toshihide Okajima², Tetsuya Iida¹, Shigeaki Matsuda¹ (1大阪大・微生物病研究所・細菌感染症部, 2大阪大・産業科学研究所)

P2-055

Campylobacter jejuni のアデニン特異的 DNA methylase *ctsM* 破壊による遺伝子発現変化

○森田 大地¹, 野口 愛美², 檜山 洋子¹, 熊谷 孝則¹, 黒田 照夫¹ (1広島大・院・医系科学, 2広島大・薬)

P2-056

大腸菌における BasS/BasR-CsgD シグナル伝達カスケードによる Curli 形成と連動した鉄獲得機構の発現制御

○松吉 志^{1,2}, 小笠原 寛^{2,3,4,5} (1信州大院・総医理工, 2信州大・基盤研究セ, 3信州大・総合人間科学, 4信州大・RCAM, 5信州大・IFES)

P2-057/FL2-12

腸炎ピブリオ感染オルガノイドモデルの構築と遺伝子発現解析の応用

○山下 舞花¹, Mohamad Al Kadi¹, 松田 重輝², 石井 英治², 坂口 大起³, 石川 昌和¹, 飯田 哲也², 榎原 修平¹, 児玉 年央⁴, 奥崎 大介¹ (1阪大・iFReC, 2阪大・微研・細菌感染, 3阪大・医・免疫制御学, 4長崎大・熱研・細菌)

4. 遺伝・ゲノミクス・バイオテクノロジー d. 遺伝子組換え・解析技術・バイオテクノロジー・合成生物学

P2-058

Clostridium sporogenes の腸管定着機構の解明に向けた遺伝子改変株の作製

○山口 アキ¹, 小林 伸英¹, 松村 拓大¹, 西山 宗一郎², 藤永 由佳子¹ (1金沢大・医・細菌学, 2新潟薬科大・応用生命・食品安全学)

P2-059

CRISPR-Cas9 システムを用いた大腸菌の遺伝子組換え系の構築

○奥田 光紀, 山田 倫暉, 飯塚 莉奈, 八尋 錦之助 (京都薬科大・薬・微生物感染症制御学)

P2-060/FL2-13

Actinomyces への *Mycobacterium* 由来プラスミド導入の試み

○大原 早紀子^{1,2}, 盛 宜娟¹, 西谷 悠希^{1,3}, 土佐 郁恵^{1,4}, 武部 克希⁵, 有村 友紀³, 目瀬 浩², 大原 直子⁶, 大原 直也^{1,4,7} (1岡山大院・医歯薬・口腔微生物, 2福山市民病院・口腔外科, 3岡山大院・医歯薬・顎口腔再建外科, 4岡山大・歯・先端領域研究セ, 5岡山大院・医歯薬・歯科薬理, 6岡山大院・医歯薬・歯科保存, 7岡山大・腸健康科学研セ)

P2-061/FL2-14

放線菌に対する膜透過性ペプチドを用いた新規導入技術開発の可能性

モリ テツシ, ○本多 涼音, 高 なつみ, Saruul Erdenebat, 岡崎 達 (農工大工・生命)

P2-062/FL2-15

グラム陽性菌に向けた有効な膜透過性ペプチドの探索

モリ テツシ, ○土井 双葉, Jaeyoung Yu, 岡崎 達 (農工大工・生命)

P2-063/FL2-16

ペプチド核酸を利用した細菌代謝経路の解析手法の開発

モリ テツシ¹, ○喜久山 優花¹, 川淵 佑悟¹, 小林 俊一¹, 周防 玲², 糸井 史朗², 浅野 竜太郎¹ (1農工大工・生命, 2日大院・生物資源)

P2-064/FL2-17

Engineered Phage Capsids Targeting *Pseudomonas aeruginosa* Biofilm

○Esakkiraj Palanichamy, 渡邊 真弥, 川口 智史, Peterkins Kumwenda Geoffrey, 崔 龍洙 (Div. Bacteriol., Sch. Med., Jichi Med. Univ.)

P2-065

End-design-free な末端冗長型緑膿菌ファージの人工合成

○横山 大悟, 藤木 純平, 木村 夏菜, 山本 晴香, 坂田 良明, 肥谷 るい, 岩野 英知 (酪農学園大・獣医・生化学)

P2-066

ORBIT 法による *Mycobacterium abscessus* の遺伝子破壊株作製法の確立

○伊藤 菜央¹, 港 雄介², 美間 健彦¹ (1愛媛県立医療技術大・保健科学・臨床検査・微生物検査, 2藤田医大・感染症研究セ・感染症創薬研究)

4. 遺伝・ゲノミクス・バイオテクノロジー e. その他

P2-067

Phage-Triggered Defense by RT-NIID14: An ncRNA-Independent RT and a Putative Ancestor of DRT9

○Aa Haeruman Azam, 今中 マシュー, ニエ ウェンハン, 千原 康太郎, 氣 篤 恒太郎 (国立感染症研究所・治)

5. 病原性 f. その他

P2-068/FL2-18

2004~2023年に北海道で分離された牛由来 *Salmonella* Dublin の解析

○山田 真喜子¹, 山本 彩乃², 新井 暢夫³, 増子 朋美⁴, 小林 亜由美⁵ (1北海道・檜山家保, 2北海道・十勝家保, 3農研機構・動衛研, 4北海道・上川家保, 5北海道・網走家保)

P2-069/FL2-19

遺伝型・表現型特性は乳牛農場環境における大腸菌の持続性を促進する

○Ida Munfarida¹, Akiko Nakashima², Jant Cres Caigoy¹, Christian Xedzro¹, Naoki Suzuki³, Toshi Shimamoto¹, Tadashi Shimamoto¹ (1広島大院・統合生命科学研究所, 2広島大・先端生物科学研究科, 3広島大・酪農エコシステム技術開発センター)

P2-070

感染部位依存的に発現する肺炎球菌タンパク質の特徴および宿主因子との相互作用解析

○平山 悟¹, 磯野 俊仁¹, 土門 久哲^{1,2}, 寺尾 豊^{1,2} (1新潟大・院医歯・微生物, 2新潟大・院医歯・高口研セ)

P2-071

ルシフェラーゼ標識ミティス群レンサ球菌を用いた血管内皮細胞内への取り込みの検討

○瀧澤 智美, 齋藤 真規, 泉福 英信 (日大・松歯・感染免疫)

P2-072

植物病原細菌 *Pantoea ananatis* のリボ多糖生合成遺伝子は完全な病原性に必要である

○磯邊 優太¹, 金津 瑠奈¹, 植田 健史¹, 福井 啓太², 原 吉彦², 瀧川 雄一³, 大島 研一郎 (1法政大・植物医科, 2味の素(株), 3静岡大)

P2-073

Gemella morbillorum による大腸がん細胞の遊走促進

○森 亮太¹, 原 敏文², 久綱 僚¹, 富田 純子¹, 武内 智春², 河村 好章¹ (1愛知学院大・薬・微生物学, 2愛知学院大・薬・生化学)

P2-074

Airway fibrosis drives the pathogenesis of pneumococcal pneumonia

石本 由祐^{1,2}, ○橋本 梨央^{1,2}, 住友 倫子¹ (1徳島大・歯・口腔微生物, 2徳島大・歯・顎顔面矯正)

P2-075

反復性膀胱炎由来大腸菌の病原因子について

○瀬野 浦 聖佳¹, 瀬部 真由¹, 光畑 律子², 石井 亜矢乃², 狩山 玲子³, 村上 圭史¹ (1川福大・医技・臨床栄養, 2岡大・院・医歯薬総合・泌尿器病態, 3岡山学院大・デジタル生活・フードマネジメント)

P2-076/FL2-20

Streptococcus 属の口腔常在菌が眼表面に及ぼす影響について

○木村 優那, 佐々木 理衣, 水野 佳穂, 角出 泰造 (株式会社メニコン)

P2-077

クロゴケグモ毒 α-ラトロトキシンの in vitro 検出法の開発

○金 玄, 見理 剛, 妹尾 充敏 (感染研・細菌第二部)

P2-078

Leptospiral disruption of mechanosensors induces aberrant collective cell migration

Hunter Barbee, Isabel Sebastian, Romina Tokumon, 王 雅如, ○山城 哲, Claudia Toma (琉大・医院・細菌)

P2-079

Salmonella enterica serovar Typhimurium 野外分離株における過酸化水素耐性と病原性

○橘 紅李¹, 中山 ももこ¹, 新井 暢夫¹, 西川 明芳¹, 楠本 正博^{1,2}, 江口 正浩¹ (1農研機構・動物衛生研究部門, 2大阪公立大院・獣医)

P2-080

Fusobacterium nucleatum による口腔癌細胞の増殖能および遊走能への影響

○西村 祐真^{1,2}, 広瀬 雄二郎¹, 森田 祥弘², 亀山 裕泰², 森 あり沙^{1,2}, 坂東 絢子¹, 北平 有紀子², 小笠 瑛美子², 池田 恵莉¹, 大野 誠之^{1,3}, 川端 重忠¹, 鶴澤 成一² (1阪大・院歯・微生物, 2阪大・院歯・顎口腔腫瘍外科, 3阪大・院歯・バイオインフォ)

P2-081

UC 関連腸内細菌における菌体内セレン貯蔵能の多様性

○久綱 僚, 富田 純子, 河村 好章 (愛知学院大・薬・微生物)

6. 生体防御 a. 自然免疫

P2-082/FL2-21

乳酸菌由来可溶性ペプチドグリカンの細胞増殖活性

○野口 翔¹, 中山 ももこ², 江口 正浩², 尾之上 さくら¹, 香西 博明¹, 川原 一芳¹ (1関東学院大・理工, 2農研機構・動衛研)

P2-083/WS15-1

Borrelia miyamotoi に対する補体依存的殺菌機構の解明

○竹内友陽¹, 川端寛樹², 佐藤 梢², 高野 愛¹ (1山口大・獣医・疫学, 2国健機構・感染研・細菌一)

P2-084

マクロファージにおける Rab32-LRO による殺菌機構の解析

○ル ショ オリン, Yong-An Shi, Yangji Li, 野田 健司 (阪大・歯学研究科・口腔科学フロンティアセンター・口腔細胞生物学講座)

P2-085/WS15-5

Klebsiella pneumoniae 由来菌体外膜小胞による LPS 誘導性炎症応答の拮抗作用とその病理学的意義

○豊元 柊弥¹, 椿 翔吾¹, 松崎 潤太郎², 澤 智裕³, 津川 仁¹ (1東海大・医・生体防御, 2慶應大・薬・創薬研究センター, 3熊本大・院生命科学・微生物)

P2-086

ストレス顆粒は A 群レンサ球菌感染細胞のアポトーシスを制御する

○野澤 孝志, 野澤 敦子, 村瀬 一典, 中川 一路 (京大・院医・微生物)

P2-087

THP1 細胞における TLR2 リガンド誘導性 NLRP3 インフラマソーム活性化への亜致死性 disulfidptosis の関与

○土屋 晃介, 細島 祥子, 智 升暉, 須田 貴司 (金沢大・がん・免疫炎症)

P2-088

リステリア感染マクロファージにおける Fas 依存的な炎症性サイトカイン産生のメカニズム

○内山 良介^{1,2}, 梶谷 紗矢¹, 川口 美優¹, 松岡 桃奈¹, 林 麻利亜¹, 野坂 和人¹ (1武庫川女子大・薬・病原微生物, 2兵庫医大・医・病原微生物)

P2-089

細菌感染における NLRP3 超硫黄化の意義

○張 田力^{1,2}, 西村 明幸³, 松永 哲郎^{1,2}, 西田 基宏^{3,4}, 赤池 孝章⁵, 澤 智裕⁶ (1秋田大・医・感染制御総合センター, 2秋田大・重点研究ラボ, 3生理学研究所・心循環シグナル, 4九州大・薬・生理学, 5東北大・医・レドックス分子医学, 6熊本大・生命科学・微生物学)

P2-090/FL2-22

免疫受容体と細菌性リガンド双方の遺伝的多様性が示唆する、宿主-病原体の攻防

○長谷川 玄¹, 平安 恒幸¹, 竹本 訓彦², 荒瀬 尚^{3,4,5}, 山口 雅也^{6,7}, 川端 重忠^{5,7}, 華山 力成¹ (1金沢大・eSRC, 2JIHS・国立国際医療研・感染症制御, 3阪大・微研・免疫, 4阪大・免フロ・免疫, 5阪大・CiDER, 6医薬基盤・健康・栄養研, 7阪大・院歯・微生物)

P2-091

N-アセチルキトヘキサオースはカイコにおいて緑膿菌感染に対する免疫プライミングを誘導する

○三上 雄大¹, 中島 弘人², 石井 雅樹³, 田淵 史晃², 槇村 浩一³, 宮下 惇嗣³ (1帝京大院・医療技術・臨床検査, 2帝京大・医真菌, 3武蔵野大・薬・分子細胞生物)

P2-092/WS15-2

多剤耐性アシネトバクター感染における LPS 修飾のインフラマソーム応答への影響

○松田 泰幸¹, 山内 肇¹, 鴨志田 剛², 白石 宗³, 横田 伸一³, 原 英樹¹ (1旭川医大・医・感染症, 2明薬大・微生物感染制御, 3札幌医大・医・微生物)

P2-093/FL2-23

抗菌ペプチド LL-37 は老化細胞に作用して細胞死と SASP 因子の放出を誘導する

三田 一樹¹, 鈴木 香², 熊谷 由美², 射場 敏明¹, ○長岡 功¹ (1順天堂大・医療科学, 2順天堂大・医・生化学・生体システム医科)

P2-094

細菌特異的修飾ヌクレオシドによる免疫応答メカニズムの解明

○島村 美帆, 永芳 友, 西口 栞世, 金子 瞳, 山村 遼介, 中條 岳志, 富澤 一仁 (熊本大・医・分子生理)

P2-095/FL2-24

黄色ブドウ球菌は Aurora kinase A 活性化を介した ASC リン酸化によりインフラマソーム活性化を促進する

○山内 肇, 松田 泰幸, 原 英樹 (旭川医大・医・感染症学微生物学)

6. 生体防御 b. 適応免疫・ワクチン・その他の感染予防法

P2-096/WS15-6

Clostridioides difficile 由来メンブレンベシクルの産生機構と免疫原性による感染制御

○勇 陽太郎¹, 奥田 真由¹, 野村 暢彦^{2,3,5}, 尾花 望^{4,5} (1筑波大院・理工情報生命・生命地球科学, 2筑波大・生命環境, 3筑波大・TIAR, 4筑波大・医学医療系・TMRC, 5筑波大・MiCS)

P2-097

腸内細菌叢による疾患重症度の差異に免疫細胞が与える影響

○池田 恵莉, 川端 重忠 (大阪大・歯・微生物)

P2-098/WS15-3

Candida albicans 誘導性 α 1,2-fucosylation の誘導経路と炎症制御

○森 大地¹, 後藤 義幸^{1,2} (1千葉大・真菌センター, 2千葉大・災害治療学研)

P2-099/WS15-7

黄色ブドウ球菌-アフリカツメガエル感染モデルを用いた獲得免疫の評価

○栗生 綾乃, 石川 一也, 古田 和幸, 垣内 力 (岡山大・院医歯薬 (薬)・分子生物学)

P2-100

結核菌抗原と DNA アジュバントからなる新規成人肺結核ワクチン

○前山 順一^{1,2}, 塚本 裕美子², 伊保 澄子³, 尾関 百合子¹, 松本 壮吉¹, 山本 三郎² (1新潟大・院・医歯, 2JIHS・感染研・ハンセン, 3ルイ・パストゥール医学研究センター)**P2-101**

Development of Bacteriophage-based Platform for DNA Vaccine Delivery

○劉 怡, Vivekanandan Palaninathan, Myat Thu, Srivan Veerananarayanan, 相羽 由詞, Xin-Ee Tan, 宮永 一彦, 渡邊 真弥, 崔 龍洙 (自治医大・医・細菌学)

P2-102/FL2-25

枯草菌由来膜小胞を利用した Plug-and-Display 型ワクチン作製方法の確立

○若林 丈人¹, 安部 公博², 川端 寛樹², 佐藤 梢², 中尾 龍馬², 山口 雄大², 佐藤 勉¹, 明田 幸宏² (1法政大・院理工・生命機能, 2国立健康危機管理研究機構・国立感染症研究所・細菌第一部)**P2-103/FL2-26**

ウシ型結核菌弱毒株 BCG 由来の菌体外膜小胞を用いた結核ワクチン開発に向けた接種プロトコル最適化

○吉川 唯衣^{1,2}, 山口 雄大¹, 富永 龍之介^{1,2}, 中村 知世^{2,3}, 西野 智彦^{2,3}, 安部 公博¹, 中尾 龍馬¹, 明田 幸宏¹ (1感染研・細菌1, 2工科大・応生・応用微生物, 3工科大・バイオニクス)**P2-104**

中年期および高齢期における唾液中 s-IgA 濃度の経時変化

○名本 瑛理¹, 朝川 美加李¹, 影山 伸哉¹, 古田 美智子¹, 二宮 利治², 竹下 徹¹ (1九州大・院歯・口腔予防, 2九州大・院医・衛生・公衆衛生学)**6. 生体防御 c. その他****P2-105/WS15-4**

腸管粘膜近傍細菌 Adlercreutzia は胆汁酸脱抱合酵素によって大腸炎を緩和する

○楊 佳約¹, 尾花 望^{2,3}, 中藤 学^{4,5}, 新聞 秀一⁶, 齊藤 裕美⁶, 向井 新⁷, 吉田 颯祐⁷, 澤田 和宏⁷, 木瀬 孔明⁷, 濡木 理⁷, 野村 暢彦³, 福田 真嗣¹ (1慶大・先端生命研, 2筑波大・医学医療系・TMRC, 3筑波大・生命環境系, 4順大・院・医, 5神奈川産技総研, 6阪大・院・工, 7東大・院・理, 8株式会社メタジェン)**P2-106**

肺結核における IL-17F の空間的に異なる役割

○梅村 正幸^{1,2,3}, 金野 俊洋^{1,4} (1琉球大・熱生研・感染防御, 2琉球大・院・医・生体防御, 3琉球大・医・先端医学・動物実験, 4琉球大・農・動物機能)**7. 抗菌性物質・薬剤耐性 a. 抗菌性物質****P2-107/FL2-27***Streptococcus mutans* temperate phage ΦKSM96 と同一性を有するファージの比較解析○山内 悠実^{1,2}, 西濱 早紀^{1,2}, 松尾 美樹^{2,3}, 久恒 順三⁴, 菅原 庸⁴, 柴 秀樹¹, 菅井 基行⁴, 小松澤 均^{2,3} (1広島大・医系科学・歯髄生物学, 2広島大・医系科学・細菌学, 3広島大・院内感染症プロジェクト研究センター, 4国立健康危機管理機構・国立感染症研究所・薬剤耐性研究センター)**P2-108**

抗結核化合物 OCT313 の作用点解析：リン酸アセチルトランスフェラーゼは抗結核薬の潜在的な薬剤標的である

○瀧井 猛将^{1,2,3}, 長谷川 倫宏², 伊藤 佐生智⁴, 前田 伸司⁵, 和田 崇之⁶, 堀田 康弘⁷, 西山 晃史⁸, 松本 壮吉^{8,9}, 大原 直也¹⁰, 君嶋 葵³, 浅見 行弘³, 肥田 重明², 小野 崇菊夫² (1(公財)結核予防・結研・抗酸菌, 2名市大・院薬・衛生化学, 3北里大・大村研, 4愛院大・薬・衛生化学, 5北科大・薬, 6大工大・院生・微生物, 7名市大・院医・臨薬, 8新潟大・院医・細菌, 9大工大・院医・細菌, 10岡山大・院医歯薬・口腔細菌)**P2-109***Mycobacterium abscessus* のリファマイシン系抗菌薬に対する耐性機構の解明○澤井 宏太郎¹, 平川 秀忠², 森重 雄太³, 美間 健彦⁴, 港 雄介¹ (1藤田医大・感染症研究セ・感染症創薬研究, 2群馬大・医・細菌, 3結研・抗酸菌, 4愛媛県立医療技術大・保健科学・臨床検査・微生物検査)**P2-110/FL2-28**

細菌ドメインに散在するスフィンゴイド塩基合成遺伝子ホモログによる大腸菌生育阻害

○川口 潤¹, 内山 拓樹², 岩井 伯隆², 豊福 雅典^{1,3,4}, 野村 暢彦^{1,3,4,5}, 和地 正明² (1筑波大・生命環境, 2東京科学大・生命理工, 3筑波大・MiCS, 4筑波大・TIAR, 5筑波大・TARA)**P2-111**

生物学的に安全な抗菌剤としての非複製性広宿主域ファージカプシドの合成

○Maniruzzaman¹, Maruthan Karthik¹, 日高 侑也¹, 小島 新二郎², 氣 篤 恒太郎^{1,2}, 宮永 一彦¹, 相羽 由詞¹, XinEe Tan¹, 渡邊 真弥¹, 崔 龍洙¹ (1Div. Bacteriol., Sch. Med., Jichi Med. Univ., 2Dept. Drug Development, NIID, JIHS)**P2-112**

光熱および光力学的バイオフィーム除去のためのファージ光増感剤およびナノロッド複合体

○Saied Hussein, Jayathilake Sarangi, 川口 智史, Srivani Veerananarayanan, Razib Hossain, Vivekanandan Palaninathan, 渡邊 真弥, 崔 龍洙 (自治医科大・医・感染・免疫学講座・細菌学部門)

P2-113

黄色ブドウ球菌 149 株におけるバクテリオシン感受性の分布とメカニズムの解析

○小田原 愛里^{1,2}, 鈴木 優仁¹, 松尾 美樹^{1,3}, 柳本 惣市², 小松澤 均^{1,3} (1広島大・医系科学研究科・細菌学研究室, 2広島大・医系科学研究科・口腔腫瘍制御学研究室, 3広島大・院内感染症プロジェクト研究センター)

P2-114

MRSA の抗菌薬感受性に対する β -Caryophyllene の影響 - II

○野村 陽恵¹, 佐久間 克也², 一色 恭徳¹ (1城西大・薬・病原微生物, 2小川香料(株))

P2-115/FL2-29

黄色ブドウ球菌の脂肪酸感受性の多様性と抗菌薬との相乗効果に関する検討

○麻田 恭之^{1,2}, 大段 慶十朗^{1,3}, 鈴木 優仁¹, 松尾 美樹¹, 相川 友直³, 柳本 惣市², 小松澤 均¹ (1広島大・医系科学研究科細菌学, 2広島大・医系科学研究科口腔腫瘍制御学, 3広島大・医系科学研究科口腔外科学)

P2-116

結核菌における休眠誘導タンパク質の治療標的としての妥当性評価
Zakiyathun Nuha, Amina Shaban, 竹石 惇樹, Shafiu Islam, 伊藤 祐子, 尾関 百合子, 吉田 豊, 西山 晃史, ○松本 壮吉 (新潟大・医・細菌学)

P2-117

ポリミキシン B の潜在的抗菌活性を引出すセリン・プロリンジペプチド

○下村 裕史¹, 鰐淵 清史², 露口 実祝², 庄司 満², 林 俊治¹ (1北里大・医・微生物, 2横浜薬大)

P2-118

緑膿菌における wzy および wbpX の段階的変異による LPS 糖鎖長調節と PB1 様フェージ感染性の規定

○藤木 純平¹, 中村 圭佑¹, 中村 暢宏^{1,2}, Moritz Ertelt³, Peter Braun³, 横山 大悟¹, 肥谷 るい¹, 木村 夏菜¹, 岩野 英知¹ (1酪農大・獣医・獣医生化, 2Sch. Med., Univ. Calif. San Diego (UCSD), 3Immunol. Infect. Pand. Res., Fraunhofer Inst. Transl. Med. Pharmacol.)

P2-119

広域抗菌スペクトルを実現するバクテリオシン搭載非増殖性フェージカプシドカクテルの開発

○植松 秀宇¹, Zaman Maniru¹, 佐々木 一雅¹, 川口 智史¹, XinEe Tan¹, 相羽 由詞¹, 渡邊 真弥¹, 宮永 一彦¹, 氣駕 恒太郎^{1,2}, 崔 龍洙¹ (1自治医大・医・細菌学, 2国立健康危機管理研究機構・国立感染症研究所・治療薬開発研究部)

P2-120

無印良品の茶葉 10 種のう蝕原性細菌に対する抑制作用の比較

○江口 真愛^{1,2}, 山崎 亮太², 吉岡 香絵², 有吉 渉² (1九歯大・歯・口腔保健, 2九歯大・歯・感染分子, 3九歯大・歯・感染分子, 4九歯大・歯・感染分子)

P2-121

ローヤルゼリーによる口腔病原細菌バイオフィーム形成制御機構の解析

○竹杉 香菜子^{1,2}, 若松 信博², 吉岡 香絵², 有吉 渉², 山崎 亮太² (1九歯大・歯・歯学, 2九歯大・歯・感染分子)

P2-122

スピクリスポール酸誘導体の *Streptococcus mutans* に対する抗う蝕作用の評価

○Chutipra Sirithienthong, 山崎 亮太, 吉岡 香絵, 有吉 渉 (Div. Infection and Molecular Biology, Kyushu Dental Univ.)

P2-123

化膿レンサ球菌の細胞外 NADase 活性を増加させない抗生物質の同定

○立野 一郎, 井坂 雅徳, 長谷川 忠男 (名市大・医・細菌)

P2-124

Surfactin による *Streptococcus sobrinus* の代謝活性および乳酸産生抑制効果の解析

○若松 信博^{1,2}, 山崎 亮太², 吉岡 香絵², 土生 学¹, 有吉 渉² (1九歯大・口腔顎顔面病態制御学, 2九歯大・病態制御科学)

P2-125

メディカルハーブ抽出液が口腔病原細菌の病原性発現に及ぼす影響

○鴨川 薫乃^{1,2}, 押坂 真衣³, 江口 真愛³, 吉岡 香絵², 土生 学¹, 有吉 渉², 山崎 亮太² (1九歯大・口腔顎顔面病態制御学, 2九歯大・病態制御科学, 3九歯大・口腔保健学科)

P2-126/FL2-30

フィトスフィンゴシンを用いた歯周病予防の検討

○栗飯原 陸美¹, 佐藤 尚哉¹, 谷口 美羽¹, 湯本 浩通², 白井 昭博¹, 田中 保¹ (1徳島大院・社会産業理工学研究部, 2徳島大院・医歯薬学研究部)

P2-127

白癬菌 Rbd-SrbA 経路の阻害によるアゾール系抗真菌薬の作用増強

○石井 雅樹¹, 市川 裕菜¹, 津坂 剛史¹, 山田 剛^{2,3}, 大畑 慎也¹ (1武蔵野大・薬・薬研, 2帝京大・医真菌センター, 3帝京大・ア感染制御研)

P2-128

Stenotrophomonas maltophilia を標的としたバクテリオフェージの分離

○永井 大凱¹, 宋 冰心^{1,2}, 西濱 早紀^{1,2}, 松尾 美樹^{1,3}, 小松澤 均^{1,3} (1広島大・医系科学・細菌学, 2広島大・医系科学・歯髄生物学, 3広島大・院内感染症プロジェクト研究センター)

P2-129/FL2-31

細菌のべん毛運動を抑制する漢方大黄由来ラタンニンの作用機序解析

○坂本 桃菜¹, 木村 宇輝¹, 常世田 好司¹, 榎田 みのり², 大崎 久美子², 石原 亨², 柴田 敏史^{3,4} (1鳥取大・医・生命, 2鳥取大・農・生命環境農学, 3鳥取大・医・感染制御・細菌, 4鳥取大・鳥センター)

P2-130/FL2-32

Antibiotic potentiator としてのマグノロールの作用機序

○山本 凌也¹, 山中 夏樹¹, 根本 哲宏², 高屋 明子^{1,3} (1千葉大・院薬・感染制御, 2千葉大・院薬・薬化学, 3千葉大・真菌セ)**P2-131**長鎖脂肪酸の *Streptococcus mutans* 臨床分離株に対する抗菌活性の評価○松尾 福太郎^{1,2}, 松尾 美樹², 谷本 幸太郎¹, 小松澤 均² (1広島大院・医系科学研究科・歯科矯正学, 2広島大院・医系科学研究科・細菌学教室)

7. 抗菌性物質・薬剤耐性 b. 薬剤耐性

P2-132/FL2-33

Enterococcus 属菌株における不飽和脂肪酸感受性の多様性および抗菌薬との相乗効果

○大段 慶十朗¹, 麻田 恭之^{2,3}, 西濱 早紀^{2,4}, 松尾 美樹², 柴 秀樹⁴, 柳本 惣市³, 相川 友直¹, 小松澤 均² (1広島大院・医系科学研究科口腔外科学, 2広島大院・医系科学研究科細菌学, 3広島大院・医系科学研究科口腔腫瘍制御学, 4広島大院・医系科学研究科歯髄生物学)**P2-133/FL2-34**

下水由来腸内細菌目細菌におけるアミノグリコシド耐性機構の解析

○南川 絢政, 法月 千尋, 和知野 純一 (藤医大・医療・微生物)

P2-134

愛知県の農業集落排水から検出された ESBL 産生菌の遺伝子解析

○法月 千尋¹, 中根 邦彦², 和知野 純一¹ (1藤田医科大・医療科学・感染制御学, 2岡崎市保健所・生活衛生・感染症対策)**P2-135**東南アジア産輸入食品から分離された *Bacillus cereus* の分子疫学及び薬剤耐性に関する研究

○坂口 和歩, 渡辺 風沙, 中山 達哉 (広島大・統合生命科学・食品衛生)

P2-136/FL2-35

PMA,RT-PCR,ナノポアシーケンスを用いた臨床検体中の薬剤耐性菌の迅速かつ正確な生存性検出ワークフロー

○Rajalakshmi Balasubramanian¹, 鈴木 優², 浅井 さとみ³, 良原 栄策³, 宮澤 美紀³, 今西 規¹ (1東海大・医・分子生命, 2東海大院・医学研究科, 3東海大・医・臨床検査)**P2-137**

大学附属農場で分離した乳房炎原因大腸菌の薬剤耐性化機構の解析

○中島 亜季子¹, 鈴木 直樹², 島本 敏³, 島本 整³ (1広島大・生物生産学部・食品衛生学, 2広島大・酪農エコシステム技術開発センター, 3広島大・院統合生命科学研究所・食品衛生微生物学)**P2-138**

大学附属農場で分離したグラム陽性乳房炎原因菌の病原性遺伝子と薬剤耐性化機構の解析

○山本 悠太¹, 鈴木 直樹², Xedzro Christian¹, 島本 敏¹, 島本 整¹ (1広島大・院統合生命科学研究所・食品衛生微生物学, 2広島大・酪農エコシステム技術開発センター)**P2-139**酪農場で分離された ESBL 産生 *Klebsiella pneumoniae* のゲノム解析および乳房炎と薬剤耐性との関係島本 敏¹, Christian Xedzro¹, 鈴木 直樹², 島本 整¹ (1広島大・院・統合生命科学・食品衛生微生物学, 2広島大・酪農エコシステム技術開発センター)**P2-140/FL2-36**

タイの小児口腔における薬剤耐性遺伝子の分布と口腔衛生状態との関連性

○小林 桃子^{1,2}, Lapirattanakul Jintana³, 大野 誠之¹, 元岡 大祐^{4,5}, Tansriratanawong Kallapat⁶, Tantivitayakul Pornpen³, Smutkeeree Apiwan⁷, 川端 重忠^{1,8}, 山口 雅也² (1阪大・院歯・微生物, 2医薬基盤・健康・栄養研, 3Dept. Oral Microbiol., Mahidol Univ., 4阪大・OUBIC, 5阪大・IFReC, 6Dept. Oral Med. Periodontol., Mahidol Univ., 7Dept. Pediatr. Dent., Mahidol Univ., 8阪大・CiDER)**P2-141**Metabolic Remodeling by RNA Polymerase Mutations Mediates Reduced β -Lactam Susceptibility in OS-MRSA

○渡邊 真弥, Chijioke Nsofor, Xin-Ee Tan, 相羽 由詞, 宮永 一彦, Srivani Veeranarayanan, 島守 祐月, 崔 龍洙 (自治医科大・医・感染・免疫学講座細菌学部門)

P2-142

呉市医療施設におけるメチシリン耐性黄色ブドウ球菌の分子疫学的特性と二成分制御系による毒素産生調節機構

○小林 秀丈¹, 清家 総史¹, 能美 伸太郎², 佐々木 彩^{2,3}, 濱田 優成², 堀田 尚克³, 山田 啓太³, 末貞 静香³, 木村 幸司⁴, 山中 浩泰¹ (1広島国際大・薬・分子微生物学, 2呉共済病院・検査部, 3呉共済病院・感染対策室, 4広島国際大・薬学部・医療薬学研究センター)**P2-143**病原性酵母 *Candida glabrata* におけるミトコンドリア GTPase Gem1 のアゾール耐性への関与

○佐藤 美智代, 中野 恵子, 笹本 要, 高橋 梓, 山口 正視, 知花 博治 (千葉大・真菌・病原機能)

P2-144/FL2-37

腸管内からの薬剤耐性大腸菌 ST131 除去に向けたファージデキャリア戦略の検討

○遠山 茉奈¹, 佐藤 豊孝^{1,2}, 藤木 純平³, Jirachaya Toyting-Hiraishi¹, 鈴木 章夫^{1,2}, 岩野 英知³, 堀内 基広^{1,2} (1北海道大・獣医・獣医衛生, 2北海道大・OneHealthリサーチセンター, 3酪農学園大・獣医・獣医生化学)**P2-145**マクロライド耐性 *Rhodococcus equi* 株の国内分布調査と新規 Erythromycin ribosome methylase 遺伝子の同定○鈴木 康規¹, 藤本 稜², 高井 伸二², 角田 勤² (1東京農工大院・農学研究院・獣医衛生学, 2北里大・獣医学部・獣医衛生学)

P2-146

Killing of *Staphylococcus aureus* via AB-capsid delivery of Cas13a targeting abundant transcripts

○Pedro Fernandes, Sarah Hossain, Taufik Hakim, Anujin Batbold, XinEe Tan, 相羽由詞, 宮永一彦, 渡邊真弥, 崔龍洙 (自治医大・医・細菌学)

P2-147

Development of a potent CRISPR-Cas13a-based antibacterial agent through crRNA sequence optimization

○Sarah Hossain, Xin-Ee Tan, Pedro Fernandes, Taufik Hakim, Anujin Batbold, 相羽由詞, 渡邊真弥, 宮永一彦, 崔龍洙 (自治医大・医・細菌学)

P2-148

比較ゲノム解析による *Morganella morganii* のキノロン耐性化機構の解明

○道津葵¹, 奥野未来², 山本武司², 小椋義俊² (久留米大・医, ²久留米大・医・感染医学)

P2-149

コリスチンヘテロ耐性 *Acinetobacter baumannii* における LPS 発現変化を可視化する解析系の確立

○北村光, 鴨志田剛, 犬飼彩夏, 増田佳子, 浅見賢音, 熊倉和希, 加屋優希, 山口大貴, 森田雄二 (明治薬大・薬・感染制御)

P2-150

コリスチン依存株は *Acinetobacter baumannii* のヘテロ耐性を駆動する一過的な適応形態である

○浅見賢音, 鴨志田剛, 伊藤匠凜, 北村光, 沖啓太, 熊倉和希, 佐藤伶華, 石野楓賀, 加屋優希, 山口大貴 (明治薬大・薬・感染制御)

P2-151

東南アジア産輸入食品を汚染するセフトキシム及びメロペネム耐性菌の実態解析

○鹿住悠貴¹, 斉藤真知香¹, 大畑奈月², 中山達哉¹ (広島大・統合生命科学・食品衛生, ²神戸市健康科学研究所)

P2-152

老化したバイオフィルムの非典型的な抗菌薬感性感化現象

○原慧一郎¹, 杉本真也^{1,2,3}, 金城雄樹^{1,2} (慈恵医大・医・細菌, ²慈恵医大・バイオフィルム研究センター, ³慈恵医大・アミロイド制御研究室)

P2-153/FL2-38

薬剤耐性菌対策における食品上のフェージ殺菌効果

川野光興, ○前田紗也加, 小口萌, 藤川瑞歩, 山道祐奈, 中村美月, 山中杏実 (中村学園大・栄養科学)

P2-154/FL2-39

市販鶏肉およびドリップ液における ESBL 産生菌の発生状況と薬剤耐性

○中島瑠南¹, 木内蒼唯¹, 清ゆい¹, 桑野玲奈¹, 近藤百香¹, 松尾朋香¹, 前田紗也加¹, 近藤恒平², 川野光興¹ (中村学園大・栄養科学, ²国立感染症研・薬剤耐性センター)

P2-155/FL2-40

酪農場から分離したエンテロコッカス属菌の表現型および病原性形質: 比較研究

○Christian Xedzro¹, Kazumi Yokoo¹, Naoki Suzuki², 島本敏¹, 島本整¹ (¹Lab. Food Microbiol., Sch. App. Biol. Sci., Univ., ²Dairy Eco. Res. Develop. Ctr., Hiroshima Univ.)

P2-156

カンボジアの河川から分離されたカルバペネム耐性大腸菌とアシネトバクター属菌

○Daraden Vang^{1,2}, Pilirani Chisembe¹, Virak Mot², Leap Heng², Sokong Ke², Ann Vuth², Darapheak Chau², 鈴木仁人³, 木下遼¹, 黒田英介¹, 木村幸司¹, 小林洋平⁴, 柴山恵吾¹ (名古屋大・医・細菌学, ²Natl. Inst. Pub. Health, ³国立感染症研・薬剤耐性研究センター, ⁴名古屋市衛研・微生物)

P2-157

高い遺伝子水平伝播能をもつインフルエンザ菌の薬剤耐性化能

○輪島文明, 田中愛海, 打矢恵一 (名城大・薬・微生物学)

P2-158

国内の健康肉用鶏から分離されたフルオロキノロン耐性大腸菌の特徴

○岩田剛敏¹, 玉村雪乃¹, 桃木杏奈¹, 古屋裕崇¹, 新井暢夫¹, 渡部綾子¹, 楠本正博^{1,2} (¹農研機構・動衛研, ²大阪公立大院・獣医)

P2-159

屠畜検査のために搬入された牛および豚の係留場から分離した大腸菌における薬剤耐性

服部吟時^{1,2}, 宮崎拓², 小林美穂², 宮島雄也², 永峰朋佳², 天川駿³, 今村倫也¹, 古賀由希恵², 奥村昌美², 竹谷香南², ○染谷梓¹ (京産大・生命・産業生命, ²京産大・総合生命・動物生命, ³京産大・生命・先端生命)

P2-160

腸球菌の高頻度接合伝達性プラスミド pZB18 類似プラスミド上に発見した新規 β-ラクタム系薬剤耐性遺伝子の解析

○渡部弾¹, 橋本佑輔¹, 鈴木仁人², 春日郁朗^{3,4}, 野村隆浩¹, 大田菜都子¹, 久留島潤⁵, 平川秀忠¹, 郑波⁶, 富田治芳^{1,5} (¹群馬大・院医・細菌学, ²国立健康危機管理研究機構国立感染症研究所・薬剤耐性研究センター, ³東京大・先端科学技術研究センター, ⁴東京大院・工学系研究科・都市工学専攻, ⁵群馬大・院医・薬剤耐性菌実験施設, ⁶北京大学医学部附属第一医院)

P2-161/FL2-41

Serratia marcescens における 2 成分制御系 SarRS を介した消毒薬耐性機構の解析

○百留孝士郎¹, 谷重萌², 安岡里帆², 近藤有馬¹, 森田大地¹, 小川和加野³, 熊谷孝則¹, 黒田照夫¹ (広島大院・医科学・微生物医薬品, ²広島大・薬, ³就実大・薬)

P2-162

SCCmec が自然形質転換で伝達されるために重要な「生菌混合バイオフィルム」培養条件の検討

○松岡 桃子¹, Mais Maree^{2,3}, 牛島 由理², 尾花 望², 森川 一也² (筑波大・人間総合科学学術院, ²筑波大・医系, ³The Royal Veterinary College, Univ. London)

P2-163

肺炎桿菌多剤耐性変異株におけるトランスクリプトーム解析

○小川 和加野¹, 森田 大地², 廣村 信³, 山田 陽一¹, 黒田 照夫² (就実大・薬・微生物制御学, ²広島大・院・医系科学, ³第一薬科大)

P2-164

東南アジア産輸入食品における colistin 耐性腸内細菌目細菌の多様性と薬剤耐性に関する研究

○斉藤 真知香, 鹿住 悠貴, 中山 達哉 (広島大・統合生命科学・食品衛生)

P2-165

大阪の下水から分離された IMI-2 カルバペネマーゼ産生大腸菌の遺伝学的解析

○原 直寛¹, 安達 史恵², 左近 直美², 松本 悠希³, 元岡 大佑³, 菅原 庸⁴, 菅井 基行⁴, 河原 隆二² (大阪大・医・麻酔集中治療, ²大安研, ³大阪大・微研・感染症メタゲノム研究分野, ⁴国立感染症・薬剤耐性研究センター)

P2-166/FL2-42

ESKAPE 病原体のホットスポットとしての病院排水：肺炎桿菌に焦点を当てる

○Bakon Sophia Karen¹, Sholehah Zakaria Nur Fatihah¹, Hashim Hazimah², Jamilan Mohd Azerulazree³, Mohamad Zuraifah Asrah¹ (Health Risk Assessment Unit, Environmental Health Research Centre, Inst. Medical Research, National Inst. Health, ²Pharmacy Practice and Development Division, Ministry of Health Malaysia, ³Nutrition Unit, Nutrition, Metabolic and Cardiovascular Research Centre, Inst. Medical Research, National Inst. Health)

7. 抗菌性物質・薬剤耐性 c. その他

P2-167

大腸菌 ST131 の外膜タンパク質に着目した戦略的なファージライブラリーの構築

○波部 賢人¹, 中塚 哉太^{1,2}, 金子 知義^{1,2}, 常田 聡^{1,2} (早大・先進理工学・生命医科, ²早大・ファージセラピー研)

P2-168

大腸菌 OmpC の複数の Loop 領域における多型がファージ感受性を協調的に制御する

○中塚 哉太^{1,2}, 金子 知義^{1,2}, 大塚 裕一³, 相羽 由詞⁴, 崔 龍洙⁴, 宮永 一彦^{2,4}, 丹治 保典², 常田 聡^{1,2} (早大・先進理工・生医, ²早大・ファージセラピー研, ³埼玉大・院・理工, ⁴自治医大・医・細菌学)

P2-169

ファージ低感受性黄色ブドウ球菌株に対するファージ-抗菌薬併用療法の検証

○水谷 拓聖¹, 金子 知義^{1,2}, Azam Aa³, 氣 恒太郎^{1,2,3,4}, 常田 聡^{1,2} (早大・先進理工学・生命医科, ²早大・ファージセラピー研, ³JiHS・感染研・治療薬, ⁴自治医科大・医・細菌学)

P2-170

大腸菌の LPS を標的受容体とするファージの収集と溶菌活性評価

○千葉 あかり¹, 中塚 哉太^{1,2}, 金子 知義^{1,2}, 宮永 一彦^{2,3}, 常田 聡^{1,2} (早大・先進理工学・生命医科, ²早大・ファージセラピー研, ³自治医科大・医・細菌学部門)

P2-171

黄色ブドウ球菌とファージの共進化におけるトレードオフ

○Guangli Han¹, 金子 知義^{1,2}, 水谷 拓聖¹, 常田 聡^{1,2} (早大・先進理工学・生命医科, ²早大・ファージセラピー研)

P2-172

グラム陰性菌由来 LPS の除去を目的としたファージ精製手法の比較検討

○田畑 由奈¹, 金子 知義^{1,2}, 常田 聡^{1,2} (早大・先進理工学・生命医科, ²早大・ファージセラピー研)

P2-173

広域感染性 Escherichia coli ファージの臨床分離株に対する溶菌活性評価

○保田 椋太郎¹, 金子 知義^{1,2}, 中塚 哉太^{1,2}, 常田 聡^{1,2} (早大・先進理工学・生命医科, ²早大・ファージセラピー研)

P2-174

ディフィシル菌由来アミダーゼ CD10360 の触媒ドメインの変異体解析

○関谷 洋志¹, 村上 祭¹, 二神 結衣¹, 河野 優¹, 山本 諒¹, 野中 康宏², 神鳥 成弘³, 玉井 栄治¹ (松山大・薬・感染症学, ²香川大・医・薬理学, ³香川大・医・研究基盤センター)

P2-175/FL2-43

尿路病原性 ESBL 産生大腸菌の K5 莢膜遺伝子とファージ感受性の関連

○Debora Satie Nagano¹, 田中 真由子¹, 西村 順子¹, 丹治 保典², 花輪 智子¹, 松田 剛明^{1,2} (杏林大・医・総合医療, ²杏林大・医・救急医学)

P2-176

近赤外線フェムト秒レーザー照射による大腸菌の抗菌薬感受性変化

○南 正明¹, 高瀬 弘嗣² (名市大・医・細菌, ²名市大・医・共同研)

P2-177

Akaluc 生物発光によるマイコバクテリア薬効のリアルタイム解析

Md Shafiul Islam¹, 竹石 惇樹¹, 立石 善隆², 西山 晃史¹, Amina Shaban¹, 尾関 百合子¹, 吉田 豊¹, 松本 壮吉¹ (新潟大・医・細菌学, ²福島県医・微生物学)

8. その他

ランチョンセミナー

P2-178

アレルイソチオシアネートが *Candida albicans* に及ぼす影響

○田村 宗明^{1,2}, 西浦 英亀^{3,4}, 今井 健一^{1,2} (1日大・歯・感免,
2日大・総歯研・生体防御, 3日大・大・歯・応用口腔科学分野,
4日大・歯・補綴 I)

P2-179/FL2-44

国有品ウマ抗毒素製剤(ガスエソ, ジフテリア, ボツリヌス)の使用実態調査報告

○上田 謙二¹, 高橋 元秀², 一二三 亨³, 阿戸 学⁴ (1KMバイオ
ロジクス株式会社・阿蘇工場, 2熊本保健科学大・生物毒素・抗
毒素共同研究講座, 3杏林大・医学部付属病院・救急総合診療
科, 4国立健康危機管理研究機構・国立感染症研究所・ハンセン
病研究センター)

P2-180

ナノメートルサイズの微小突起が *Candida albicans* の付着および
バイオフィーム形成に及ぼす影響

○小林 博和^{1,2}, 笠井 満知子², 赤坂 司³, 吉田 靖弘³, 長谷部
晃² (1北大・院歯・口腔診断内科学, 2北大・院歯・微生物学,
3北大・院歯・生体材料工学)

P2-181/FL2-45

非ピロリ菌ヘリコバクター感染症診断製品の開発と普及

○松井 英則^{1,3}, 鈴木 仁人², 青木 沙恵¹, 柴山 恵吾³, 見理 剛¹,
徳永 健吾⁴, 林原 絵美子¹ (1国立健康危機管理研究機構・感染
症研・細菌², 2国立健康危機管理研究機構・感染症研・薬剤耐
性, 3名古屋大・医・細菌, 4杏林大・医・予防医学)

P2-182

アルカリ性の環境下における *P. gingivalis* のトランスクリプトー
ム解析

○桑原 紀子¹, 齋藤 真規², 竹内 麗理¹, 田口 千恵子³, 田中 陽
子⁴, 矢口 学⁴, 野村 宇稔⁵, 網野 雄太⁶, 平塚 浩一¹ (1日大・松
戸歯・生化学・分子生物学, 2日大・松戸歯・感染免疫学, 3日
大・松戸歯・衛生学, 4日大・松戸歯・有病者歯科臨床検査医
学, 5日大・松戸歯・障害者歯科学, 6日大・松戸歯・口腔イン
プラント学)

P2-183

bEV-金ナノ粒子複合体による Cold tumor の“Hot 化”と光熱併用治
療効果

○徐 薇¹, 村上 尚輝¹, 藤原 章雄², 新留 琢郎¹ (1熊大・先端研,
2熊大・病理)

LS1

3月20日(金) 11:45~12:45

第1会場(フェニックスホール)

座長: 小松澤 均(広島大学大学院医系科学研究科)

共催: YKK 株式会社

LS1

口腔病原体から脳を守る: 特異物性セラミック粉末によるジンジ
パインの選択的阻害

○ペッツォッティ ジュセッペ¹, ○櫻木 卓也² (1関西医科大学
医工学センター, 2YKK株式会社テクノロジー・イノベーション
センター)

LS2

3月20日(金) 11:45~12:45

第3会場(ダリア1)

座長: 松尾 美樹(広島大学大学院医系科学研究科細菌学教室)

共催: 第一三共ヘルスケア株式会社

LS2

口腔マイクロバイオーム: 口腔および全身の健康への影響とオー
ラルケアの重要性

○竹下 徹(九州大学大学院歯学研究院口腔保健推進学講座口腔
予防医学分野)

LS3

3月21日(土) 11:30~12:30

第2会場(ヒマワリ)

座長: 小松澤 均(広島大学大学院医系科学研究科細菌学教室)

共催: L8020 協議会

LS3

歯科からのイノベーション ~L8020 乳酸菌と Etak のお話~

○二川 浩樹(広島大学大学院医系科学研究科口腔生物工学研究
室)

発表者索引

発表者索引

(太字は発表演者になります。)

A		
Aa, Azam		P2-169
Abe, Akio	阿部 章夫	P1-092
Abe, Haruka	阿部 遥	WS14-4
Abe, Keigo	阿部 圭吾	P1-077
Abe, Kimihiro	安部 公博	FL2-25/P2-102
“		FL2-26/P2-103
“		P2-045
Abe, Masayo	安部 雅世	P1-115
Abe, Noritsugu	阿部 紀次	P1-049
Abe, Ryuichiro	阿部 隆一郎	P1-033
Abe, Shuichi	阿部 修一	P1-026
Abe, Tohru	阿部 透	P1-152
Abeto, Yusuke	猜都 勇介	P1-004
Abiru, Yuka	阿蒜 侑佳	S4-3
Adachi, Fumie	安達 史恵	P2-165
Adachi, Yoshiyuki	安達 禎之	FL1-10/P1-058
“		FL1-19/P1-085
“		FL1-20/P1-086
“		FL1-21/P1-087
“		P1-090
Aiba, Yoshifumi	相羽 由詞	WS14-10
“		P1-059
“		P1-175
“		P2-022
“		P2-101
“		P2-111
“		P2-119
“		P2-141
“		P2-146
“		P2-147
“		P2-168
Aiewsakun, Pakorn		P2-042
Aihara, Masamune	相原 正宗	WS16-4
Aihara, Mutsumi	栗飯原 睦美	FL2-30/P2-126
Aikawa, Chihiro	相川 知宏	P1-005
“		P1-148
Aikawa, Tomonao	相川 友直	FL2-29/P2-115
“		FL2-33/P2-132
Aikaike, Takaaki	赤池 孝章	P1-063
“		P1-143
“		P2-089
Akasaka, Tsukasa	赤坂 司	P2-180
Akeda, Yukihiko	明田 幸宏	WS8-3/P1-120
“		FL2-25/P2-102
“		FL2-26/P2-103
“		P1-013
“		P1-022
“		P1-033
“		P1-054
“		P1-111
“		P1-154
“		“
“		“
Akiba, Masato	秋庭 正人	P2-042
“		P2-045
Akiyama, Yoshinori	秋山 芳展	P1-012
“		P1-038
Al Kadi, Mohamad		WS7-1
“		FL2-12/P2-057
“		P1-159
Alam, Munirul		S1-2
Amakawa, Suguru	天川 駿	P2-159
Amano, Yurika	天野 有里加	FL2-09/P2-034
Amatsu, Sho	阿松 翔	P1-173
Amino, Yuta	網野 雄太	P2-182
Ando, Hiroki	安藤 弘樹	WS3-3
Ando, Naoshi	安藤 直史	P1-001
Anggareni, Ni		WS8-1/P1-116
Ano, Takashi	阿野 貴司	P2-001
“		P2-003
“		P2-014
Aoki, Risa	青木 梨紗	WS1-1
Aoki, Sae	青木 沙恵	FL2-45/P2-181
“		P1-139
Aono, Riyo	青野 りよ	P1-093
Aoshima, Sakurako	青島 桜子	P1-157
Apiwan, Smutkeeree		FL2-36/P2-140
Arai, Nobuo	新井 暢夫	FL2-18/P2-068
“		P1-017
“		P1-038
“		P1-056
“		P1-151
“		P2-079
“		P2-158
Arakawa, Eiji	荒川 英二	P1-013
Araoka, Hideki	荒岡 秀樹	WS11-1
Arasaki, Kohei	新崎 恒平	P1-117
Arase, Hisashi	荒瀬 尚	FL2-22/P2-090
Arashima, Asami	荒島 麻実	P1-002
Arimura, Yuki	有村 友紀	FL2-13/P2-060
Ariyoshi, Wataru	有吉 渉	P2-120
“		P2-121
“		P2-122
“		P2-124
“		P2-125
Asada, Yasuyuki	麻田 恭之	FL2-29/P2-115
“		FL2-33/P2-132
Asai, Satomi	浅井 さとみ	FL2-35/P2-136
Asai, Tetsuo	浅井 鉄夫	WS12-5/P1-028
Asaka, Masamitsu	浅賀 正充	P1-158
Asakawa, Mikari	朝川 美加李	FL1-07/P1-047
“		P2-024
“		P2-025
“		P2-104
Asami, Takato	浅見 賢音	P2-149
“		P2-150
Asami, Yuhikuro	浅見 行弘	P2-108
Asano, Ryutaro	浅野 竜太郎	FL2-16/P2-063
Asano, Yukiko	浅野 由紀子	WS12-5/P1-028
Ashina, Ryu	芦名 琉	FL1-26/P1-104
Asish, Mukhopadhyay		WS12-2/P1-020
Atkinson, Gemma		S6-3
Ato, Manabu	阿戸 学	FL2-44/P2-179
“		P1-158
Atsuta, Natsuki	熱田 菜月	S7-1
Aung, Meiji Soe		FL1-01/P1-006
“		P1-032
Awasthi, Sharda Prasad		WS12-7/P1-024
Azam, Aa Haeruman		S7-2
“		P2-043
“		P2-067
B		
Bakon, SK		S5-1
Balasubramanian, Rajalakshmi		FL2-35/P2-136
“		P1-011
Ban, Sayaka	伴 さやか	FL1-03/P1-039
Bando, Ayako	坂東 絢子	P1-163
“		P1-164
“		P1-165
“		P1-166
“		P2-080
Baranwal, Priyanka		P2-022
Barbee, Hunter		P2-078
Batbold, Anujin		P1-059
“		P2-146
“		P2-147
Baumler, Andreas		P1-159
“		P1-172
Beeby, Morgan		WS13-4
Braun, Peter		P2-118
Brewer, Simon		FL1-14/P1-071
C		
Caigoy, Jant Cres		FL2-19/P2-069
“		P1-109
Chang, Bin	常 彬	P1-054
Charles, Rabkin		P2-040
Charoenlap, Nisanart		S5-4
Chatree, Yaiprae		S5-4
Chau, Darapheak		P2-156
Chen, Xinyue	陳 馨玥	WS8-1/P1-116
Cheng, Xuefei	成 雪菲	WS14-2
Chiba, Akari	千葉 あかり	P2-170
Chiba, Yusuke	千葉 雄介	P1-002
Chibana, Hiroji	知花 博治	P2-143
Chihara, Kotaro	千原 康太郎	S7-2
“		P2-043
“		P2-067

Chika, Takenori	近 武慶	FL1-21/P1-087
Chisembe, Pilirani		WS14-3
“		P2-156
Chiu, Chen-Hsuan	邱 辰軒	WS14-7
Choi, Jae-Hoon	崔 宰燾	FL2-02/P2-006
Chonan, Masayoshi	長南 正佳	P1-007
Christian, Xedzro		P2-138
Chujo, Takeshi	中條 岳志	P2-094
Cohen, Eli		WS13-4
Cui, Longzhu	崔 龍洙	WS14-10
“		FL2-17/P2-064
“		P1-059
“		P1-175
“		P2-022
“		P2-101
“		P2-111
“		P2-112
“		P2-119
“		P2-141
“		P2-146
“		P2-147
“		P2-168

D

Dao, Duc		WS14-3
“		WS14-4
Deguchi, Taiki	出口 大揮	FL1-16/P1-075
“		FL2-08/P2-032
Dewi, Desak Nyoman Surya Suameitria		FL1-12/P1-062
Diallo, Hassane		P1-005
Dohmae, Naoshi	堂前 直	WS7-1
Doi, Futaba	土井 双葉	FL2-15/P2-062
Doi, Rie	土井 りえ	P1-002
Doi, Takehiko	土居 岳彦	ICD-2
Doi, Yohei	土井 洋平	P2-041
Domon, Hisanori	土門 久哲	P2-070
Dora, Hideo	道羅 英夫	P2-002
Dotsu, Aoi	道津 葵	P2-148

E

Eguchi, Kana	江口 佳奈	FL1-27/P1-118
Eguchi, Manami	江口 真愛	P2-120
“		P2-125
Eguchi, Masahiro	江口 正浩	FL2-21/P2-082
“		P1-056
“		P2-079
Eisaku Yoshihara	良原 栄策	FL2-35/P2-136
Elahi, Shaheem		WS12-3/P1-027
Endo, Rui	遠藤 るい	WS6-1
“		P1-036
Endo, Toshihiro	遠藤 俊裕	P1-172
Endo, Yuka	遠藤 優花	P1-157
Enomoto, Leo	榎本 怜朗	FL1-19/P1-085
Erdenebat, Saruul		FL2-14/P2-061
Ertelt, Moritz		P2-118

F

Fernandes, Pedro		P2-146
“		P2-147

Foodborne AMR Research Group of Public Health Institutes		
地方衛生研究所食品由来 AMR 研究グループ		
		WS12-5/P1-028
Fujikawa, Mizuho	藤川 瑞歩	FL2-38/P2-153
Fujiki, Jumpei	藤木 純平	WS14-9
“		FL2-09/P2-034
“		FL2-37/P2-144
“		P2-065
“		P2-118
Fujimoto, Aya	藤本 彩	FL1-27/P1-118
Fujimoto, Minoru	藤本 稜	P2-145
Fujinaga, Yukako	藤永 由佳子	P1-173
“		P1-174
“		P2-058
“		P1-074
Fujioka, Yoshihiko	藤岡 良彦	P1-074
Fujita, Mari	藤田 真理	WS14-7
Fujita, Yukino	藤田 優生乃	P1-124
Fujiwara, Kei	藤原 慶	S7-4
Fujiwara, Nagatoshi	藤原 永年	P1-083
Fujiwara, Yukio	藤原 章雄	P2-183
Fukamachi, Haruka	深町 はるか	WS8-5/P1-108
Fukuda, Akira	福田 昭	P1-049
Fukuda, Shinji	福田 真嗣	WS15-4/P2-105
“		FL1-26/P1-104
“		FL2-06/P2-019
“		P1-105
Fukudome, Tomoko	福留 智子	P1-001
Fukui, Keita	福井 啓太	P2-072
Fukushima, Shiho	福島 志帆	FL1-35/P1-145
Fukuyo, Masaki	福世 真樹	WS11-4
“		P2-040
Funahashi, Tatsuya	舟橋 達也	WS1-5
“		P1-125
“		P1-127
Furuike, Shou	古池 晶	S6-6
Furukawa, Kurenai	古川 紅	FL2-05/P2-017
Furuta, Kazuyuki	古田 和幸	S7-1
“		WS1-1
“		WS15-7/P2-099
“		FL1-22/P1-098
“		FL1-38/P1-156
“		FL2-11/P2-047
Furuta, Michiko	古田 美智子	P2-024
“		P2-104
Furutani, Yuji	古谷 祐詞	FL1-24/P1-101
Furuya, Hiroataka	古屋 裕崇	P1-017
“		P1-151
“		P2-158
Futagami, Yui	二神 結衣	P2-174

G

Ganaha, Seijun	我那覇 正純	P2-024
Geberemichal, Geberetsadik		P2-051
Geoffrey, Peterkins Kumwenda		FL2-17/P2-064
George, Christine Marie		S1-4
Gilson, Njunga		WS14-3
Gong, Weichen		P1-099
Goto, Masataka	後藤 雅貴	P1-096
Goto, Mayu	後藤 茉祐	FL2-02/P2-006

Goto, Sayaka	後藤 紗也香	FL2-04/P2-016
Goto, Yoshiyuki	後藤 義幸	WS15-3/P2-098
“		P1-177
Gotoh, Kazuyoshi	後藤 和義	FL1-29/P1-122
Gotoh, Yasuhiro	後藤 恭宏	WS8-5/P1-108
“		WS16-4
Grittanaanun, Pitthawat		S5-4

H

Habe, Kento	波部 賢人	P2-167
Habu, Manabu	土生 学	P2-124
“		P2-125
Hakamata, Mariko	袴田 真理子	FL1-42/P1-176
“		P2-051
Hakim, Taufik		P2-146
“		P2-147
Hamabata, Takeshi	濱端 崇	P1-155
Hamada, Marin	濱田 真凜	P2-026
Hamada, Michito	濱田 理人	P1-158
Hamada, Shigeyuki	浜田 茂幸	WS12-1/P1-018
“		P1-033
Hamada, Yusei	濱田 優成	P2-142
Hamagata, Yuna	浜潟 祐奈	P1-051
Hamaguchi, Shigeto	濱口 重人	P1-033
Hamamoto, Hiroshi	浜本 洋	P1-026
Han, Guangli		P2-171
Hanada, Katsuhiko	花田 克浩	WS11-4
Hanawa, Tomoko	花輪 智子	WS2-5
“		FL2-43/P2-175
Hanayama, Rikinari	華山 力成	FL2-22/P2-090
Haneda, Takeshi	羽田 健	P1-172
Hara, Akinori	原 章規	P2-023
Hara, Hideki	原 英樹	WS8-2/P1-119
“		WS15-2/P2-092
“		FL2-24/P2-095
Hara, Keiichiro	原 慧一郎	P1-084
“		P2-152
Hara, Naohiro	原 直寛	P2-165
Hara, Toshifumi	原 敏文	P2-073
Hara, Yoshihiko	原 吉彦	P2-072
Harada, Jun	原田 潤	FL1-23/P1-100
Harada, Tetsuya	原田 哲也	P1-050
Harada, Tomohiro	原田 友弘	P1-002
Hase, Atsushi	長谷 篤	P1-025
Hasebe, Akira	長谷部 晃	P2-180
Hasebe, Futoshi	長谷部 太	WS14-4
Hasegawa, Gen	長谷川 玄	FL2-22/P2-090
Hasegawa, Shun	長谷川 駿	WS6-1
“		P1-036
Hasegawa, Tadao	長谷川 忠男	P2-123
Hasegawa, Tomohiro	長谷川 倫宏	P2-108
Hashim, R		S5-1
Hashimoto, Kazushi	橋本 和士	WS8-1/P1-116
Hashimoto, Masayoshi	橋本 将典	WS1-3
“		FL2-02/P2-006
Hashimoto, Rio	橋本 梨央	P2-074
Hashimoto, Yusuke	橋本 佑輔	WS12-5/P1-028
“		P1-031
“		P2-160
Hashino, Masanori	橋野 正紀	P1-054

Hashizume-Takizawa, Tomomi		P2-002	Hashizume-Takizawa, Tomomi		P1-163	Ida, Tomoaki	井田 智章	P1-063
瀧澤 智美	P2-071		瀧澤 智美		P1-164	Iho, Sumiko	伊保 澄子	P2-100
Hassan, M	S5-1		瀧澤 智美		P1-165	Iida, Tetsuya	飯田 哲也	S8-2
Hata, Eiji	秦 英司	P1-055	Hassan, M	S5-1	P1-166	伊保 澄子		WS12-1/P1-018
Hatanaka, Noritoshi	畑中 律敏	WS12-7/P1-024	Hata, Eiji	秦 英司	P2-080	飯田 哲也		WS12-2/P1-020
Hatta, Moritaka	八田 守貴	P1-029	Hatanaka, Noritoshi	畑中 律敏	WS7-3	五十川 泰雄		FL2-12/P2-057
Hattori, Ginji	服部 吟時	P2-159	Hatta, Moritaka	八田 守貴	WS2-5	五十嵐 優翔	S9-5	P1-033
Hattori, Nanako	服部 七奈子	FL1-24/P1-101	Hattori, Ginji	服部 吟時	WS13-3	池田 恵莉		P2-053
Hauryliuk, Vasili		S6-3	Hattori, Nanako	服部 七奈子	FL1-07/P1-047	池田 恵莉		P2-054
Hayashi, Ikue	林 幾江	WS12-3/P1-027	Hauryliuk, Vasili		FL1-08/P1-052	Ikagawa, Yasuo	五十川 泰雄	FL1-18/P1-079
Hayashi, Kengo	林 謙吾	P2-041	Hayashi, Ikue	林 幾江	FL2-27/P2-107	伊保 澄子		P2-023
Hayashi, Maria	林 麻利亜	P2-088	Hayashi, Kengo	林 謙吾	P1-123	伊保 澄子		P2-026
Hayashi, Masahiro	林 将大	P1-015	Hayashi, Maria	林 麻利亜	P2-037	Ikarashi, Yuto	五十嵐 優翔	S9-5
Hayashi, Shunji	林 俊治	P2-117	Hayashi, Masahiro	林 将大	P2-065	Ikeda, Eri	池田 恵莉	P1-163
Hayashi, Tetsuya	林 哲也	WS8-5/P1-108	Hayashi, Shunji	林 俊治	P2-118	池田 恵莉		P1-164
Hayashi, W		S5-1	Hayashi, Tetsuya	林 哲也	P2-055	池田 恵莉		P1-165
Hayashi, Wataru	林 航	WS12-3/P1-027	Hayashi, W		P1-172	池田 恵莉		P1-166
Hayashida, Naoto	林田 尚斗	P1-068	Hayashi, Wataru	林 航	WS8-6/P1-146	池田 恵莉		P2-080
Hayashidani, Hideki	林谷 秀樹	P1-003	Hayashida, Naoto	林田 尚斗	P1-159	池田 恵莉		P2-097
Hazimah, Hashim		FL2-42/P2-166	Hayashidani, Hideki	林谷 秀樹	P1-172	Ikeda, Kaho	池田 佳歩	P1-016
Hemmi, Hisashi	邊見 久	S4-1	Hazimah, Hashim		P1-172	池田 佳歩		P1-037
Heng, Leap		P2-156	Hemmi, Hisashi	邊見 久	S5-5	池田 佳歩		P1-037
Hida, Shigeaki	肥田 重明	P2-108	Heng, Leap		FL2-10/P2-035	池田 佳歩		ICD-1
Hidaka, Yuya	日高 侑也	P1-175	Hida, Shigeaki	肥田 重明	P2-052	池田 佳歩		P1-001
Hidayati, Rizka	ヒダヤテ リズカ	WS14-8	Hidaka, Yuya	日高 侑也	FL1-14/P1-071	池田 佳歩		P1-038
Hiejima, Yoshimitsu	比江島 欣慎	P1-110	Hidayati, Rizka	ヒダヤテ リズカ	P1-010	池田 佳歩		FL2-05/P2-017
Hifumi, Toru	一二三 亨	FL2-44/P2-179	Hiejima, Yoshimitsu	比江島 欣慎	FL2-14/P2-061	池田 佳歩		P1-003
Higashi, Kotaro	東 孝太郎	FL1-18/P1-079	Hifumi, Toru	一二三 亨	S7-1	池田 佳歩		P1-034
Higashide, Masato	東出 正人	P1-023	Higashi, Kotaro	東 孝太郎	FL1-38/P1-156	池田 佳歩		P1-112
Hinata, Takaki	日向 貴輝	P1-003	Higashide, Masato	東出 正人	P1-054	池田 佳歩		P1-134
Hinenoya, Atsushi	日根野谷 淳	WS12-7/P1-024	Hinata, Takaki	日向 貴輝	FL1-31/P1-132	池田 佳歩		P2-178
Hirabayashi, Aki	平林 亜希	WS14-4	Hinenoya, Atsushi	日根野谷 淳	P2-142	池田 佳歩		P1-043
Hirai, Itaru	平井 到	FL1-02/P1-008	Hirabayashi, Aki	平林 亜希	P2-108	池田 佳歩		P1-082
Hirai, Marina	平井 莉那	S9-8	Hirai, Itaru	平井 到	WS14-6	池田 佳歩		P2-159
Hirai, Shintaro	平井 真太郎	WS12-4/P1-021	Hirai, Marina	平井 莉那	FL2-37/P2-144	池田 佳歩		P1-048
Hirakawa, Hidetada	平川 秀忠	P1-031	Hirai, Shintaro	平井 真太郎	P1-158	池田 佳歩		P2-067
Hirao, Mizuki	平尾 瑞希	FL1-04/P1-040	Hirakawa, Hidetada	平川 秀忠	P1-083	池田 佳歩		FL2-35/P2-136
Hirashima, Sho	平島 昇羽	FL2-02/P2-006	Hirao, Mizuki	平尾 瑞希	S4-2	池田 佳歩		P1-011
Hiratsuka, Koichi	平塚 浩一	P2-182	Hirashima, Sho	平島 昇羽	WS3-2	池田 佳歩		WS3-2
Hiratsuka, Takahiro	平塚 貴大	P1-001	Hiratsuka, Koichi	平塚 浩一	WS7-4	池田 佳歩		P2-028
Hirayama, Satoru	平山 悟	P2-070	Hiratsuka, Takahiro	平塚 貴大	P2-087	池田 佳歩		P2-029
Hirayasu, Kouyuki	平安 恒幸	FL2-22/P2-090	Hirayama, Satoru	平山 悟	P2-018	池田 佳歩		S8-3
Hirofumi, Nariya	宏文 成谷	P1-109	Hirayasu, Kouyuki	平安 恒幸	P2-036	池田 佳歩		WS2-4
Hiromura, Makoto	廣村 信	P2-163	Hirofumi, Nariya	宏文 成谷	P2-023	池田 佳歩		P1-144
Hirose, Mika	廣瀬 未果	P1-077	Hiromura, Makoto	廣村 信	P2-033	池田 佳歩		P2-040
Hirose, Yujiro	広瀬 雄二郎	S1-5	Hirose, Mika	廣瀬 未果	P2-022	池田 佳歩		P1-115
Hirao, Mizuki		WS5-1	Hirose, Yujiro	広瀬 雄二郎	P2-112	池田 佳歩		P2-033
Hirashima, Sho		FL1-18/P1-079	Hirao, Mizuki	平尾 瑞希	P2-146	池田 佳歩		P2-051
Hiratsuka, Koichi		FL1-41/P1-169	Hirashima, Sho	平島 昇羽	P2-147	池田 佳歩		P2-039
Hiratsuka, Takahiro			Hiratsuka, Koichi	平塚 浩一	P1-035	池田 佳歩		P1-003
Hirayama, Satoru			Hiratsuka, Takahiro	平塚 貴大	P1-048	池田 佳歩		P1-067
Hirayasu, Kouyuki			Hirayama, Satoru	平山 悟	P1-114	池田 佳歩		P2-149
Hirofumi, Nariya			Hirayasu, Kouyuki	平安 恒幸	P1-123	池田 佳歩		WS12-6/P2-009
Hiromura, Makoto			Hirofumi, Nariya	宏文 成谷	P1-114	池田 佳歩		P2-123
Hirose, Mika			Hiromura, Makoto	廣村 信	P1-033	池田 佳歩		WS15-6/P2-096
Hirose, Yujiro			Hirose, Mika	廣瀬 未果	P2-112	池田 佳歩		FL1-30/P1-126
Hirao, Mizuki			Hirose, Yujiro	広瀬 雄二郎	FL2-41/P2-161	池田 佳歩		FL2-31/P2-129
Hirashima, Sho			Hirao, Mizuki	平尾 瑞希		池田 佳歩		WS12-5/P1-028
Hiratsuka, Koichi			Hirashima, Sho	平島 昇羽		池田 佳歩		P2-075
Hiratsuka, Takahiro			Hiratsuka, Koichi	平塚 浩一		池田 佳歩		S3-5
Hirayama, Satoru			Hiratsuka, Takahiro	平塚 貴大		池田 佳歩		FL2-12/P2-057
Hirayasu, Kouyuki			Hirayama, Satoru	平山 悟		池田 佳歩		
Hirofumi, Nariya			Hirayasu, Kouyuki	平安 恒幸		池田 佳歩		
Hiromura, Makoto			Hirofumi, Nariya	宏文 成谷		池田 佳歩		
Hirose, Mika			Hiromura, Makoto	廣村 信		池田 佳歩		
Hirose, Yujiro			Hirose, Mika	廣瀬 未果		池田 佳歩		
Hirao, Mizuki			Hirose, Yujiro	広瀬 雄二郎		池田 佳歩		
Hirashima, Sho			Hirao, Mizuki	平尾 瑞希		池田 佳歩		
Hiratsuka, Koichi			Hirashima, Sho	平島 昇羽		池田 佳歩		
Hiratsuka, Takahiro			Hiratsuka, Koichi	平塚 浩一		池田 佳歩		
Hirayama, Satoru			Hiratsuka, Takahiro	平塚 貴大		池田 佳歩		
Hirayasu, Kouyuki			Hirayama, Satoru	平山 悟		池田 佳歩		
Hirofumi, Nariya			Hirayasu, Kouyuki	平安 恒幸		池田 佳歩		
Hiromura, Makoto			Hirofumi, Nariya	宏文 成谷		池田 佳歩		
Hirose, Mika			Hiromura, Makoto	廣村 信		池田 佳歩		
Hirose, Yujiro			Hirose, Mika	廣瀬 未果		池田 佳歩		
Hirao, Mizuki			Hirose, Yujiro	広瀬 雄二郎		池田 佳歩		
Hirashima, Sho			Hirao, Mizuki	平尾 瑞希		池田 佳歩		
Hiratsuka, Koichi			Hirashima, Sho	平島 昇羽		池田 佳歩		
Hiratsuka, Takahiro			Hiratsuka, Koichi	平塚 浩一		池田 佳歩		
Hirayama, Satoru			Hiratsuka, Takahiro	平塚 貴大		池田 佳歩		
Hirayasu, Kouyuki			Hirayama, Satoru	平山 悟		池田 佳歩		
Hirofumi, Nariya			Hirayasu, Kouyuki	平安 恒幸		池田 佳歩		
Hiromura, Makoto			Hirofumi, Nariya	宏文 成谷		池田 佳歩		
Hirose, Mika			Hiromura, Makoto	廣村 信		池田 佳歩		
Hirose, Yujiro			Hirose, Mika	廣瀬 未果		池田 佳歩		
Hirao, Mizuki			Hirose, Yujiro	広瀬 雄二郎		池田 佳歩		
Hirashima, Sho			Hirao, Mizuki	平尾 瑞希		池田 佳歩		
Hiratsuka, Koichi			Hirashima, Sho	平島 昇羽		池田 佳歩		
Hiratsuka, Takahiro			Hiratsuka, Koichi	平塚 浩一		池田 佳歩		
Hirayama, Satoru			Hiratsuka, Takahiro	平塚 貴大		池田 佳歩		
Hirayasu, Kouyuki			Hirayama, Satoru	平山 悟		池田 佳歩		
Hirofumi, Nariya			Hirayasu, Kouyuki	平安 恒幸		池田 佳歩		
Hiromura, Makoto			Hirofumi, Nariya	宏文 成谷		池田 佳歩		
Hirose, Mika			Hiromura, Makoto	廣村 信		池田 佳歩		
Hirose, Yujiro			Hirose, Mika	廣瀬 未果		池田 佳歩		
Hirao, Mizuki			Hirose, Yujiro	広瀬 雄二郎		池田 佳歩		
Hirashima, Sho			Hirao, Mizuki	平尾 瑞希		池田 佳歩		
Hiratsuka, Koichi			Hirashima, Sho	平島 昇羽		池田 佳歩		
Hiratsuka, Takahiro			Hiratsuka, Koichi	平塚 浩一		池田 佳歩		
Hirayama, Satoru			Hiratsuka, Takahiro	平塚 貴大		池田 佳歩		
Hirayasu, Kouyuki			Hirayama, Satoru	平山 悟		池田 佳歩		
Hirofumi, Nariya			Hirayasu, Kouyuki	平安 恒幸		池田 佳歩		
Hiromura, Makoto			Hirofumi, Nariya	宏文 成谷		池田 佳歩		
Hirose, Mika			Hiromura, Makoto	廣村 信		池田 佳歩		
Hirose, Yujiro			Hirose, Mika	廣瀬 未果		池田 佳歩		
Hirao, Mizuki			Hirose, Yujiro	広瀬 雄二郎		池田 佳歩		
Hirashima, Sho			Hirao, Mizuki	平尾 瑞希		池田 佳歩		
Hiratsuka, Koichi			Hirashima, Sho	平島 昇羽		池田 佳歩		
Hiratsuka, Takahiro			Hiratsuka, Koichi	平塚 浩一		池田 佳歩		
Hirayama, Satoru			Hiratsuka, Takahiro	平塚 貴大		池田 佳歩		
Hirayasu, Kouyuki			Hirayama, Satoru	平山 悟		池田 佳歩		
Hirofumi, Nariya			Hirayasu, Kouyuki	平安 恒幸		池田 佳歩		
Hiromura, Makoto			Hirofumi, Nariya	宏文 成谷		池田 佳歩		
Hirose, Mika			Hiromura, Makoto	廣村 信		池田 佳歩		
Hirose, Yujiro			Hirose, Mika	廣瀬 未果		池田 佳歩		
Hirao, Mizuki			Hirose, Yujiro	広瀬 雄二郎		池田 佳歩		
Hirashima, Sho			Hirao, Mizuki	平尾 瑞希		池田 佳歩		
Hiratsuka, Koichi			Hirashima, Sho	平島 昇羽		池田 佳歩		
Hiratsuka, Takahiro			Hiratsuka, Koichi	平塚 浩一		池田 佳歩		
Hirayama, Satoru			Hiratsuka, Takahiro	平塚 貴大		池田 佳歩		
Hirayasu, Kouyuki			Hirayama, Satoru	平山 悟		池田 佳歩		
Hirofumi, Nariya			Hirayasu, Kouyuki	平安 恒幸		池田 佳歩		
Hiromura, Makoto			Hirofumi, Nariya	宏文 成谷		池田 佳歩		
Hirose, Mika			Hiromura, Makoto	廣村 信		池田 佳歩		
Hirose, Yujiro			Hirose, Mika	廣瀬 未果		池田 佳歩		
Hirao, Mizuki			Hirose, Yujiro	広瀬 雄二郎		池田 佳歩		
Hirashima, Sho			Hirao, Mizuki	平尾 瑞希		池田 佳歩		
Hiratsuka, Koichi			Hirashima, Sho	平島 昇羽		池田 佳歩		
Hiratsuka, Takahiro			Hiratsuka, Koichi	平塚 浩一		池田 佳歩		
Hirayama, Satoru			Hiratsuka, Takahiro	平塚 貴大		池田 佳歩		
Hirayasu, Kouyuki			Hirayama, Satoru	平山 悟		池田 佳歩		
Hirofumi, Nariya			Hirayasu, Kouyuki	平安 恒幸		池田 佳歩		
Hiromura, Makoto			Hirofumi, Nariya	宏文 成谷		池田 佳歩		
Hirose, Mika			Hiromura, Makoto	廣村 信		池田 佳歩		
Hirose, Yujiro			Hirose, Mika	廣瀬 未果		池田 佳歩		
Hirao, Mizuki			Hirose, Yujiro	広瀬 雄二郎		池田 佳歩		
Hirashima, Sho			Hirao, Mizuki	平尾 瑞希		池田 佳歩		
Hiratsuka, Koichi			Hirashima, Sho	平島 昇羽		池田 佳歩		
Hiratsuka, Takahiro			Hiratsuka, Koichi	平塚 浩一		池田 佳歩		
Hirayama, Satoru			Hiratsuka, Takahiro	平塚 貴大		池田 佳歩		
Hirayasu, Kouyuki			Hirayama, Satoru	平山 悟		池田 佳歩		
Hirofumi, Nariya			Hirayasu, Kouyuki	平安 恒幸		池田 佳歩		
Hiromura, Makoto			Hirofumi, Nariya	宏文 成谷		池田 佳歩		
Hirose, Mika			Hiromura, Makoto	廣村 信		池田 佳歩		
Hirose, Yujiro			Hirose, Mika	廣瀬 未果		池田 佳歩		
Hirao, Mizuki			Hirose, Yujiro	広瀬 雄二郎		池田 佳歩		
Hirashima, Sho			Hirao, Mizuki	平尾 瑞希		池田 佳歩		
Hiratsuka, Koichi			Hirashima, Sho	平島 昇羽		池田 佳歩		
Hiratsuka, Takahiro			Hiratsuka, Koichi	平塚 浩一		池田 佳歩		
Hirayama, Satoru			Hiratsuka, Takahiro	平塚 貴大		池田 佳歩		
Hirayasu, Kouyuki			Hirayama, Satoru	平山 悟		池田 佳歩		
Hirofumi, Nariya			Hirayasu, Kouyuki	平安 恒幸		池田 佳歩		
Hiromura, Makoto			Hirofumi, Nariya	宏文 成谷		池田 佳歩		
Hirose, Mika			Hiromura, Makoto	廣村 信		池田 佳歩		
Hirose, Yujiro			Hirose, Mika	廣瀬 未果		池田 佳歩		
Hirao, Mizuki			Hirose, Yujiro	広瀬 雄二郎		池田 佳歩		
Hirashima, Sho			Hirao, Mizuki	平尾 瑞希		池田 佳歩		
Hiratsuka, Koichi			Hirashima, Sho	平島 昇羽		池田 佳歩		
Hiratsuka, Takahiro			Hiratsuka, Koichi	平塚 浩一		池田 佳歩		
Hirayama, Satoru			Hiratsuka, Takahiro	平塚 貴大		池田 佳歩		
Hirayasu, Kouyuki			Hirayama					

〃		P2-053	〃		P2-158	Kandori, Hideki	神取 秀樹	FL1-24/P1-101
〃		P2-054	Iyoda, Sunao	伊豫田 淳	P1-022	Kaneda, Atushi	金田 篤志	WS11-4
Ishii, Koyu	石井 弘祐	P1-030	〃		P1-111	Kanegae, Yumi	鐘ヶ江 祐美	WS13-3
Ishii, Maki	石井 真妃	S9-6	〃		P1-124	Kaneko, Chihiro	金子 ちひろ	P1-010
Ishii, Masaki	石井 雅樹	P2-008	〃		P1-177	Kaneko, Hitomi	金子 瞳	P2-094
〃		P2-091	Iyori, Keita	伊従 慶太	WS13-3	Kaneko, Tomoyoshi	金子 知義	FL2-01/P2-004
〃		P2-127	Iyota, Kenji	伊豫田 健次	P1-144	〃		P2-167
Ishijima, Nozomi	石嶋 希	P1-111	Izuka, Rina	飯塚 莉奈	P2-059	〃		P2-168
Ishikawa, Kazuya	石川 一也	S7-1	Izumiya, Hidemasa	泉谷 秀昌	P1-013	〃		P2-169
〃		WS1-1	〃		P1-022	〃		P2-170
〃		WS15-7/P2-099	〃		P1-034	〃		P2-171
〃		FL1-22/P1-098	〃		P1-038	〃		P2-172
〃		FL1-38/P1-156	〃		P2-042	〃		P2-173
〃		FL2-11/P2-047	J			Kanematsu, Shusaku	兼松 周作	FL1-23/P1-100
Ishikawa, Ken	石川 健	WS11-4	Jia, Hongyuan		P1-178	Kan-o, Keiko	神尾 敬子	P2-025
Ishikawa, Liz	石川 李津	P1-084	Jinnai, Michio	陳内 理生	FL1-11/P1-060	Karashima, Shigehiro	唐島 成宙	P2-023
Ishikawa, Masakazu	石川 昌和	FL2-12/P2-057	〃		P1-034	Kariyama, Reiko	狩山 玲子	P2-075
Ishikawa, Miho	石川 実穂	P1-177	Jinthana, Lapirattanukul		FL2-36/P2-140	Karthik, Maruthan		P2-111
Ishikawa, Satoshi	石川 智史	FL1-12/P1-062	Joseph, Nkhoma		WS14-3	Kasai, Machiko	笠井 満知子	P2-180
Ishikawa, Yasuko	石川 寧子	WS3-1	K			Kashima, Sei	鹿嶋 聖	FL1-39/P1-160
Ishikawa, Yuiko	石川 結子	P1-103	Kaewprasert, Orawee			Kashimoto, Takashige	柏本 孝茂	FL1-09/P1-053
Ishimoto, Yusuke	石本 由祐	P2-074	ゲーオブラサート オーラウイー	WS14-10		〃		P1-013
Ishino, Fuga	石野 楓賀	P2-150	Kageyama, Shinya	影山 伸哉	P2-024	〃		P1-154
Islam, Md Shafuil		P2-177	〃		P2-025	Kasuga, Ikuro	春日 郁朗	WS14-4
Islam, Shafuil		P2-116	〃		P2-104	〃		P2-160
Isobe, Yuta	磯邊 優太	P2-072	Kahara, Yui	河原 由衣	FL2-04/P2-016	Kasumi, Yuki	鹿住 悠貴	P2-151
Isono, Toshihito	磯野 俊仁	P2-070	Kaisho, Tsuneyasu	改正 恒康	P1-158	〃		P2-164
Isshiki, Ryosuke	一色 亮佑	P1-037	Kaito, Chikara	垣内 力	S7-1	Katahira, Jun	片平 じゅん	P1-128
Isshiki, Yasunori	一色 恭徳	P2-114	〃		WS1-1	Kataoka, Kanon	片岡 花音	P1-089
Itani, Naoto	井谷 直登	S3-3	〃		WS1-1	Katayama, Seiichi	片山 誠一	P1-093
Itazu, Rina	板津 李奈	P2-024	〃		WS15-7/P2-099	〃		P2-037
Ito, Junko	伊藤 純子	FL1-03/P1-039	〃		FL1-22/P1-098	Katayama, Soichiro	片山 聡一郎	S9-8
Ito, Kiyoshi	伊藤 潔	P1-081	〃		FL1-38/P1-156	Katayama, Tsutomu	片山 勉	S3-3
Ito, Kosuke	伊東 孝祐	S6-4	〃		FL2-11/P2-047	Kato, Chieko	加藤 千絵子	P1-038
Ito, Masahiko	伊藤 政彦	P1-032	〃		S7-3	Kato, Fuminori	加藤 文紀	P1-067
Ito, Masahiro	伊藤 雅洋	WS2-1	Kaizu, Kazunari	海津 一成	P2-088	Kato, Haru	加藤 はる	FL1-29/P1-122
Ito, Nana	伊藤 菜々	S9-5	Kajitani, Saya	梶谷 紗矢	WS8-1/P1-116	Kato, Setsu	加藤 節	S3-2
Ito, Nao	伊藤 菜央	P2-066	Kajiwaru, Susumu	梶原 将	WS2-4	Kato, Takayuki	加藤 貴之	P1-077
Ito, Takuri	伊藤 匠凜	P2-150	Kajiyama, Hiroaki	梶山 広明	WS6-2	Kato, Yuki	加藤 優希	S9-5
Ito, Yuko	伊藤 祐子	P2-116	Kakita, Tetsuya	柿田 徹也	S3-6	〃		P1-043
Ito, Yuma	伊藤 侑真	FL1-24/P1-101	Kakizawa, Shigeyuki	柿澤 茂行	P2-145	〃		P1-044
Ito, Yusuke	伊東 悠介	WS12-6/P2-009	Kakuda, Tsutomu	角田 勤	FL2-36/P2-140	Kawabata, Hiroki	川端 寛樹	WS15-1/P2-083
Itoh, Saotomo	伊藤 佐生智	P2-108	Kallapat, Tansriratanawong		P2-080	〃		FL2-25/P2-102
Itoi, Shiro	糸井 史朗	FL2-16/P2-063	Kameyama, Hiroyasu	亀山 裕泰	P1-019	〃		P1-161
Iwabu, Kokomi	岩部 心美	S9-8	Kameyama, Yoshihiko	亀山 芳彦	WS14-2	Kawabata, Shigetada	川端 重忠	FL1-18/P1-079
Iwai, Noritaka	岩井 伯隆	FL2-28/P2-110	Kamikawa, Yoshiaki	上川 善昭	P2-174	〃		FL1-41/P1-169
〃		P1-074	Kamitori, Shigehiro	神鳥 成弘	P2-125	〃		FL2-22/P2-090
Iwakiri, Yuya	岩切 祐也	P1-097	Kamogawa, Yukino	鴨川 薫乃	WS15-2/P2-092	〃		FL2-36/P2-140
Iwane, Yuna	岩根 由奈	S9-4	Kamoshida, Go	鴨志田 剛	P2-149	〃		P1-163
Iwano, Hidetomo	岩野 英知	WS14-9	〃		P2-150	〃		P1-164
〃		FL2-09/P2-034	Kan, Testsuo	菅 哲朗	FL1-15/P1-072	〃		P1-165
〃		FL2-37/P2-144	Kanabuchi, Eri	金淵 英莉	P1-068	〃		P1-166
〃		P2-065	〃		P1-103	〃		P2-080
〃		P2-118	Kanai, Rinon	金井 莉音	P2-014	〃		P2-097
Iwao, Yasuhisa	岩尾 泰久	WS13-3	Kanatani, Jun-ichi	金谷 潤一	P1-016	Kawabuchi, Yugo	川渕 佑悟	FL2-16/P2-063
Iwase, Tadayuki	岩瀬 忠行	P1-111	〃		P1-037	Kawada-Matsuo, Miki	松尾 美樹	WS3-4
Iwata, Kanon	岩田 佳音	P1-173	〃		P1-054	〃		WS14-8
〃		P1-174	Kanatsu, Luna	金津 瑠奈	P2-072	〃		WS14-9
Iwata, Taketoshi	岩田 剛敏	P1-017	Kanda, Takeshi	神田 健	S7-6	〃		FL1-05/P1-042
〃		P1-151				〃		FL1-07/P1-047

〃		FL2-27/P2-107	〃		P2-111	〃		P2-026
〃		FL2-29/P2-115	〃		P2-119	〃		P2-036
〃		FL2-33/P2-132	〃		P2-169	Kobayashi, Nobuhide	小林 伸英	P1-173
〃		P2-128	Kikuchi, Ken	菊池 賢	WS6-5	〃		P1-174
Kawagishi, Hirokazu	河岸 洋和	FL2-02/P2-006	Kikuchi, Toshiaki	菊池 利明	FL1-42/P1-176	〃		P2-058
Kawagishi, Ikuro	川岸 郁朗	P1-073	Kikuyama, Yuka	喜久山 優花	FL2-16/P2-063	Kobayashi, Nobumichi	小林 宣道	FL1-01/P1-006
Kawaguchi, Hiroyuki	河口 浩之	FL1-07/P1-047	Kim, Hyun	金 玄	P2-077	〃		P1-032
Kawaguchi, Jun	川口 潤	FL2-28/P2-110	Kimata, Keiko	木全 恵子	P1-016	Kobayashi, Nobuyuki	小林 延行	P1-032
Kawaguchi, Miyu	川口 美優	P2-088	〃		P1-037	Kobayashi, Shunichi	小林 俊一	FL2-16/P2-063
Kawaguchi, Tomofumi	川口 智史	FL2-17/P2-064	Kimeu, Teresia		P1-133	Kobayashi, Toshiki	小林 敏樹	P2-018
〃		P2-112	Kimisima, Aoi	君嶋 葵	P2-108	Kobayashi, Yohei	小林 洋平	WS14-3
〃		P2-119	Kimura, Chizuko	木村 千鶴子	WS12-4/P1-021	〃		WS14-4
Kawaguchiya, Mitsuyo	川口谷 充代	FL1-01/P1-006	〃		WS12-5/P1-028	〃		P2-156
〃		P1-032	Kimura, Koji	木村 幸司	WS14-3	Kobayashi, Yudai	小林 優大	P1-163
Kawahara, Kazuki	河原 一樹	S8-2	Kimura, Kouji	木村 幸司	P2-142	〃		P1-164
Kawahara, Kazuyoshi	川原 一芳	FL2-21/P2-082	〃		P2-156	〃		P1-165
Kawahara, Natsumi	河原 菜摘	WS12-3/P1-027	Kimura, Nana	木村 夏菜	P2-065	〃		P1-166
Kawahara, Ryuji	河原 隆二	P2-165	〃		P2-118	Kodama, Tatsuya	児玉 達哉	P2-046
Kawai, Hisahiro	河合 央博	P1-001	Kimura, Toshihiko	木村 俊彦	WS2-5	Kodama, Toshio	児玉 年央	WS8-6/P1-146
Kawai, Takao	河合 高生	P1-050	Kimura, Uki	木村 宇輝	FL1-39/P1-160	〃		FL2-12/P2-057
〃		P1-147	〃		FL2-31/P2-129	〃		P1-073
Kawaji, Satoko	川治 聡子	P1-106	Kimura, Yuna	木村 優那	FL2-04/P2-016	〃		P1-159
Kawakami, Sayoko	川上 小夜子	WS12-3/P1-027	〃		FL2-20/P2-076	〃		P1-172
Kawamoto, Keiko	川本 恵子	P1-030	Kinjo, Yuki	金城 雄樹	P1-084	Kodera, Noriyuki	古寺 哲幸	P1-095
Kawamura, Yoshiaki	河村 好章	P2-073	〃		P2-007	Koga, Yukie	古賀 由希恵	P2-159
〃		P2-081	〃		P2-152	Koguchi, Moe	小口 萌	FL2-38/P2-153
Kawanishi, Michiko	川西 路子	WS12-5/P1-028	Kinoshita, Rie	木下 理恵	FL1-29/P1-122	Kohda, Tomoko	幸田 知子	P1-128
Kawano, Mitsuoki	川野 光興	FL2-38/P2-153	Kinoshita-Daitoku, Ryo			Kohga, Hidetaka	甲賀 栄貴	WS7-4
〃		FL2-39/P2-154	〃	木下 遼	WS14-3	Koide, Hiroyuki	小出 裕之	WS3-2
Kawase, Jun	川瀬 遵	P1-001	〃		P2-156	Koizumi, Nobuo	小泉 信夫	P1-070
Kawashima, Hitoshi	川島 和	P2-018	Kise, Yoshiaki	木瀬 孔明	WS15-4/P2-105	〃		P1-077
〃		P2-036	Kishikawa, Jun-ichi	岸川 淳一	P1-144	Kojima, Hanae	小島 英恵	FL1-32/P1-136
Kawashita, Mizuki	川下 瑞暉	S9-1	Kita, Kiyoshi	北 潔	P1-144	〃		FL1-33/P1-141
Kawato, Yasuhiko	河東 康彦	P1-110	Kitade, Mako	北出 真子	P2-005	〃		FL1-34/P1-142
Kawayanagi, Tomoki	川柳 智暉	FL1-05/P1-042	Kitagawa, Masae	北川 雅恵	P1-061	Kojima, Koki	小島 康輝	P1-137
〃		FL1-07/P1-047	Kitagawa, Masami	北川 雅美	WS2-4	Kojima, Seiji	小嶋 誠司	FL1-14/P1-071
〃		FL1-08/P1-052	Kitaguchi, Tomoki	北口 知樹	S9-2	Kokubo, Yataro	小久保 彌太郎	FL1-11/P1-060
Kaya, Yuki	加屋 優希	P2-149	Kitahara, Rikuto	北原 陸翔	P1-003	Komano, Jun	駒野 淳	P1-125
〃		P2-150	Kitahira, Yukiko	北平 有紀子	P2-080	〃		P1-127
Kayama, Shizuo	鹿山 鎮男	S5-1	Kitajima, Shunsuke	北嶋 俊輔	WS2-4	Komatsuzawa, Hitoshi	小松澤 均	WS3-4
〃		WS12-3/P1-027	Kitamura, Hikaru	北村 光	P2-149	〃		WS14-8
〃		P1-030	〃		P2-150	〃		WS14-9
Ke, Sokong		P2-156	Kitamura, Norikazu	北村 徳一	WS12-5/P1-028	〃		FL1-05/P1-042
Kelava, Samuel		P1-010	〃		P1-031	〃		FL1-07/P1-047
Kenri, Tsuyoshi	見理 剛	FL2-45/P2-181	Kiuchi, Aoi	木内 蒼唯	FL2-39/P2-154	〃		FL1-08/P1-052
Kenri, Tsuyoshi	見理 剛	FL1-15/P1-072	Kiyohara, Nanato	清原 菜々杜	S3-3	〃		FL2-27/P2-107
〃		P1-096	Kiyoura, Yusuke	清浦 有祐	P1-171	〃		FL2-29/P2-115
〃		P1-139	Kobayashi, Ayumi	小林 亜由美	FL2-18/P2-068	〃		FL2-33/P2-132
〃		P2-077	Kobayashi, Chie	小林 千絵	WS2-5	〃		P1-064
Kerdsin, Anusak		P1-033	Kobayashi, Hidetomo	小林 秀丈	P1-137	〃		P2-113
Khalifa, H		S5-1	〃		P2-013	〃		P2-128
Kido, Fumi	城戸 文	WS10-4	〃		P2-142	〃		P2-131
Kiga, Kotaro	氣駕 恒太郎	S7-2	Kobayashi, Hinatsu	小林 日夏	FL2-09/P2-034	Komine, Shion	小峯 栞緒	P1-090
〃		WS13-2	Kobayashi, Hirokazu	小林 博和	P2-180	Kondo, Kohei	近藤 恒平	WS12-3/P1-027
〃		WS16-2	Kobayashi, Hiroko	小林 弘子	S8-1	〃		FL2-39/P2-154
〃		P1-048	Kobayashi, Ichizo	小林 一三	WS11-4	Kondo, Makoto	近藤 誠	P1-178
〃		P1-059	〃		P2-040	Kondo, Momoka	近藤 百香	FL2-39/P2-154
〃		P1-175	Kobayashi, Miho	小林 美穂	P2-159	Kondo, Yuma	近藤 有馬	FL2-41/P2-161
〃		P2-043	Kobayashi, Momoko	小林 桃子	WS8-7/P1-170	Konishi, Noriko	小西 典子	WS12-5/P1-028
〃		P2-067	〃		FL2-36/P2-140	Konno, Toshihiro	金野 俊洋	P2-106

Kosaki, Tomoki	小崎 智己	FL1-38/P1-156	Kuwahara, Noriko	栗原 紀子	P1-076	Matsuda, Shigeaki	松田 重輝	S8-2
Kosugi, Takahiro	小杉 貴洋	P1-094	Kuwahara, Tomomi	栗原 知巳	WS3-2	〃		FL2-12/P2-057
Kotaka, Yuto	小高 優人	P1-111	〃		P2-028	〃		P2-053
Kotsuna, Keiko	忽那 圭子	P1-082	〃		P2-029	〃		P2-054
Kouno, Suguru	河野 優	P2-174	Kuwana, Ritsuko	桑名 利津子	P1-081	Matsuda, Takeaki	松田 剛明	FL2-43/P2-175
Kouzai, Hiroaki	香西 博明	FL2-21/P2-082	〃		P1-082	Matsuda, Yasuyuki	松田 泰幸	WS8-2/P1-119
Koyama, Yuki	古山 裕樹	P1-002	Kuwano, Reina	桑野 玲奈	FL2-39/P2-154	〃		WS15-2/P2-092
Krama, Annisa		P1-023	Kuwata, Hiroataka	桑田 啓貴	WS8-5/P1-108	〃		FL2-24/P2-095
Kubo, Miwa	久保 美和	S9-8	Kwak, Makenzie L.		P1-010	Matsui, Hidenori	松井 英則	FL2-45/P2-181
〃		FL1-29/P1-122				〃		P1-139
Kubomura, Akiko	窪村 亜希子	P2-045	L			Matsumoto, Airi	松本 愛理	P1-113
Kubori, Tomoko	久堀 智子	WS7-1	Le, Nguyen Tra Mi		S5-5	Matsumoto, Kanako	松本 可南子	FL1-29/P1-122
〃		P1-117	Lee, Ken-ichi	李 謙一	P1-022	Matsumoto, Kiyoshi	松本 清	P1-019
Kudeken, Tsuyoshi	久手堅 剛	WS6-2	〃		P1-111	Matsumoto, Shobu	松本 将武	P1-157
Kudo, Kenji	工藤 兼司	P1-032	Lertpreedakorn, Napathip			Matsumoto, Sohkiichi	松本 壮吉	FL1-12/P1-062
Kumagai, Masahiko	熊谷 真彦	P1-014	ラトゥリーダコンナパティップ		WS7-4	〃		FL1-42/P1-176
Kumagai, Takanori	熊谷 孝則	FL2-41/P2-161	Li, Yangji		P2-084	〃		P1-095
〃		P2-055	Liang, Lujie	梁 露潔	WS14-5	〃		P1-152
Kumagai, Yohei	熊谷 洋平	WS10-5	Liu, Yi	劉 怡	P2-101	〃		P2-030
Kumagai, Yumi	熊谷 由美	FL2-23/P2-093	Lu, Shiou-Ling	ル ショオリン	P2-084	〃		P2-051
Kumakura, Kazuki	熊倉 和希	P2-149				〃		P2-100
〃		P2-150	M			〃		P2-108
Kume, Shintaro	久米 伸太郎	P2-049	M. Constanaza, Camargo		P2-040	〃		P2-116
Kumeda, Kohsuke	久米田 幸介	P1-057	Ma, Chang		P2-044	〃		P2-177
〃		P1-140	Ma, Jiale	馬 佳楽	P2-024	Matsumoto, Takashi	松本 崇	FL1-25/P1-102
Kunisawa, Jun	國澤 純	P2-018	Machida, Hiromi	待田 裕美	P1-015	Matsumoto, Yasuhiko	松本 靖彦	WS13-1
〃		P2-036	Maczuga, Nicholas		P1-080	〃		FL1-40/P1-167
Kurakado, Sanae	倉門 早苗	WS13-1	Mada, Takashi	馬田 貴史	P1-009	〃		P1-168
〃		FL1-40/P1-167	〃		P1-014	Matsumoto, Yuki	松本 悠希	P2-165
Kurashita, Hazuki	蔵下 はづき	P2-014	Maeda, Sayaka	前田 紗也加	FL2-38/P2-153	Matsumura, Takuhiro	松村 拓大	P1-173
Kurasita, Haduki	蔵下 はづき	P2-001	〃		FL2-39/P2-154	〃		P1-174
Kurata, Tatsuaki	倉田 竜明	S6-3	Maeda, Shinji	前田 伸司	P1-083	〃		P2-058
Kuriu, Ayano	栗生 綾乃	S7-1	〃		P2-108	Matsunaga, Nozomu	松永 望	P1-093
〃		WS15-7/P2-099	Maenishi, Emi	前西 絵美	P1-016	〃		P2-037
Kuroda, Eisuke	黒田 英介	WS14-3	〃		P1-037	Matsunaga, Tetsuro	松永 哲郎	P1-063
〃		P2-156	〃		P1-054	〃		P2-089
Kuroda, Teruo	黒田 照夫	FL2-41/P2-161	Maeno, Shintaro	前野 慎太郎	WS8-5/P1-108	Matsunaga, Yukiko	松永 行子	P1-178
〃		P2-055	〃		P2-002	Matsunami, Hideyuki	松波 秀行	P1-112
〃		P2-163	Maeyama, Jun-ichi	前山 順一	P2-100	Matsuo, Fukutaro	松尾 福太郎	P1-064
Kuroiwa, Sora	黒岩 青空	FL1-16/P1-075	Maki, Yasushi	牧 泰史	S6-6	〃		P2-131
Kuroki, Kasumi	黒木 香澄	WS13-3	Makimoto, Mana	牧本 真奈	FL1-35/P1-145	Matsuo, Miki	松尾 美樹	FL1-08/P1-052
Kursanbaeva, Klara		P1-013	Makimura, Koichi	槇村 浩一	P2-091	〃		P1-064
〃		P1-154	Makiura, Tomoki	牧浦 知輝	WS8-5/P1-108	〃		P2-113
Kuruma, Yutetsu	車 兪澈	WS7-4	Maniru, Zaman		P2-119	〃		P2-131
Kurushima, Jun	久留島 潤	WS12-5/P1-028	Maniruzzaman		P1-175	Matsuo, Tomoka	松尾 朋香	FL2-39/P2-154
〃		WS16-1	〃		P2-111	Matsuo, Yuichi	松尾 祐一	P1-144
〃		P1-031	Maree, Mais		P1-023	Matsuoka, Momoko	松岡 桃子	P1-023
〃		P2-160	〃		P2-162	〃		P2-162
Kusabiraki, Shohei	草開 祥平	P1-037	Maruno, Yuki	丸野 友希	S4-3	Matsuoka, Momona	松岡 桃奈	P2-088
Kusumoto, Masahiro	楠本 正博	P1-004	〃		P1-097	Matsuoka, Tsubasa	松岡 翼	P2-018
〃		P1-017	Maruthan, Karthik		P1-175	Matsuoka, Yu	松岡 結	WS5-3
〃		P1-038	Maruyama, Satoko	丸山 聡子	P2-018	Matsuoka, Yumi	松岡 悠美	S2-4
〃		P1-056	Mashima, Izumi	眞島 いづみ	P1-065	Matsuura, Kosuke	松浦 孝将	FL1-17/P1-078
〃		P1-151	Masuda, Shinji	増田 真二	WS1-4	Matsuyama, Ryutarou	松山 龍太郎	WS12-6/P2-009
〃		P2-079	〃		WS13-5	Matsuyoshi, Nozomi	松吉 志	P2-056
〃		P2-158	Masuko, Tomomi	増子 朋美	FL2-18/P2-068	Matsuzaki, Juntaro	松崎 潤太郎	WS15-5/P2-085
Kutsuna, Ryo	久綱 僚	P2-073	Masuta, Kako	増田 佳子	P2-149	Mawatari, Kazuaki	馬渡 一論	WS3-1
〃		P2-081	Matsubara, Koume	松原 幸芽	P1-014	〃		FL1-35/P1-145
Kutsuno, Shoko	杓野 祥子	WS13-3	Matsubara, Mina	松原 未奈	WS3-1	Mertaniasih, Ni Made		FL1-12/P1-062
Kuwabara, Nobuki	栗原 伸輝	FL1-25/P1-102	Matsuda, Anri	松田 晏理	FL1-28/P1-121	Mese, Hiroshi	目瀬 浩	FL2-13/P2-060

Mikami, Kazuhiro	三上 雄大	P2-008	Miyoshi, Shin-ichi	三好 伸一	WS12-2/P1-020	Motooka, Daisuke	元岡 大佑	P2-165
"		P2-091	Miyoshi, Shin-Ichi	三好 伸一	FL1-38/P1-156	Mukai, Shin	向井 新	WS15-4/P2-105
Mima, Takehiko	美間 健彦	P2-066	"		FL2-11/P2-047	Mukai, Tetsu	向井 徹	P1-158
"		P2-109	Miyoshi, Takanori	三好 孝則	P1-082	Munakata, Tatsuo	宗像 達夫	P1-130
Mimuro, Hitomi	三室 仁美	WS11-5	Miyoshi, Yusuke	三好 裕介	FL2-11/P2-047	Munfarida, Ida		FL2-19/P2-069
Minami, Masaaki	南 正明	P2-176	Mizogami, Rin	溝上 凜	P2-026	Munyeshyaka, Emmanuel		P2-028
Minamigawa, Kensei	南川 絢政	FL2-34/P2-133	Mizoguchi, Ren	溝口 蓮	P2-023	Murai, Kotaro	村井 皓太郎	FL2-07/P2-021
Minato, Yusuke	港 雄介	WS14-5	Mizuno, Kaho	水野 佳穂	FL2-20/P2-076	Murakami, Keiji	村上 圭史	S9-8
"		P2-066	Mizuno, Takuya	水野 卓也	P1-019	"		P2-075
"		P2-109	Mizuno, Wakaba	水野 若葉	FL1-18/P1-079	Murakami, Matsuri	村上 祭	P2-174
Minowa-Nozawa, Atsuko			Mizutani, Hiromasa	水谷 拓聖	P2-169	Murakami, Naoki	村上 尚輝	P2-183
"	野澤 敦子	P1-133	"		P2-171	Murakami, Takashi	村上 高志	P1-049
"		P2-049	Mochizuki, Sachi	望月 さち	P1-046	Muraoka, Ayako	村岡 彩子	WS2-2
Misawa, Shigeki	三澤 成毅	P1-007	Mohamad, Zuraifa Asrah		S5-1	Murase, Kazunori	村瀬 一典	P1-133
Misumi, Wakako	三角 和華子	P1-004	Mohd Azerulazree, Jamilan		FL2-42/P2-166	"		P2-044
Mitarai, Satoshi	御手洗 聡	P1-162	Momoki, Anna	桃木 杏奈	P1-017	"		P2-049
"		P2-046	"		P1-151	"		P2-086
Mitobe, Jiro	三戸部 治郎	P2-052	"		P2-158	Murase, Yoshiro	村瀬 良朗	P1-162
Mitsuhata, Ritsuko	光畑 律子	P2-075	Mongkolsuk, Skorn		S5-4	Murata, Kiyoshi	村田 清志	P1-065
Miura, Yoshiko	三浦 佳子	WS3-2	Monma, Chie	門間 千枝	FL1-11/P1-060	Murotani, Haruhiko	室谷 晴彦	P1-010
Miyachi, Motohiko	宮地 元彦	P2-036	Mori, Arisa	森 あり紗	P1-163	Muto, Yoshinori	武藤 吉徳	P1-015
Miyaji, Kairi	宮路 海里	P1-029	"		P1-165	N		
Miyajima, Yuuya	宮島 雄也	P2-159	"		P1-166	Nagahara, Hiyo	永原 妃葉	P1-124
Miyakawa, Shuhei	宮川 柊兵	S8-1	"		P2-080	Nagai, Hiroki	永井 宏樹	WS7-1
Miyake, Amon	三宅 天地人	P1-157	Mori, Arisa	森 あり紗	P1-164	Nagai, Taiga	永井 大凱	P2-128
Miyake, Masaki	三宅 正紀	P1-157	Mori, Daichi	森 大地	WS15-3/P2-098	Nagamine, Kentaro	長嶺 憲太郎	P1-061
Miyake, Masami	三宅 眞実	P1-089	Mori, Kodai	森 航大	P2-040	Nagamine, Tomoka	永峰 朋佳	P2-159
Miyakoshi, Masatoshi	宮腰 昌利	S7-6	Mori, Ryota	森 亮太	P2-073	Nagamune, Hideaki	長宗 秀明	P1-131
Miyamoto, Katsushiro	宮本 勝城	P1-125	Mori, Takaharu	森 貴治	WS7-4	"		P1-135
"		P1-127	Mori, Tetsushi	モリ テツシ	FL2-14/P2-061	Nagano, Debora Satie		FL2-43/P2-175
Miyanaga, Kazuhiko	宮永 一彦	WS14-10	"		FL2-15/P2-062	Nagano, Keiji	永野 恵司	WS14-7
"		P1-059	"		FL2-16/P2-063	Nagano, Noriyuki	長野 則之	WS14-6
"		P1-175	Mori, Tetsuya	森 哲也	FL1-11/P1-060	Nagao, Yukari	長尾 有佳里	WS2-4
"		P2-022	Mori, Yukina	森 ゆきな	P1-125	Nagaoka, Isao	長岡 功	FL2-23/P2-093
"		P2-101	"		P1-127	Nagasaka, Moyu	長坂 もゆ	WS13-4
"		P2-111	Morikawa, Kazuya	森川 一也	P1-023	Nagashima, Mio	長島 史桜	P1-114
"		P2-119	"		P2-162	Nagata, Reiko	永田 礼子	P1-106
"		P2-141	Morisaki, Hirobumi	森崎 弘史	WS8-5/P1-108	Nagatake, Honoka	長竹 穂香	FL1-32/P1-136
"		P2-146	Morishige, Yuta	森重 雄太	P1-162	Nagayoshi, Yu	永芳 友	P2-094
"		P2-147	"		P2-109	Nahid, Rahman	ナヒッド ラーマン	P1-005
"		P2-168	Morita, Daichi	森田 大地	FL2-41/P2-161	"		P1-148
"		P2-170	"		P2-055	Naito, Mariko	内藤 真理子	P1-138
"		P2-008	"		P2-163	Naka, Yushi	中 雄志	P1-015
Miyashita, Atsushi	宮下 惇嗣	P2-091	Morita, Koji	森田 恒史	P1-054	Nakada, Ken	中田 賢	WS16-2
"		P2-091	Morita, Masanobu	守田 匡伸	P1-063	Nakadai, Eriko	中台 枝里子	FL1-28/P1-121
Miyashita, Shin-Ichiro	宮下 慎一郎	FL1-32/P1-136	Morita, Masatomo	森田 昌知	WS8-6/P1-146	Nakagami, Mari	中神 茉莉	P1-092
"		FL1-33/P1-141	"		P1-013	Nakagawa, Ichiro	中川 一路	浅川賞受賞講演
"		FL1-34/P1-142	"		P1-172	"		FL1-36/P1-149
Miyata, Makoto	宮田 真人	P1-088	Morita, Yasu	森田 康裕	S1-1	"		P1-133
Miyata, Masanori	宮田 雅典	P1-015	Morita, Yoshihiro	森田 祥弘	P2-080	"		P2-044
Miyata, Terumi	宮田 照美	P1-023	Morita, Yuji	森田 雄二	P2-149	"		P2-049
Miyauchi, Masanobu	宮内 将暢	P2-008	Morita, Yukio	森田 幸雄	FL1-04/P1-040	"		P2-086
Miyazaki, Ayuha	宮崎 亜祐羽	P1-128	"		P1-030	"		P2-086
Miyazaki, Ryoji	宮崎 亮次	WS7-1	Moriwaki, Yoshitaka	森脇 由隆	S8-5	Nakagawa, Junya	中川 華也	P1-110
"		WS7-4	"		P1-094	"		P1-129
Miyazaki, Takafumi	宮崎 貴文	WS14-2	Moriya, Toshio	守屋 俊夫	P2-156	Nakai, Uta	中井 宇響	P1-144
Miyazaki, Taku	宮崎 拓	P2-159	Mot, Virak		P1-063	Nakajima, Chie	中島 千絵	WS14-6
Miyazato, Sora	宮里 宙来	P1-041	Motohashi, Hozumi	本橋 ほづみ	WS12-2/P1-020	"		P1-049
Miyazawa, Miki	宮澤 美紀	FL2-35/P2-136	Motooka, Daisuke	元岡 大祐	FL2-36/P2-140	"		P1-106
Miyoshi, Anri	三好 杏梨	P2-037	"		P1-154	Nakajima, Hiroto	中島 弘人	P2-091
Miyoshi, Jun	三好 潤	WS2-5	"					

Nakamichi, Mariko	中道 真理子	P1-057	Nakazawa, Futoshi	中澤 太	P1-065	〃	P2-108	
Nakaminami, Hidemasa			Namoto, Eri	名本 瑛理	P2-024	〃	P2-116	
	中南 秀将	P1-046	〃		P2-104	〃	P2-177	
Nakamura, Hiromi	中村 寛海	WS10-3	Narisawa, Kazumi	成澤 一美	P1-002	Nishiyama, So-ichiro	西山 宗一郎	P2-058
Nakamura, Hiroyuki	中村 裕之	P2-023	Narita, Masami	成田 雅美	WS2-5	Niwa, Tatsuya	丹羽 達也	S6-1
Nakamura, Karin	中村 可琳	P1-152	Nariya, Hirofumi	成谷 宏文	P1-093	Noda, Mamoru	野田 衛	P1-029
Nakamura, Keisuke	中村 圭佑	P2-118	Nashiro, Rin	名城 凛	FL1-02/P1-008	Noda, Takeshi	野田 健司	P2-084
Nakamura, Masaki	中村 征樹	EL	Nayanjin, Tergel		P1-059	Noguchi, Aimi	野口 愛美	P2-055
Nakamura, Mizuki	中村 美月	FL2-38/P2-153	Negishi, Shinichi	根岸 慎一	FL1-17/P1-078	Noguchi, Sho	野口 翔	FL2-21/P2-082
Nakamura, Shinji	中村 眞二	FL1-16/P1-075	Nemoto, Tetsuhiro	根本 哲宏	FL2-32/P2-130	Noji, Hiroyuki	野地 博行	P2-031
Nakamura, Shota	中村 昇太	S8-2	Neshiro, Miyu	根城 美祐	FL1-16/P1-075	Nomoto, Ryohei	野本 竜平	FL1-28/P1-121
〃		WS12-2/P1-020	Nguyen, Le Thuy Thi		P1-023	Nomoto, Ryohei	野本 良平	P1-001
Nakamura, Shuichi	中村 修一	P1-069	Nguyen, Nghi Bao		P1-023	Nomura, Harue	野村 陽恵	P2-114
〃		P1-070	Nie, Wenhan	ニエ ウェンハン	P2-067	Nomura, Nobuhiko	野村 暢彦	WS15-4/P2-105
〃		P1-077	Niidome, Takuro	新留 琢郎	P2-183	〃		WS15-6/P2-096
Nakamura, Takemasa	仲村 岳真	FL1-37/P1-150	Nikawa, Hiroki	二川 浩樹	LS3	〃		FL1-23/P1-100
〃		P2-031	Ninomiya, Toshiharu	二宮 利治	P2-104	〃		FL1-26/P1-104
Nakamura, Tatsuyoshi	中村 龍威	P1-137	Nishi, Hiromi	西 裕美	FL1-07/P1-047	〃		FL2-06/P2-019
Nakamura, Tomohiro	中村 暢宏	FL2-09/P2-034	Nishibori, Nahoko	西堀 奈穂子	P1-025	〃		FL2-28/P2-110
〃		P2-118	Nishida, Motohiro	西田 基宏	P2-089	〃		P1-105
Nakamura, Tomoyo	中村 知世	FL2-26/P2-103	Nishida, Satoshi	西田 智	FL1-06/P1-045	Nomura, Ryoji	野村 亮二	P1-001
Nakane, Akio	中根 明夫	P1-123	Nishida, Tomoko	西田 智子	P1-034	Nomura, Takahiro	野村 隆浩	WS12-5/P1-028
Nakane, Daisuke	中根 大介	WS13-4	Nishide, Hiroyo	西出 浩世	P2-040	〃		P1-031
〃		FL1-15/P1-072	Nishiguchi, Kayo	西口 葉世	P2-094	〃		P2-160
〃		P1-111	Nishihama, Saki	西濱 早紀	WS3-4	Nomura, Takatoshi	野村 宇稔	P2-182
Nakane, Kunihiro	中根 邦彦	P2-134	〃		WS14-8	Nonaka, Haruka	野中 遥	S9-4
Nakano, Keiko	中野 恵子	P2-143	〃		WS14-9	Nonaka, Nariaki	野中 成晃	P1-010
Nakano, Takashi	中野 隆史	P1-074	〃		FL1-05/P1-042	Nonaka, Yasuhiro	野中 康宏	P2-174
Nakao, Ryo	中尾 亮	P1-010	〃		FL1-07/P1-047	Nonoyama, Shouta	野々山 翔太	WS1-4
Nakao, Ryoma	中尾 龍馬	FL2-25/P2-102	〃		FL1-08/P1-052	Norizuki, Chihiro	法月 千尋	FL2-34/P2-133
〃		FL2-26/P2-103	〃		FL2-27/P2-107	〃		P2-134
〃		P2-045	〃		FL2-33/P2-132	Nosaka, Kazuto	野坂 和人	P2-088
Nakashima, Akiko	中島 亜季子	FL2-19/P2-069	〃		P2-128	Noumi, Shintaro	能美 伸太郎	P2-142
〃		P2-137	Nishijima, Suguru	西嶋 傑	FL2-07/P2-021	Nozawa, Atsuko	野澤 敦子	P2-086
Nakashima, Runa	中島 瑠南	FL2-39/P2-154	〃		P2-020	Nozawa, Takashi	野澤 孝志	FL1-36/P1-149
Nakashita, Kohsei	中下 皓晴	P1-164	Nishikawa, Sayaka	西川 明芳	P1-056	〃		P1-133
〃		P1-165	〃		P2-079	〃		P2-044
Nakasone, Kaoru	仲宗根 薫	P2-050	Nishikawa, Yutaro	西川 裕太郎	P1-059	〃		P2-049
Nakata, Masanobu	中田 匡宣	S8-1	Nishikino, Tatsuro	錦野 達郎	FL1-24/P1-101	〃		P2-086
〃		P1-113	Nishimoto, Ayaho	西本 朱歩	P2-011	Nsofor, Chijioke		P2-141
Nakato, Gaku	中藤 学	WS15-4/P2-105	Nishimura, Akiyuki	西村 明幸	P2-089	Nuha, Zakiyathun		P2-116
〃		P1-105	Nishimura, Junko	西村 順子	FL2-43/P2-175	Numoto, Hinako	沼本 日菜子	S9-8
Nakatsuka, Kanata	中塚 哉太	P2-167	Nishimura, Taichi	西村 太一	WS1-1	Nur Fatimah, Sholehah Zakaria		FL2-42/P2-166
〃		P2-168	Nishimura, Yuma	西村 祐真	P1-163	Nureki, Osamu	濡木 理	WS15-4/P2-105
〃		P2-170	〃		P1-164			
〃		P2-173	〃		P1-165			
Nakaya, Makoto	中屋 慎	P1-083	〃		P1-166			
Nakaya, Takaaki	中屋 隆明	FL1-30/P1-126	〃		P2-080	Obana, Nozomu	尾花 望	WS15-4/P2-105
Nakayama, Masaaki	中山 真彰	P1-091	Nishino, Tomohiko	西野 智彦	FL2-26/P2-103	〃		WS15-6/P2-096
Nakayama, Mei	中山 メイ	WS13-1	Nishino, Yukari	西野 由香里	FL1-11/P1-060	〃		FL1-26/P1-104
〃		FL1-40/P1-167	Nishioka, Ryo	西岡 凌	P1-110	〃		FL2-06/P2-019
Nakayama, Momoko	中山 ももこ	FL2-21/P2-082	〃		P1-129	〃		P1-105
〃		P1-056	Nishiuchi, Yukiko	西内 由紀子	P2-051	Ochi, Sadayuki	越智 定幸	WS12-2/P1-020
〃		P2-079	Nishiura, Hideki	西浦 英亀	P2-178	〃		P1-137
Nakayama, Rurika	中山 瑠璃花	S9-2	Nishiya, Yuki	西谷 悠希	FL2-13/P2-060	Ochiai, Takahiro	落合 崇浩	P1-038
Nakayama, Tatsuya	中山 達哉	P1-025	〃		P1-091	Oda, Naotaro	小田 直太郎	S9-5
〃		P1-029	Nishiyama, Akihito	西山 晃史	FL1-42/P1-176	Odawara, Airi	小田原 愛里	P2-113
〃		P2-151	〃		P1-095	Ogasa, Emiko	小笠 瑛美子	P2-080
〃		P2-164	〃		P1-152	Ogasawara, Hiroshi	小笠原 寛	P2-056
Nakayama, Tatuya	中山 達哉	P2-135	〃		P2-051	Ogasawara, Noriko	小笠原 徳子	WS14-6

O

Ogata, Hiroaki	緒方 大聡	P2-025	Okahashi, Nobuo	岡橋 暢夫	WS8-5/P1-108	〃	P1-166	
Ogata, Seiryō	緒方 星陵	P1-063	Okajima, Toshihide		P2-054	〃	P2-080	
Ogawa, Michinaga	小川 道永	WS8-3/P1-120	Okamoto, Keinosuke	岡本 敬の介	WS12-2/P1-020	Ono, Shintaro	小野 晋太郎	P1-091
〃		P1-124	〃		P1-137	Ono, Yasuo	斧 康雄	FL1-06/P1-045
Ogawa, Reina	小川 玲菜	P1-002	〃		P2-013	Onoue, Sakura	尾之上 さくら	FL2-21/P2-082
Ogawa, Takuya	小川 拓哉	S4-4	Okamoto, Mariko	岡本 まり子	P1-030	Onozaki, Kikuo	小野 菊 菊夫	P2-108
Ogawa, Wakano	小川 和加野	FL2-41/P2-161	Okamoto, Mariko	岡本 真理子	P1-055	Oogai, Yuichi	大貝 悠一	P1-113
〃		P2-163	Okamoto, Shigefumi	岡本 成史	FL1-18/P1-079	Oohata, Shinya	大畑 慎也	P2-127
Ogawa, Yohsuke	小川 洋介	P1-056	〃		P1-051	Orihara, Kanami	折原 芳波	WS8-1/P1-116
Ogura, Kohei	小倉 康平	P2-023	〃		P2-011	Osada, Naoki	長田 直樹	WS11-4
Ogura, Yoshitoshi	小椋 義俊	WS3-2	〃		P2-023	〃		P2-040
〃		WS12-6/P2-009	〃		P2-026	Osaka, Mai	押坂 真衣	P2-125
〃		P2-038	Okamura, Masashi	岡村 雅史	P1-005	Osaki, Kumiko	大崎 久美子	FL2-31/P2-129
〃		P2-148	〃		P1-148	Osaki, Takako	大崎 敬子	WS11-4
Oguri, Noriaki	小栗 典明	WS2-5	Okanami, Masahiro	岡南 政宏	P2-001	〃		FL2-10/P2-035
Ohara, Naoko	大原 直子	FL2-13/P2-060	〃		P2-003	Oshikiri, Takaharu	押切 貴晴	S9-3
Ohara, Naoya	大原 直也	FL2-13/P2-060	〃		P2-014	Oshima, Kenro	大島 研郎	P2-072
〃		P1-091	Okano, Tokuju	岡野 徳壽	P1-153	Oshima, Moe	大島 萌愛	P1-016
〃		P2-051	Okatani, Tomomitsu	Alexandre		〃		P1-037
〃		P2-108	岡谷 友三	アレクサンドレ	P1-030	〃		P1-054
Ohara, Sakiko	大原 早紀子	FL2-13/P2-060	Okawaki, Rana	岡脇 良奈	P1-055	Oshima, Yuna	大島 侑奈	P1-177
Ohashi, Nobuhide	大橋 伸英	FL1-01/P1-006	Okazaki, Tatsuru	岡崎 達	FL2-14/P2-061	Osugi, Asami	大薄 麻未	P2-046
〃		P1-032	〃		FL2-15/P2-062	Ota, Akina	太田 明菜	P1-144
Ohashi, Riuko	大橋 璃子	FL1-42/P1-176	Oki, Hiroya	沖 大也	S8-2	Ota, Natsuko	太田 菜都子	WS16-1
Ohata, Natsuki	大畑 奈月	P1-029	Oki, Keita	沖 啓太	P2-150	〃		P2-160
〃		P2-151	Oki, Risako	沖 梨咲子	FL2-06/P2-019	Ota, Tomokatsu	太田 知克	FL1-11/P1-060
Ohdan, Keijuro	大段 慶十朗	FL2-29/P2-115	Okubo, Torahiko	大久保 寅彦	FL1-13/P1-066	Otsuka, Nao	大塚 菜緒	WS6-4
〃		FL2-33/P2-132	〃		FL1-16/P1-075	〃		P1-096
Ohmiya, Naoki	大宮 直木	FL1-29/P1-122	〃		FL2-03/P2-015	Otsuka, Yuichi	大塚 裕一	P2-168
Ohnishi, Makoto	大西 真	WS6-2	〃		FL2-08/P2-032	Ouhara, Kazuhisa	應原 一久	P1-112
Ohno, Rintaro	大野 倫太郎	FL1-32/P1-136	〃		P2-010	Ozaki, Kazuya	尾崎 和矢	P1-124
〃		FL1-33/P1-141	〃		P2-012	Ozaki, Shogo	尾崎 省吾	S3-3
〃		FL1-34/P1-142	Okuda, Jun	奥田 潤	P1-110	Ozawa, Manao	小澤 真名緒	WS12-5/P1-028
Ohno, Yuta	大野 祐太	P1-038	〃		P1-129	Ozawa, Yuri	小澤 悠里	WS2-5
Ohsugi, Yuki	大杉 祐生	P1-010	Okuda, Mayu	奥田 真由	WS15-6/P2-096	Ozeki, Yuriko	尾関 百合子	FL1-42/P1-176
Ohta, Akinobu	太田 了仁	P1-089	Okuda, Mitsuki	奥田 光紀	P2-059	〃		P1-095
Ohtani, Kento	大谷 健人	P1-124	Okuda, Shujiro	奥田 修二郎	P2-051	〃		P1-152
Ohya, Kenji	大屋 賢司	WS12-5/P1-028	Okui, Yuta	奥井 悠太	S9-1	〃		P2-051
〃		P1-005	Okumura, Leonardo	Ken		〃		P2-100
Oide, Hiromu	生出 紘夢	P1-117	奥村 レオナルド	研	WS13-5	〃		P2-116
Oishi, Kazunori	大石 和徳	P1-016	Okumura, Masami	奥村 昌美	P2-159	〃		P2-177
〃		P1-037	Okumura, Takekazu	奥村 剛一	WS10-2	P		
〃		P1-054	Okuno, Miki	奥野 未来	WS12-6/P2-009	Palanichamy, Esakkiraj		FL2-17/P2-064
Ojima, Shinjiro	小島 新二郎	WS13-2	〃		P2-038	Palaninathan, Vivekanandan		P2-101
〃		WS16-2	〃		P2-148	〃		P2-112
〃		P1-048	Okura, Masatoshi	大倉 正稔	P1-014	Palittapongarnpim, Prasit		P2-042
〃		P1-175	Okuzaki, Daisuke	奥崎 大介	FL2-12/P2-057	Pezzotti, Giuseppe	ベッツォッティ ジュセッペ	
〃		P2-111	〃		P1-159			LS1
Oka, Mayuko	岡 真優子	FL1-31/P1-132	Onaga, Minori	翁長 みのり	P1-012	Pham, T Hoan		WS8-6/P1-146
Okabe, Rika	岡部 璃佳	P1-043	Onishi, Motoyasu	大西 元康	WS10-1	Pham, Thi Hoan		P1-172
Okada, Akari	岡田 明璃	P1-035	Ono, Hisaya	小野 久弥	P1-035	Phendinvay, Orlanath		FL1-42/P1-176
〃		P1-048	〃		P1-048	Poomchuchit, Suleeporn		S5-4
Okada, Ayaka	岡田 彩加	P2-033	〃		P1-114	Pornpen, Tantivitayakul		FL2-36/P2-140
Okada, Daisuke	岡田 大輔	P1-004	Ono, K. Hisaya	小野 久弥	P1-123	Pratama, Andre		P2-053
Okada, Kazuhisa	岡田 和久	WS12-1/P1-018	Ono, Masayuki	大野 誠之	FL1-18/P1-079	〃		P2-054
Okada, Taiyo	岡田 燦	P1-129	〃		FL1-41/P1-169	Premaratne, Sameera		P1-005
Okada, Yumiko	岡田 由美子	FL1-04/P1-040	〃		FL2-36/P2-140	Puccetti, Guido		P2-048
〃		FL1-11/P1-060	〃		P1-163			
〃		P1-003	〃		P1-164			
〃		P1-034	〃		P1-165			

Q											
Qiu, Yongjin		P1-010	Sasahara, Teppei	笹原 鉄平	P1-059	〃					P2-174
			Sasajima, Hitoshi	笹島 仁	P1-037	Sekizuka, Tsuyoshi	関塚 剛史				P1-012
			〃		P1-054	Seno, Soma	妹尾 颯真				S9-8
			Sasaki, Aya	佐々木 彩	P2-142	Senoh, Mitsutoshi	妹尾 充敏				P2-077
			Sasaki, Kazumasa	佐々木 一雅	P2-022	Senoura, Satoka	瀬野浦 聖佳				S9-8
			〃		P2-119	〃					P2-075
Reza, Mahin		P1-095	Sasaki, Nohara	佐々木 のほら	P1-110	Senpuku, Hidenobu	泉福 英信				WS14-2
Rimbara, Emiko	林原 絵美子	WS11-3	Sasaki, Rie	佐々木 理衣	FL2-20/P2-076	〃					FL1-17/P1-078
〃		FL1-15/P1-072	Sasaki, Yoshimasa	佐々木 貴正	P1-005	〃					P1-076
〃		FL2-45/P2-181	Sasaki, Yuko	佐々木 祐子	P1-138	〃					P2-071
〃		P1-139	Sasamoto, Kaname	笹本 要	P2-143	Seo, Kazunori	妹尾 和憲				ICD-3
Rokuto, Moe	六渡 萌	FL2-03/P2-015	Satake, Hiroto	佐竹 洸人	P2-014	Seto-Tetsuo, Fumi	哲翁 ふみ				P1-138
Roobthaisong, Amonrattana		WS12-1/P1-018	Satake, Mihiro	佐竹 美洸	S9-3	Seyama, Shoji	瀬山 翔史				P1-046
			Sato, Haruna	佐藤 遥菜	P1-043	Shaban, Amina					P1-152
			〃		P1-044	〃					P2-116
			Sato, Kozue	佐藤 梢	FL2-25/P2-102	〃					P2-177
			〃		P1-161	Shaban, Amina K.					P1-095
			Sato, Misaki	佐藤 美咲	FL1-33/P1-141	〃					P2-051
			Sato, Naoya	佐藤 尚哉	FL2-30/P2-126	Shanta, Dutta					WS12-2/P1-020
			Sato, Risa	佐藤 里咲	P1-177	Shen, Hsin Hui	シェン シンフイ				S4-3
			Sato, Ryoga	佐藤 伶華	P2-150	Sheng, Yijuan	盛 宜娟				FL2-13/P2-060
			Sato, Shohei	佐藤 翔平	S3-3	Shi, Yong-An					P2-084
			Sato, Takuichi	佐藤 拓一	S9-5	Shiba, Hideki	柴 秀樹				WS14-8
			〃		P1-043	〃					WS14-9
			〃		P1-044	〃					FL1-05/P1-042
			Sato, Toyotaka	佐藤 豊孝	S2-2	〃					FL1-07/P1-047
			〃		WS14-6	〃					FL1-08/P1-052
			〃		FL2-03/P2-015	〃					FL2-27/P2-107
			〃		FL2-09/P2-034	〃					FL2-33/P2-132
			〃		FL2-37/P2-144	Shiba, Tomoo	志波 智生				P1-144
			Sato, Tsutomu	佐藤 勉	FL2-25/P2-102	Shibata, Saho	柴田 紗帆				P2-048
			〃		P2-045	Shibata, Satoshi	柴田 敏史				FL2-31/P2-129
			Sato, Yukari	佐藤 優花里	WS12-3/P1-027	〃					P1-112
			Sato, Yumika	佐藤 百美佳	P1-107	Shibayama, Keigo	柴山 恵吾				WS14-3
			Satoh, Kozue	佐藤 梢	WS15-1/P2-083	〃					WS14-4
			Sato'o, Yusuke	佐藤 祐介	P1-030	〃					FL2-45/P2-181
			〃		P1-123	〃					P2-156
			Sato-Okamoto, Michiyo			Shigematsu, Hideki	重松 秀樹				WS7-4
				佐藤 美智代	P2-143	Shigemori, Rintaro	重盛 林太郎				P1-084
			Sawa, Tomohiro	澤 智裕	WS15-5/P2-085	Shigemura, Hiroaki	重村 洋明				P1-001
			〃		P1-143	Shigeru, Amano	天野 滋				P1-115
			〃		P1-144	Shiiba, Mami	椎葉 麻未				P1-161
			〃		P2-089	Shimabuku, Reika	島袋 玲華				P1-069
Sawada, Chihiro	澤田 千尋	FL1-11/P1-060	Sawada, Chihiro	澤田 千尋	FL1-11/P1-060	Shimada, Tomohiro	島田 友裕				S7-5
Sawada, Kazuhiro	澤田 和宏	WS15-4/P2-105	Sawada, Kazuhiro	澤田 和宏	WS15-4/P2-105	Shimada, Yoshiki	島田 佳季				FL1-15/P1-072
Sawai, Kotaro	澤井 宏太郎	P2-109	Sawai, Kotaro	澤井 宏太郎	P2-109	Shimamori, Yuzuki	島守 祐月				WS14-10
Sawai, Madoka	澤井 円香	P1-130	Sawai, Madoka	澤井 円香	P1-130	〃					P1-059
Sebastian, Isabel		P2-078	Sebastian, Isabel		P2-078	〃					P2-141
Sebe, Mayu	瀬部 真由	P2-075	Sebe, Mayu	瀬部 真由	P2-075	Shimamoto, Tadashi	島本 整				FL2-19/P2-069
Segawa, Takaya	瀬川 孝耶	WS13-3	Segawa, Takaya	瀬川 孝耶	WS13-3	〃					FL2-40/P2-155
Seguchi, Masaya	瀬口 将哉	S9-2	Seguchi, Masaya	瀬口 将哉	S9-2	〃					P1-109
Sei, Yui	清 ゆい	FL2-39/P2-154	Sei, Yui	清 ゆい	FL2-39/P2-154	〃					P2-137
Seike, Soshi	清家 総史	P1-137	Seike, Soshi	清家 総史	P1-137	〃					P2-138
〃		P2-013	〃		P2-013	〃					P2-139
〃		P2-142	〃		P2-142	Shimamoto, Toshi	島本 敏				FL2-19/P2-069
Seki, Hinata	関 陽向	S9-1	Seki, Hinata	関 陽向	S9-1	〃					FL2-40/P2-155
Sekiguchi, Hideto	関口 秀人	WS12-5/P1-028	Sekiguchi, Hideto	関口 秀人	WS12-5/P1-028	〃					P1-109
Sekiguchi, Mirai	関口 未来	P1-043	Sekiguchi, Mirai	関口 未来	P1-043	〃					P2-137
〃		P1-044	〃		P1-044	〃					P2-138
Sekiya, Hiroshi	関谷 洋志	P1-093	Sekiya, Hiroshi	関谷 洋志	P1-093	〃					P2-139

Shimamura, Kaho	島村 佳歩	FL1-29/P1-122	Sugai, Motoyuki	菅井 基行	SL	Suzuki, Takehiro	鈴木 健裕	WS7-1
Shimamura, Miho	島村 美帆	P2-094	"	"	S5-1	Suzuki, Takuma	鈴木 丈真	P1-070
Shimizu, Hina	清水 ひな	P1-016	"	"	WS12-3/P1-027	Suzuki, Toshihiko	鈴木 敏彦	P1-153
"	"	P1-037	"	"	WS12-5/P1-028	Suzuki, Yasuhiko	鈴木 定彦	WS14-6
Shimizu, Takashi	清水 隆	FL1-37/P1-150	"	"	WS13-3	"	"	P1-049
"	"	P2-002	"	"	FL1-05/P1-042	"	"	P1-106
Shimizu, Takeshi	清水 健	P1-155	"	"	FL1-07/P1-047	Suzuki, Yasunori	鈴木 康規	P1-035
Shimizu, Yuta	清水 優太	FL1-40/P1-167	"	"	FL1-08/P1-052	"	"	P2-145
"	"	P1-168	"	"	FL2-27/P2-107	Suzuki, Yoshihiro	鈴木 祥広	WS12-6/P2-009
Shimma, Shuichi	新聞 秀一	WS15-4/P2-105	"	"	P1-030	Suzuki, Youichi	鈴木 陽一	P1-074
Shimoda, Takahiro	下田 貴博	WS6-1	"	"	P1-031	Suzuki, Yu	鈴木 優	FL2-35/P2-136
"	"	P1-036	"	"	P1-033	Suzuki, Yujin	鈴木 優仁	FL2-29/P2-115
Shimohata, Takaaki	下畑 隆明	FL1-30/P1-126	"	"	P1-123	"	"	P2-113
"	"	FL1-35/P1-145	"	"	P2-165	Suzuki, Yutaka	鈴木 穰	FL2-07/P2-021
"	"	P2-005	Sugawara, Yo	菅原 庸	WS12-3/P1-027	T		
Shimojima, Yukako	下島 優香子	FL1-04/P1-040	"	"	WS12-5/P1-028	Tabata, Atsushi	田端 厚之	P1-131
"	"	FL1-11/P1-060	"	"	WS13-3	"	"	P1-135
Shimomura, Hirofumi	下村 裕史	P2-117	"	"	FL1-05/P1-042	Tabata, Kazuhito	田端 和仁	P2-031
Shimotai, Yoshitaka	下平 義隆	P1-026	"	"	FL1-07/P1-047	Tabata, Yuna	田畑 由奈	P2-172
Shinohara, Marie	篠原 満利恵	S8-6	"	"	FL1-08/P1-052	Tabuchi, Fumiaki	田淵 史晃	P2-008
Shinomiya, Hiroto	四宮 博人	WS12-4/P1-021	"	"	FL2-27/P2-107	"	"	P2-091
"	"	WS12-5/P1-028	"	"	P1-031	Tabuchi, Toshiaki	田淵 敏生	P1-164
Shinozaki, Nanami	篠崎 七海	P1-148	"	"	P1-033	"	"	P1-165
Shinozaki-Kuwahara, Noriko	"	"	"	"	P2-165	Tachibana, Akari	橘 紅李	P1-055
"	桑原 紀子	P2-182	Sugimoto, Shinya	杉本 真也	P1-084	"	"	P1-056
Shiomi, Daisuke	塩見 大輔	S3-1	"	"	P2-152	"	"	P2-079
"	"	S4-3	Sugita, Takashi	杉田 隆	WS13-1	Tachibana, Masato	橘 理人	P2-002
Shiomi, Shinya	塩見 慎也	FL1-29/P1-122	"	"	FL1-40/P1-167	Tada, Ayano	多田 彩乃	P2-028
Shiota, Ryohei	塩田 涼平	P1-163	"	"	P1-168	"	"	P2-029
"	"	P1-164	Sugiyama, Natsuki	杉山 夏月	FL1-23/P1-100	Tagami, Rin	田上 綾	WS12-7/P1-024
"	"	P1-165	Sultana, Sharmin	スルタナ シャーミン	"	Taguchi, Atsushi	田口 厚志	WS7-5
"	"	P1-166	"	"	WS14-10	Taguchi, Chieko	田口 千恵子	P2-182
Shiota, Takuya	塩田 拓也	S4-3	Suman, Kanungo	"	WS12-2/P1-020	Tahara, Kosuke	田原 宏輔	FL2-04/P2-016
"	"	P1-080	Sumide, Taizo	角出 泰造	FL2-04/P2-016	Tahara, O. Yuhei	田原 悠平	P1-088
"	"	P1-097	"	"	FL2-20/P2-076	Tainaka, Kazuki	田井中 一貴	FL1-42/P1-176
Shiotani, Miki	塩谷 美喜	S9-2	Sumitomo, Tomoko	住友 倫子	P2-074	Taira, Haruno	平良 遥乃	WS6-2
Shioya, Mika	塩谷 美夏	P1-095	Sun, Zhengkuan	孫 正寬	WS8-7/P1-170	Tajima, Akiko	田嶋 亜紀子	P2-007
Shiraga, Miyu	白神 望夢	P1-093	"	"	P2-036	Tajima, Hiroataka	田嶋 寛隆	P1-073
Shirai, Akihiro	白井 昭博	FL2-30/P2-126	Suo, Rei	周防 玲	FL2-16/P2-063	Taka, Natsumi	高 なつみ	FL2-14/P2-061
Shiraishi, Shiho	白石 志帆	P1-147	Sutanto, Tan Paramita	Wibowo	P2-053	Takabe, Kyosuke	高部 響介	P1-070
Shiraishi, Tsukasa	白石 宗	WS15-2/P2-092	Suzuki, Akio	鈴木 章夫	FL2-37/P2-144	"	"	P1-077
Shirakawa, Riko	白川 璃子	FL1-22/P1-098	Suzuki, Kaori	鈴木 香	FL2-23/P2-093	Takada, Sota	高田 蒼大	S9-3
Shitada, Chie	志多田 千恵	P1-057	Suzuki, Kento	鈴木 健斗	FL1-10/P1-058	Takahana, Hikari	竹端 ひかり	S9-1
"	"	P1-140	"	"	FL1-20/P1-086	Takahashi, Akira	高橋 章	WS3-1
Shizukuishi, Sayaka	雫石 早矢佳	WS8-3/P1-120	"	"	FL1-21/P1-087	"	"	FL1-35/P1-145
Shoji, Mitsuru	庄司 満	P2-117	Suzuki, Masahiro	鈴木 匡弘	P1-007	Takahashi, Akira	高橋 章	FL1-30/P1-126
Sirithienthong, Chutipap	"	P2-122	"	"	P2-041	Takahashi, Eizo	高橋 栄造	WS12-2/P1-020
Someno, Risa	染野 里紗	P2-002	Suzuki, Masato	鈴木 仁人	S2-3	"	"	P1-137
Someya, Azusa	染谷 梓	P2-159	"	"	WS14-3	Takahashi, Eizo	高橋 栄造	P2-013
Song, Bingxin	宋 冰心	WS14-9	"	"	WS14-4	Takahashi, Hiroki	高橋 弘喜	S2-1
"	"	P2-128	"	"	FL2-45/P2-181	"	"	FL1-39/P1-160
Sophia Karen, Bakon	"	FL2-42/P2-166	"	"	P2-156	"	"	P2-048
Suda, Takashi	須田 貴司	P2-087	"	"	P2-160	Takahashi, Hiroko	高橋 裕子	WS6-1
Sudarmadi, Annisa Aulia Maghfirani	"	P2-054	Suzuki, Naoki	鈴木 直樹	FL2-19/P2-069	"	"	P1-036
Sudo, Naoki	須藤 直樹	P2-052	"	"	FL2-40/P2-155	Takahashi, Miho	高橋 美帆	WS7-2
Suenaga, Takumi	末永 琢観	FL1-31/P1-132	"	"	P2-137	Takahashi, Motohide	高橋 元秀	FL2-44/P2-179
Suesada, Sizuka	末貞 静香	P2-142	"	"	P2-138	"	"	P1-057
Suezawa, Chigusa	末澤 千草	P1-110	"	"	P2-139	"	"	P1-140
"	"	P1-129	Suzuki, Shin	鈴木 眞	P1-155	"	"	P1-140
Sugai, Katsuhito	菅井 克仁	P1-064	Suzuki, Shotaro	鈴木 正太郎	P1-148	Takahashi, Nanoha	高橋 なのは	S9-7

Takahashi, Noriko	高橋 規子	WS11-4	Tamai, Eiji	玉井 栄治	P1-093	〃		P2-177
Takahashi, Satoru	高橋 智	P1-158	〃		P2-174	Tateyama, Sunao	立山 直	P2-038
Takahashi, Satoshi	高橋 聡	WS14-6	Tamai, Riyoko	玉井 利代子	P1-171	Tatsumiya, Tsubasa	辰宮 大翼	FL1-13/P1-066
Takahashi, Yoshimasa	高橋 宜聖	P1-158	Tamai, Soichiro	玉井 荘一郎	WS12-6/P2-009	〃		FL2-08/P2-032
Takahashi, Yukihiko	高橋 幸裕	P1-103	Tamamura, Yukino	玉村 雪乃	P1-151	Tatsuno, Ichiro	立野 一郎	P2-123
Takahashi, Yutaro S.	高橋 祐太郎	WS7-4	Tamamura-Andoh, Yukino			Tatsuta, Akane	竜田 あかね	P2-010
Takahashi-Nakaguchi, Azusa				玉村 雪乃	P1-017	Teng, Lee-Jene		WS16-3
	高橋 梓	P2-143	〃		P2-158	Teramoto, Rina	寺本 莉菜	S9-4
Takai, Shinji	高井 伸二	P2-145	Tamura, Kosuke	田村 恒介	P1-037	Terao, Yutaka	寺尾 豊	P2-070
Takamatsu, Daisuke	高松 大輔	P1-009	〃		P1-054	Terashima, Hiroyuki	寺島 浩行	P1-073
〃		P1-014	Tamura, Kota	田村 昂大	P1-131	Terashima, Takumi	寺島 拓未	P1-177
〃		P1-055	Tamura, Muneaki	田村 宗明	P2-178	Teruya, Morimi	照屋 盛実	WS6-2
Takamatsu, Hiromu	高松 宏治	P1-081	Tamura, Toshiki	田村 敏生	P1-158	Thu, Myat		P2-101
〃		P1-082	Tamura, Yutaka	田村 豊	WS14-6	Tipanyo, Parinya		S5-4
Takano, Ai	高野 愛	WS15-1/P2-083	Tan, Xin Ee		P1-059	Toda, Hirofumi	戸田 浩史	S6-5
〃		P1-161	Tan, XinEe	タン シンイー	WS14-10	Toda, Sae	戸田 沙慧	WS3-1
Takano, Keiko	高野 恵子	P1-089	〃		P1-175	Togawa, Yoshiki	戸川 慶希	P1-137
Takao, Mei	高尾 明衣	S9-8	〃		P2-111	Tohyama, Mana	遠山 茉奈	WS14-6
Takase, Hiroshi	高瀬 弘嗣	P2-176	〃		P2-119	〃		FL2-37/P2-144
Takashiba, Syogo	高柴 正悟	P1-091	〃		P2-146	Tokoyoda, Koji	常世田 好司	FL1-39/P1-160
Takaya, Akiko	高屋 明子	FL1-27/P1-118	Tan, Xin-Ee		P2-022	〃		FL2-31/P2-129
〃		FL1-39/P1-160	〃		P2-101	Tokumon, Romina		P2-078
〃		FL2-32/P2-130	〃		P2-141	Tokunaga, Kengo	徳永 健吾	FL2-45/P2-181
Takayama, Satoshi	高山 智史	WS8-6/P1-146	〃		P2-147	Toma, Aoi	當眞 葵	FL1-18/P1-079
〃		P1-172	Tanabe, Mikio	田辺 幹雄	P1-094	Toma, Claudia		P2-078
Takazaki, Hiroko	高崎 寛子	P1-077	Tanabe, Tomotaka	田邊 知孝	WS1-5	Tomari, Yuki	泊 悠樹	WS13-2
Take, Akira Take	武 晃	FL1-29/P1-122	〃		P1-125	〃		WS16-2
Takebe, Katsuki	武部 克希	S8-1	〃		P1-127	Tomaru, Akiko	都丸 亜希子	P1-034
〃		FL2-13/P2-060	Tanaka, Emi	田中 愛海	P1-179	Tomida, Junko	富田 純子	P2-073
〃		P1-091	〃		P2-157	〃		P2-081
Takeda, Ruo	竹田 流碧	P2-010	Tanaka, Hiroyuki	田中 宏幸	WS7-4	Tominaga, Ryunosuke	富永 龍之介	FL2-26/P2-103
〃		P2-012	Tanaka, Kaori	田中 香お里	P1-015	Tomioka, Haruaki	富岡 治明	P1-130
Takehara, Masaya	竹原 正也	FL1-29/P1-122	Tanaka, Kazuki	田中 一己	FL2-06/P2-019	Tomioka, Rintaro	富岡 倫太郎	P1-069
Takei, Hiraku	武井 啓	P1-115	Tanaka, Mayuko	田中 真由子	FL2-43/P2-175	Tomita, Haruyoshi	富田 治芳	WS12-5/P1-028
Takeishi, Atsuki	竹石 惇樹	P1-095	Tanaka, Rie	田中 利枝	FL2-04/P2-016	〃		WS16-1
〃		P2-116	Tanaka, Takashi	田中 貴志	P1-158	〃		P1-031
〃		P2-177	Tanaka, Tamotsu	田中 保	FL2-30/P2-126	〃		P1-107
Takeishi, Aya	嶽石 あや	P1-011	Tanaka, Yoko	田中 陽子	P2-182	〃		P2-160
Takekawa, Norihiro	竹川 宜宏	FL1-14/P1-071	Tani, Hideki	谷 英樹	P1-054	Tomizawa, Kazuhito	富澤 一仁	P2-094
Takekawa, Norihiro	竹川 宜宏	P1-112	Tanigaki, Shinji	谷垣 伸治	WS2-5	Tomonobu, Nahoko	友信 奈保子	FL1-29/P1-122
Takemoto, Norihiko	竹本 訓彦	FL2-22/P2-090	Taniguchi, Itsuki	谷口 愛樹	WS8-5/P1-108	Tomori, Rui	友利 琉偉	P1-035
Takemoto, Susumu	竹本 進	WS12-6/P2-009	Taniguchi, Kouki	谷口 昂生	P2-023	〃		P1-048
Takemura, Taichiro	竹村 太一郎	WS14-4	Taniguchi, Miu	谷口 美羽	FL2-30/P2-126	Tomoyasu, Toshifumi	友安 俊文	P1-131
Takenouchi, Haruka	竹ノ内 遥	P1-019	Taniguchi, Yuri	谷口 友梨	P1-112	〃		P1-135
Takeshita, Toru	竹下 徹	FL1-07/P1-047	Tanimoto, Koichi	谷本 弘一	WS12-5/P1-028	Tomoyose, Suzuna	友寄 鈴菜	P1-069
〃		P2-024	Tanimoto, Kotaro	谷本 幸太郎	P1-064	Tonosaki, Yuka	外崎 佑果	P1-013
〃		P2-025	〃		P2-131	〃		P1-154
〃		P2-104	Tanimoto, Yoshihiko	谷本 佳彦	FL1-28/P1-121	Tonosaki, Yuka	外崎 佑香	FL1-09/P1-053
〃		LS2	Tanishige, Moyu	谷重 萌	FL2-41/P2-161	Tosa, Ikue	土佐 郁恵	FL2-13/P2-060
Takesugi, Kanako	竹杉 香菜子	P2-121	Tanji, Yasunori	丹治 保典	FL2-43/P2-175	〃		P1-091
Taketani, Kana	竹谷 香南	P2-159	〃		P2-168	Toyofuku, Masanori	豊福 雅典	S3-4
Takeuchi, Dan	竹内 壇	P1-033	Tanzawa, Takehito	丹澤 豪人	S6-2	〃		FL1-23/P1-100
Takeuchi, Reiri	竹内 麗理	P2-182	Tarumizu, Seiji	垂水 誠二	P1-128	〃		FL2-28/P2-110
Takeuchi, Tomoharu	武内 智春	P2-073	Tasaki, Ryoma	田崎 稜真	P1-125	Toyomoto, Touya	豊元 終弥	WS8-4/P1-134
Takeuchi, Tomohi	竹内 友陽	WS15-1/P2-083	〃		P1-127	〃		WS15-5/P2-085
〃		P1-161	Tashiro, Yosuke	田代 陽介	S4-5	〃		P1-144
Takahara, Hayato	瀧原 速仁	P2-051	Tashiro, Yumiko	田代 有美子	P1-103	Toyting-Hiraishi, Jirachaya		
Takii, Takemasa	瀧井 猛将	P2-108	Tatano, Yutaka	多田 納 豊	P1-130	トイティン - 平石 ジラッチャヤ		WS14-6
Takikawa, Yuichi	瀧川 雄一	P2-072	Tateishi, Yoshitaka	立石 善隆	P2-030	〃		FL2-37/P2-144
Takizawa, Tomomi	瀧澤 智美	P1-076	〃		P2-051	Tran, Hoang		WS14-4

Tsolis, Renee M.		P1-172	Ueno, Masaki	上野 正樹	P1-158	Wardoyo, Eustachius Hagni		S5-2
Tsubaki, Shogo	椿 翔吾	WS8-4/P1-134	Uesugi, Koji	上杉 晃司	FL2-04/P2-016	Watanabe, Dan	渡部 弾	P2-160
"		WS15-5/P2-085	Ueta, Masami	上田 雅美	S6-6	Watanabe, Fumiya	渡辺 史也	P1-162
Tsuchiya, Hibiki	土屋 響己	FL1-04/P1-040	Umeda, Minori	榎田 みのり	FL2-31/P2-129	Watanabe, Haruo	渡邊 治雄	WS12-5/P1-028
Tsuchiya, Kohsuke	土屋 晃介	P2-087	Umehara, Kaori	梅原 香織	FL2-05/P2-017	Watanabe, Keito	渡邊 桂都	S3-3
Tsuchiya, Takahiro	土屋 孝弘	P1-125	Umemura, Masayuki	梅村 正幸	P2-106	Watanabe, Kenta	渡邊 健太	FL1-37/P1-150
"		P1-127	Uneme, Mio	采女 美生	FL2-11/P2-047	"		P2-002
Tsugawa, Hitoshi	津川 仁	WS8-4/P1-134	Urushibara, Noriko	漆原 範子	FL1-01/P1-006	Watanabe, Nagisa	渡辺 凧沙	P2-135
"		WS15-5/P2-085	"		P1-032	Watanabe, Shinya	渡邊 真弥	WS14-10
Tsuji, Momona	辻 桃奈	P1-013	Ushijima, Yuri	牛島 由理	P1-023	"		FL2-17/P2-064
Tsujibo, Hiroshi	辻坊 裕	P1-125	"		P2-162	"		P1-059
"		P1-127	Usui, Masaru	臼井 優	WS14-6	"		P1-175
Tsujiguchi, Hiromasa	辻口 博聖	P2-023	"		P1-049	"		P2-022
Tsujimura, Yusuke	辻村 祐佑	P1-158	Utada, Andrew S		P2-027	"		P2-101
Tsukagoshi, Hiroyuki	塚越 博之	WS6-1	Utsumi, Ryutaro	内海 龍太郎	P2-050	"		P2-111
Tsukamoto, Kentaro	塚本 健太郎	P1-178	Uzawa, Narikazu	鵜澤 成一	P2-080	"		P2-112
Tsukamoto, Yumiko	塚本 裕美子	P1-158	V			"		P2-119
"		P2-100	Vang, Daraden		WS14-3	"		P2-146
Tsukazaki, Tomoya	塚崎 智也	WS7-1	"		P2-156	"		P2-147
"		WS7-4	Vattanaviboon, Paiboon		S5-4	Watanabe-Yanai, Ayako	渡部 綾子	P1-017
Tsuneda, Satoshi	常田 聡	WS13-2	Veeranarayanan, Srivan		P2-101	"		P2-158
"		FL2-01/P2-004	Veeranarayanan, Srivani			Watarai, Masahisa	度会 雅久	FL1-37/P1-150
"		P2-167	ヱィーラナラヤナン スリワニ		WS14-10	"		P2-002
"		P2-168	"		P1-059	Wolf, Matthias		P1-112
"		P2-169	"		P2-022	Wongboot, Warawan		WS12-1/P1-018
"		P2-170	"		P2-112	Wu, Hong	呉 紅	P1-074
"		P2-171	"		P2-141	Wu, Min		FL1-36/P1-149
"		P2-172	Vo, Minh Ngoc		FL1-05/P1-042	Wu, Sixian	呉 思賢	WS7-4
"		P2-173	Vuth, Ann		P2-156	X		
Tsunoi, Manami	角井 真名美	WS13-3	W			Xedzro, Christian		FL2-19/P2-069
Tsusaka, Takeshi	津坂 剛史	P2-127	Wachi, Masaaki	和地 正明	FL2-28/P2-110	"		FL2-40/P2-155
Tsutsuki, Hiroyasu	津々木 博康	P1-143	Wachino, Jun-ichi	和知野 純一	FL2-34/P2-133	"		P2-139
Tsuyuguchi, Minori	露口 実祝	P2-117	"		P2-134	Xu, Bingting	徐 炳婷	WS12-7/P1-024
Tsuzuki, Masayuki	都筑 正行	WS1-2	Wada, Akira	和田 明	S6-6	Xu, Jun	許 駿	P1-069
Tukagoshi, Hiroyuki	塚越 博之	P1-036	Wada, Chieko	和田 千恵子	S6-6	Xu, Wei	徐 薇	P2-183
U			Wada, Hinako	和田 日菜子	WS8-1/P1-116	Y		
Uchida, Ikuo	内田 郁夫	P1-012	Wada, Takayuki	和田 崇之	WS6-3	Yagi, Hideki	八木 秀樹	P1-130
"		P1-038	"		FL1-28/P1-121	Yagi, Nobuyoshi	屋宜 宣慶	FL1-02/P1-008
Uchida, Momotaka	内田 百岳	P2-048	"		P2-039	"		P1-041
Uchikawa, Mayumi	内川 真由美	P1-103	"		P2-108	Yagi, Shin-ichi	八木 信一	P1-037
Uchinuno, Ryoya	内布 涼也	P1-137	Wajima, Takeaki	輪島 丈明	P1-179	Yaguchi, Manabu	矢口 学	P2-182
Uchiya, Kei-ichi	打矢 恵一	P1-179	"		P2-157	Yaguchi, Takashi	矢口 貴志	FL1-03/P1-039
"		P2-157	Wakabayashi, Takehito	若林 丈人	FL2-25/P2-102	Yahara, Hiroko	矢原 寛子	P2-045
Uchiyama, Hiroki	内山 拓樹	FL2-28/P2-110	"		P2-045	Yahara, Koji	矢原 耕史	WS11-4
Uchiyama, Ikuo	内山 郁夫	WS11-4	Wakabayashi, Yuki	若林 友騎	P1-017	"		WS12-3/P1-027
"		P2-040	"		P1-050	"		WS12-5/P1-028
Uchiyama, Ryosuke	内山 良介	P2-088	Wakamatsu, Nobuhiro	若松 信博	P2-121	"		WS13-3
Uda, Akihiko	宇田 晶彦	FL1-37/P1-150	"		P2-124	"		P1-031
Uebanso, Takashi	上番増 喬	WS3-1	Wakuda, Mitsutaka	和久田 光毅	FL1-29/P1-122	Yahiro, Kinnosuke	八尋 錦之助	P1-124
"		FL1-35/P1-145	Wakui, Anna	涌井 杏奈	S9-5	"		P1-143
Ueda, Kenji	上田 謙二	FL2-44/P2-179	"		P1-043	"		P1-177
Ueda, Kenji	植田 健史	P2-072	Wan, Tsai-Wen		WS16-3	"		P2-059
Ueda, Kosuke	上田 航輔	FL1-08/P1-052	Wang, Dengyu	王 登宇	S3-3	Yamada, Keita	山田 啓太	P2-142
Ueda, Takumi	上田 卓見	S8-4	Wang, Nan		P2-048	Yamada, Makiko	山田 真喜子	FL2-18/P2-068
Uehara, Yuki	上原 由紀	P1-007	Wang, Yaru	王 雅如	P2-078	Yamada, Manabu	山田 学	P1-148
Uema, Masashi	上間 匡	P1-003	Wanibuchi, Kiyofumi	鰐淵 清史	P2-117	Yamada, Noriteru	山田 倫暉	P2-059
Uematsu, Hidetaka	植松 秀宇	P2-119	Wannigama, Dhammika Leshan		P1-026	Yamada, Tsuyoshi	山田 剛	P2-127
Uemura, Naoki	上村 直輝	P1-111						
Uemura, Naoki A	上村 直輝	FL1-15/P1-072						

Yamada, Yoichi	山田 陽一	P2-163	Yamanaka, Yuki	山中 幸	P1-103	Yoon, Eun-Jeong		S5-3
Yamaguchi, Aki	山口 アキ	P1-173	Yamaori, Susumu	山折 晋	P1-057	Yoshida, Hideji	吉田 秀司	S6-6
"		P1-174	"		P1-140	Yoshida, Kosuke	吉田 康将	WS2-4
"		P2-058	Yamasaki, Eiki	山崎 栄樹	FL1-11/P1-060	Yoshida, Kotoha	吉田 琴羽	P1-054
Yamaguchi, Daiki	山口 大貴	P1-177	Yamasaki, Ryota	山崎 亮太	P2-120	Yoshida, Risa	吉田 理沙	P1-002
"		P2-149	"		P2-121	Yoshida, Sousuke	吉田 颯祐	WS15-4/P2-105
"		P2-150	"		P2-122	Yoshida, Yasuhiro	吉田 靖弘	P2-180
Yamaguchi, Hiroyuki	山口 博之	FL1-13/P1-066	"		P2-124	Yoshida, Yutaka	吉田 豊	FL1-12/P1-062
"		FL1-16/P1-075	"		P2-125	"		P1-095
"		FL2-03/P2-015	Yamasaki, Shinji	山崎 伸二	WS12-7/P1-024	"		P1-152
"		FL2-08/P2-032	Yamashiro, Tetsu	山城 哲	P1-069	"		P2-116
"		P2-010	"		P2-078	"		P2-177
"		P2-012	Yamashita, Maika	山下 舞花	FL2-12/P2-057	Yoshihara, Koyo	吉原 昂洋	P1-046
Yamaguchi, Masashi	山口 正視	P2-143	"		P1-159	Yoshikaie, Kunihito	吉海江 国仁	WS7-4
Yamaguchi, Masaya	山口 雅也	WS8-7/P1-170	Yamauchi, Hajime	山内 肇	WS8-2/P1-119	Yoshikawa, Yui	吉川 唯衣	FL2-26/P2-103
"		FL1-18/P1-079	"		WS15-2/P2-092	Yoshimura, Michinobu	吉村 芳修	WS5-2
"		FL2-22/P2-090	"		FL2-24/P2-095	Yoshinaga, Hinano	吉永 陽菜乃	P1-025
"		FL2-36/P2-140	Yamauchi, Yumi	山内 悠実	FL2-27/P2-107	Yoshino, Yusuke	吉野 友祐	FL1-06/P1-045
"		P2-026	Yamazaki, Kenta	山崎 健汰	P1-023	Yoshioka, Yoshie	吉岡 香絵	P2-120
"		P2-036	Yamazaki, Kohei	山崎 浩平	FL1-09/P1-053	"		P2-121
Yamaguchi, Saki	山口 咲季	WS1-1	"		P1-013	"		P2-122
Yamaguchi, Takehiro	山口 雄大	FL2-25/P2-102	"		P1-154	"		P2-124
"		FL2-26/P2-103	"		P1-172	"		P2-125
"		P2-045	Yamazaki, Reima	山崎 伶馬	P2-005	Yoshiyama, Takashi	吉山 崇	P2-046
"		P2-051	Yamazaki, Tomoya	山崎 智也	FL1-12/P1-062	Yu, Jaeyoung		FL2-15/P2-062
Yamaguchi, Takuya	山口 拓也	P1-154	Yan, Zhiqun	やん 智群	P1-109	Yu, L		S5-1
Yamamichi, Yuuna	山道 祐奈	FL2-38/P2-153	Yanagihara, Itaru	柳原 格	WS2-3	Yu, Liansheng	于 連升	WS12-3/P1-027
Yamamori, Yugo	山森 優護	P1-135	Yanagihara, Masashi	柳原 正志	P1-051	"		P1-030
Yamamoto, Ayano	山本 彩乃	FL2-18/P2-068	"		P2-011	Yuki, Kisara	結城 妃彩良	FL2-08/P2-032
Yamamoto, Haruka	山本 晴香	P2-065	"		P2-023	Yukitake, Hideharu	雪竹 英治	P1-138
Yamamoto, Hideaki	山本 英明	P2-001	"		P2-026	Yumoto, Hiromichi	湯本 浩通	FL2-30/P2-126
Yamamoto, Kenichi	山本 健一	FL1-29/P1-122	Yanamoto, Souichi	柳本 惣市	FL2-33/P2-132	Z		
Yamamoto, Manaka	山本 愛佳	S9-3	"		P2-113	Zhang, Hongtao		P2-027
Yamamoto, Nobuharu	山本 信治	P1-115	Yanamoto, Souiti	柳本 惣市	FL2-29/P2-115	Zhang, Tianli	張 田力	P1-063
Yamamoto, Norihisa	山本 倫久	P1-033	Yang, Jiayue	楊 佳約	WS15-4/P2-105	"		P1-143
Yamamoto, Ryo	山本 諒	P2-174	Yano, Hirokazu	矢野 大和	WS16-5	"		P2-089
Yamamoto, Ryoya	山本 凌也	FL2-32/P2-130	Yano, Takehisa	矢野 剛久	FL2-05/P2-017	Zhao, Shufeng		WS14-1
Yamamoto, Saburo	山本 三郎	P2-100	Yasuda, Ryotaro	保田 椋太郎	P2-173	Zhao, Shufeng	趙 書峰	P2-027
Yamamoto, Shouji	山本 章治	P2-042	Yasugi, Mayo	安木 真世	P1-089	Zheng, Bo	鄭 波	P2-160
"		P2-045	Yasui, Takao	安井 隆雄	WS2-4	Zhi, Shenghui	智 升暉	P2-087
Yamamoto, Soh	山本 聡	WS14-6	Yasukawa, Mayu	安川 真由	FL1-18/P1-079	Zuo, Hui	左 卉	WS12-3/P1-027
Yamamoto, Takeshi	山本 武司	WS3-2	Yasuoka, Riho	安岡 里帆	FL2-41/P2-161	Zuraifah Asrah, Mohamad		FL2-42/P2-166
"		P2-038	Yasutomi, Ichiro	安富 一郎	P1-012			
"		P2-148	Yasutomi, Yoshimasa	安富 慶昌	FL1-07/P1-047			
Yamamoto, Tatsuo	山本 達男	WS16-3	Yazaki, Euki	矢崎 裕規	P1-014			
Yamamoto, Yuta	山本 悠太	P2-138	Yazawa, Shunsuke	矢澤 俊輔	P1-054			
Yamamura, Chinatsu	山村 千夏	FL1-28/P1-121	Yokohama, Sarara	横濱 さらら	FL1-15/P1-072			
Yamamura, Ryosuke	山村 遼介	P2-094	Yokoi, Akira	横井 暁	WS2-4			
Yamanaka, Anmi	山中 杏実	FL2-38/P2-153	Yokoo, Kazumi		FL2-40/P2-155			
Yamanaka, Daisuke	山中 大輔	FL1-10/P1-058	Yokota, Ryujiro	横田 龍二郎	P2-003			
"		FL1-19/P1-085	Yokota, Shinichi	横田 伸一	WS14-6			
"		FL1-20/P1-086	Yokota, Shin-ichi	横田 伸一	WS15-2/P2-092			
"		FL1-21/P1-087	Yokoyama, Daigo	横山 大悟	P2-065			
"		P1-090	"		P2-118			
Yamanaka, Hiroyasu	山中 浩泰	P1-137	Yokoyama, Eiji	横山 栄二	P1-001			
"		P2-013	Yokoyama, Kazuki	横山 和輝	FL1-14/P1-071			
"		P2-142	Yokoyama, Tatsuhiko	横山 達彦	WS7-1			
Yamanaka, Hitoki	山中 仁木	WS11-2	Yokoyama, Yuichi	横山 雄一	P1-154			
Yamanaka, Natsuki	山中 夏樹	FL2-32/P2-130	Yonezawa, Hideo	米澤 英雄	WS11-4			
Yamanaka, Saki	山中 咲季	FL1-35/P1-145	Yonezawa, Iori	米澤 伊織	P1-153			



bacteria

Aims and Scope of *Bacteria*

Bacteria (ISSN 2674-1334) is an international, peer-reviewed, open access journal focused on bacteriology. It mainly publishes reviews, research papers, and communications, but other article types will also be considered. Our aim is to encourage scientists to publish their experimental and theoretical results that represent rigorous experimental designs and robust analyses. There is no restriction on the maximum length of the papers that can be submitted. Full experimental details must be provided so that the results can be independently reproduced. Electronic files and software showing the full details of the calculation or experimental procedure, if unable to be published within the text, should be deposited as supplementary electronic material suitable for reuse.

Main research areas include:

- Bacterial genomics and evolution.
- Comparative bacterial genomics.
- Integrative methods for the bacterial physiology and systems biology of bacteria.
- Population genomics in bacteria.
- Integrative approaches for bacterial adaptation.
- Bacterial development.
- Bacterial structural biology.
- Bacterial pathogenesis and host response.
- Bacterial immune evasion.
- Bacterial metabolism.
- Bacterial transformation and transcription.
- Bacterial secretion.
- Bacterial techniques and applications.
- Bacterial toxins.
- Bacterial ecology.

Author Benefits

Open Access

Unlimited and free access for readers

No Copyright Constraints

Retain copyright of your work and free use of your article

Thorough Peer-Review

Discounts on Article Processing Charges (APC)

If you belong to an institute that participates with the MDPI Institutional Open Access Program

No Space Constraints, No Extra Space or Color Charges

No restriction on the maximum length of the papers, number of figures or colors

[mdpi.com/
journal/bacteria](https://mdpi.com/journal/bacteria)

an Open Access Journal
by MDPI

CiteScore 2.8

Editor-in-Chief
Prof. Dr. Bart C. Weimer



Editorial Office

bacteria@mdpi.com

MDPI

Grosspeteranlage 5
4052 Basel, Switzerland
Tel: +41 61 683 77 34
mdpi.com





vaccines

Aims and Scope of *Vaccines*

Vaccines (ISSN 2076-393X) is an international, peer-reviewed open access journal focused on laboratory and clinical vaccine research, utilization and immunization. *Vaccines* publishes high quality reviews, regular research papers, communications and case reports. Our aim is to encourage scientists to publish their experimental and theoretical results in open access form in as much detail as possible. The full experimental details must be provided so that the results can be reproduced and computed data or files regarding the full details of the experimental procedure can be deposited as supplementary material.

Main research areas include:

- Immunology mechanisms
- Animal models for immunologic diseases
- Viral immunology
- Immunopathogenesis
- Vaccine development and efficacy evaluation
- Immune responses to vaccines
- Vaccine technology
- Vaccine vectors, adjuvants and immunomodulators
- Prophylactic vaccines, therapeutic vaccines, AIDS vaccines, gene vaccines, vaccines in bioterrorism
- Regulatory affairs, commercial utilization, safety

Author Benefits

Open Access

Unlimited and free access for readers

Journal Rank

JCR - Q2 (Medicine, Research and Experimental) / CiteScore - Q1 (Pharmacology (medical))

Coverage by Leading Indexing Services

Scopus, SCIE (Web of Science), PubMed, PMC, Embase, CAPIus / SciFinder, and other databases

Rapid Publication

A first decision is provided to authors approximately 19.6 days after submission; acceptance to publication is undertaken in 2.8 days (median values for papers)

[mdpi.com/
journal/vaccines](http://mdpi.com/journal/vaccines)

an Open Access Journal
by MDPI

Impact Factor 3.4
CiteScore 9.9
Indexed in PubMed

Editor-in-Chief
Prof. Dr. Ralph A. Tripp



Editorial Office

vaccines@mdpi.com

MDPI

Grosspeteranlage 5
4052 Basel, Switzerland
Tel: +41 61 683 77 34
mdpi.com



健康にアイデアを

kmb



kimi mirai bio
キミのミライをバイオの力で

今のキミの怪我を、ワクチンは治さない。
今のキミの病気を、ワクチンは治さない。

ワクチンは、キミの体の中でひっそりと待つ。
1年後、5年後、もしかしたらもっと未来に
会えるかも知れない病気と戦うための準備をする。

そう、いつだって
ワクチンが考えているのはキミの未来。

よりよい未来を作るために
私たちKMバイオロジクスは
今日もワクチンを開発しています。

ORALPEACE

Clean & Moisture

オーラルピースは日本発の革新的な口腔ケア製品です

オーラルピース クリーン&モイスチュアは、乳酸菌ペプチド製剤「ネオナisin-e®」配合の口腔ケア製品です。口のなかを清潔にして悪い菌の働きを抑え、保湿効果も期待できます。アルコールも化学合成成分も未使用。天然由来の成分のみでつくられています。赤ちゃんから要介護のお年寄りまで、すべての方に安心してお使いいただける、人にも地球にもやさしい製品です。さまざまな事業を通して障害者の雇用創出にも取り組んでいます。詳しくは、ホームページをご覧ください。 ▶ <http://oralpeace.com>

How to use (ジェル)

歯磨き として

通常の歯磨き粉と同じように、食後と就寝前に歯ブラシやスポンジブラシに適量を取りブラッシングして清掃します。

口内保湿 ジェル として

清潔な指やスポンジブラシに適量を取り、口腔内にまんべんなく塗布します。電動歯ブラシ、乳歯ケアにもお使いいただけます。

(スプレー)

そのまま スプレー

歯磨きやうがいが出来ない時や外出時などにマウススプレーとして口内に直接数プッシュします。口腔ケア時にもお使いいただけます。

マウス ウォッシュ として

コップの水約20mlに約3プッシュを希釈し、口に30秒ほど含んで洗口します。

自然でやさしく爽やかな味
クリーン & モイスチュア

ユズやレモンのジューシーな味
クリーン & モイスチュア
オレンジ

クールで清涼感のある味
クリーン & モイスチュア
ミント



クリーン&モイスチュア ジェル 80g (約2か月分)
クリーン&モイスチュア スプレー 30ml (約2か月分)



明治・大正・昭和の細菌学者たち

北里柴三郎から藤野恒三郎まで

著者 竹田美文 医学博士、国立感染症研究所 元所長

昭和 10 (1935) 年徳島県に生まれる。昭和 35 年大阪大学医学部を卒業後、翌年同大学大学院医学研究科に入学し、大阪大学微生物病研究所の藤野恒三郎教授に師事。腸炎ビブリオの研究を始める。昭和 40 年同大学院修了 (医学博士)。東京大学医科学研究所教授、京都大学医学部教授を務め、平成 6 (1994) 年国立国際医療センター研究所長、平成 11 年国立感染症研究所所長に就任。日本細菌学会理事長、日本熱帯医学会理事長、日本食品微生物学会理事長を歴任。国際的な活動として、世界保健機構下痢症制御プログラム運営委員、国際微生物学会連合副会長、日米医学協力委員会委員長などがある。

幕末から明治にかけての混乱期、わが国はいかにして短期間のうちに近代医学の導入に成功し、世界的な細菌学者を輩出するまでになったのか。そこには研究者たちの情熱と葛藤に満ちた壮大なドラマがあった。

未知なる病の打倒に燃えた細菌学者たちの戦いを国立感染症研究所元所長が語る

◇目次◇

序章 わが国の近代医学の夜明け

- 一、幕末から明治初期 / 二、夜明け前
- 三、結核菌の発見
- コラム 津田梅子
- エッセイ ダボスのサナトリウム

第一章 北里柴三郎—わが国の近代医学の祖

- 一、コッホの弟子となる
- 二、結核の特効薬
- 三、北里柴三郎と緒方正規の確執
- 四、伝染病研究所 / 五、ペスト菌の発見
- コラム コッホのインド旅行

第二章 志賀潔—赤痢菌の発見

- 一、志賀潔 / 二、赤痢
- 三、伝染病予防法と感染症法
- コラム 虎狼痢

第三章 秦佐八郎—梅毒治療薬六〇六号 (サルバルサン) の発見

- 一、秦佐八郎 / 二、パウル・エールリッヒ
- 三、梅毒の化学療法剤
- コラム 梅毒患者の急増

第四章 野口英世—

- 梅毒・オロヤ熱・黄熱の研究
- 一、清作少年 / 二、上京
- 三、科学者・野口英世 / 四、黄熱の研究
- コラム 箕面の野口英世像

第五章 長與又郎—つつが虫病病原体の発見

- 一、初期のつつが虫病研究
- 二、伝染病研究所再興の使命
- 三、病原体
- コラム SARS に斃れたカルロ・ウルバニ

第六章 稲田龍吉、井戸泰、二木謙三、谷口腴二—病原スピロヘータの発見者たち

- 一、ワイル病スピロヘータの発見
- 二、レプトスピラ症
- 三、鼠咬症スピロヘータの発見
- 四、谷口腴二と大阪大学微生物病研究所
- コラム 新種細菌の発見と固形培地

第七章 大原八郎—野兎病病原体の発見

- 一、野兎病 / 二、大原八郎の回想
- 三、病原体
- コラム 馬原文彦による日本紅斑熱の発見

第八章 藤野恒三郎—腸炎ビブリオの発見

- 一、藤野恒三郎 / 二、シラス中毒事件
- 三、新種細菌の発見
- 四、腸炎ビブリオ食中毒
- 五、学悦の人
- コラム 三人の藤野先生

あとがき / 年譜 / 引用 / 参考文献 / 筆者プロフィール



より詳しい内容はこちらから
(ためし読みもできます)



●お近くの書店・Amazon 等ネット書店にてご注文いただけます。

●小会へ直接ご注文の場合は、右記 QR コードよりご注文下さい▶

お支払い方法は、クレジットカード払いまたは公費支払いにて承ります。(郵便振込も可)

大阪大学出版会

〒565-0871 大阪府吹田市山田丘2-7 大阪大学ウエストフロント | FAX: 06-6877-1617
TEL: 06-6877-1614 | <https://www.osaka-up.or.jp/> | E-mail: eigyos@osaka-up.or.jp

注文は
こちらから▶



2025 年 12 月 5 日刊行
ISBN978-4-87259-651-9
C1347

四六判 並製 290 頁
定価 2,400 円+税

一時的な精神的ストレスがかかる状況での

ストレス緩和 睡眠の質向上

【乳酸菌 シロタ株の研究報告】



宅配商品

機能性表示食品
(成分評価)

Yakult (ヤクルト) 1000 糖質オフ
(乳製品乳酸菌飲料) 100ml



店頭商品

機能性表示食品
(成分評価)

Y1000 糖質オフ
(乳製品乳酸菌飲料) 110ml

ヤクルト史上最高密度の「乳酸菌 シロタ株」を含んでいます。

Yakult (ヤクルト) 1000 糖質オフ：

届出表示：本品には乳酸菌 シロタ株 (L. カゼイ YIT 9029) が含まれます。乳酸菌 シロタ株 (L. カゼイ YIT 9029) には、一時的な精神的ストレスがかかる状況でのストレスをやわらげる機能や睡眠の質 (眠りの深さ、すっきりとした目覚め) を高める機能があることが報告されています。さらに、腸内環境を改善する機能があることが報告されています。

●食生活は、主食、主菜、副菜を基本に、食事のバランスを。●本品は、疾病の診断、治療、予防を目的としたものではありません。●本品は国の許可を受けたものではありません。

Y1000 糖質オフ：

届出表示：本品には乳酸菌 シロタ株 (L. カゼイ YIT 9029) が含まれます。乳酸菌 シロタ株 (L. カゼイ YIT 9029) には、一時的な精神的ストレスがかかる状況でのストレスをやわらげる機能や睡眠の質 (眠りの深さ、すっきりとした目覚め) を高める機能があることが報告されています。さらに、腸内環境を改善する機能があることが報告されています。

株式会社ヤクルト本社 〒105-8660 東京都港区海岸1-10-30
TEL.03(6625)8960 <https://www.yakult.co.jp>

[商品に関するお問い合わせ] ヤクルトお客さま相談センター

☎ 0120-11-8960 受付時間 10:00~16:00 (土日・祝日・夏季休業・年末年始等を除く)

人も地球も健康に
Yakult

私たちがサポートいたします。

アルファバイオ株式会社は、理化学機器、産業機器、研究用試薬、医薬品等の販売をしております。
研究に携わる皆さまの多種多様なニーズに対応いたします。

《事業内容》

理化学機器・産業機器・医療用機器の販売
理化学機器修理
消耗器材・バイオ関連商品の販売
医薬品・試薬・臨床検査薬の販売
上記に付随する一切の事業

取り扱いメーカーは多数ございます。
お気軽にお問い合わせください。
<http://www.alpha-bio.jp/>



当社オリジナルブランド
「アクロス」も好評発売中！



アルファバイオ株式会社

本社（広島） 〒734-0015
広島県広島市南区宇品御幸3丁目2-1
TEL 082-569-7117 FAX 082-569-7118

岡山営業所 〒700-0953
岡山県岡山市南区西市 452-1
TEL 086-250-8816 FAX 086-250-8817

第 99 回日本細菌学会総会 プログラム集

Programs of the 99th Annual Meeting of Japanese Society for Bacteriology

2026 年 3 月 3 日印刷

2026 年 3 月 11 日発行

編集兼発行人 飯田 哲也

発行所 日本細菌学会

〒 170-0003 東京都豊島区駒込 1-43-9

駒込 TS ビル (一財) 口腔保健協会内

TEL (03) 3947-8891, FAX (03) 3947-8341

印刷所 中西印刷株式会社

〒 602-8048 京都市上京区下立売通小川東入ル

TEL (075) 441-3155

©2026 Japanese Society for Bacteriology