

プログラム

5月23日(金)

開会式 10:50~11:00

一般演題1 11:00~12:00

座長：宮下 修行（関西医科大学 内科学第一講座 呼吸器感染症アレルギー科）

- 1 当院におけるマイコプラズマ抗原検査
崎田 彩弥加, 中井 充, 馬生 良則
岡山労災病院
- 2 喀痰を用いたPCR検査で診断に至った多項目同時PCR検査陰性のマイコプラズマ肺炎の一例
高橋 英明, 藤田 裕晃, 中村 造, 渡邊 秀裕
東京医科大学病院 感染症科
- 3 肺炎マイコプラズマ感染はマクロファージの脂質の取り込みと泡沫細胞化を促進する
山本 武司, 奥野 未来, 小椋 義俊
久留米大学医学部 感染医学講座
- 4 SARS-CoV-2流行前後における*Mycoplasma pneumoniae*の遺伝子型の変化
青木 沙恵¹⁾, 山崎 勉²⁾, 柳原 格³⁾, 大石 智洋⁴⁾, 皿谷 健⁵⁾, 林原 絵美子¹⁾, 見理 剛¹⁾
1) 国立感染症研究所 細菌第二部, 2) 若葉こどもクリニック, 3) 大阪母子医療セ・研, 4) 川崎医科大学, 5) 杏林大学

ランチョンセミナー1 12:10~13:00

座長：成田 光生（札幌徳洲会病院 小児科）

- LS1 小児*Mycoplasma pneumoniae*感染症の診断と治療
大石 智洋
川崎医科大学 臨床感染症学

共催：株式会社ミズホメディー

総会・北本賞受賞講演 13:10~14:25

座長：大島 研郎（日本マイコプラズマ学会 理事長）

成人マイコプラズマ感染症の臨床に関する研究

泉川 公一
長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 臨床感染症学分野

新理事長講演 14:25～14:55

座長：泉川 公一（長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 臨床感染症学分野）

- CL ファイトプラズマ研究の25年とこれから
大島 研郎
法政大学生命科学部 応用植物科学科

シンポジウム1 15:00～16:30

「動物・植物のマイコプラズマ研究のフロントライン」

座長：清水 隆（山口大学共同獣医学部）

前島 健作（東京大学大学院農学生命科学研究科）

- S1-1 ファイトプラズマの病原性因子による宿主因子の操作
北沢 優悟¹⁾，岩渕 望²⁾，前島 健作²⁾
1) 山口大学，2) 東京大学
- S1-2 スピロプラズマのマダニ集団内における伝播様式に関する研究
小方 昌平¹⁾，白藤（梅宮） 梨可²⁾，草木迫 浩大³⁾，柿坂 圭太¹⁾，Elisha Chatanga^{1,4)}，
林 直樹¹⁾，田谷 友里恵¹⁾，尾針 由真¹⁾，Gita Sadaula Pandey¹⁾，
Abdelbaset Eweda Abdelbaset^{1,5)}，邱 永晋¹⁾，松野 啓太¹⁾，野中 成晃¹⁾，中尾 亮¹⁾
1) 北海道大学，2) 帯広畜産大学，3) 北里大学，4) リロングウェ農業天然資源大学，5) アシュート大学
- S1-3 牛マイコプラズマ肺炎における超音波検査を使用した早期診断法について
権平 智，今泉 法子，樋口 豪紀
酪農学園大学
- S1-4 馬のマイコプラズマについて
木下 優太
日本中央競馬会 競走馬総合研究所

イブニングセミナー 16:40～17:30

座長：大石 智洋（川崎医科大学 臨床感染症学教室）

- ES 東アジアにおけるマクロライド耐性マイコプラズマの現状と背景について
尾内 一信¹⁾，大石智洋²⁾
1) 川崎医療福祉大学，2) 川崎医科大学

共催：富士フィルム富山化学株式会社

5月24日(土)

シンポジウム2 9:00~10:30

「マイコプラズマ感染症の現況と今後」

座長：大石 智洋（川崎医科大学 臨床感染症学教室）

- S2-1 2024-2025シーズンの当院における小児マイコプラズマ肺炎患者の臨床的特徴
佐田 充¹⁾， 皿谷 健¹⁾， 窪田 仰²⁾， 橋本 悟²⁾， 成田 雅美²⁾， 大西 宏明³⁾， 大石 智洋⁴⁾，
見理 剛⁵⁾， 石井 晴之¹⁾
1) 杏林大学医学部 呼吸器内科学， 2) 杏林大学医学部 小児科学， 3) 杏林大学医学部附属病院 臨床検査部，
4) 川崎医科大学 臨床感染症学教室， 5) 国立感染症研究所 細菌第二部
- S2-2 2024から2025年初頭の当院における成人マイコプラズマ肺炎患者の臨床的特徴
皿谷 健¹⁾， 佐田 充¹⁾， 窪田 仰²⁾， 橋本 悟²⁾， 成田 雅美²⁾， 大西 宏明³⁾， 大石 智洋⁴⁾，
見理 剛⁵⁾， 石井 晴之¹⁾
1) 杏林大学医学部 呼吸器内科学， 2) 杏林大学医学部 小児科学， 3) 杏林大学医学部附属病院 臨床検査部，
4) 川崎医科大学 臨床感染症学教室， 5) 国立感染症研究所 細菌第二部
- S2-3 2024年のマイコプラズマ肺炎の流行とその疫学的な背景
見理 剛
国立健康危機管理研究機構国立感染症研究所 細菌第二部
- S2-4 小児の重症*Mycoplasma pneumoniae*感染症
中村 祥崇
静岡県立こども病院 小児感染症科

一般演題2 10:35~11:50

座長：石田 直（倉敷中央病院 呼吸器内科）

- O-5 当院においてジーンキューブ[®] マイコプラズマ・ニューモニエを施行した小児マイコプラズマ感染症入院例の検討
赤澤 美都¹⁾， 大石 智洋²⁾， 石松 昌己³⁾， 村上 悦子¹⁾， 高木 理恵子¹⁾， 長山 香織¹⁾，
木村 美咲¹⁾， 岡崎 希美恵¹⁾， 榎 日出夫⁴⁾， 北中 明⁵⁾
1) 川崎医科大学附属病院 中央検査部， 2) 川崎医科大学 臨床感染症学，
3) 川崎医科大学総合医療センター 中央検査部， 4) 川崎医科大学 小児科学， 5) 川崎医科大学 検査診断学
- O-6 札幌市に所在する当院におけるCOVID-19流行前後のマクロライド耐性マイコプラズマ感染症の発生状況
森 俊彦， 太田 雄介， 荒奈 緒美， 東出 侑子， 國崎 純， 星野 恵美子， 櫻井 のどか，
近藤 謙次
NTT東日本札幌病院 小児科

○-7 *Ureaplasma parvum* 由来ウレアーゼの高いVmaxの解析

呉 恒寧¹⁾、藤田 純三^{2,3,4)}、名倉 由起子¹⁾、井上 雅郎⁵⁾、鈴木 孝一郎⁶⁾、浴本 亨⁵⁾、
池口 満徳^{5,7)}、難波 啓一^{2,3)}、柳原 格¹⁾

1) 大阪母子医療セ・研, 2) 阪大・生命機能, 3) 阪大・日本電子, 4) 阪大・薬, 5) 横浜市大・生命医科,
6) 阪大・微研財団, 7) 理研・計算科学研究セ

○-8 マイコプラズマ糖脂質を分子基盤とした新規創薬モダリティ：グローバル『前臨床～臨床試験』戦略と準備状況

松田 和洋

エムバイオテック株式会社, マイコプラズマ感染症研究センター

○-9 小児の*Mycoplasma pneumoniae* (Mpn) 感染症の検索とマクロライド (ML) 耐性の現況

馬場 (諸角) 美由紀¹⁾、高田 美佐子¹⁾、生方 公子^{1,2)}、岩田 敏^{1,3)}、中村 茂樹¹⁾、
田島 剛⁴⁾、小児市中型感染症研究会

1) 東京医科大学 微生物学分野, 2) 慶應義塾大学医学部 総合診療教育センター, 3) 熊本大学薬学部,
4) 博慈会記念総合病院 小児科

ランチョンセミナー2 12:00～12:50

座長：大石 智洋 (川崎医科大学 臨床感染症学教室)

LS2 周産期医療現場におけるマイコプラズマ感染症

柳原 格

大阪母子医療センター

共催：株式会社シノテスト

一般演題3 13:00～14:15

座長：柳原 格 (大阪母子医療センター研究所 免疫部門)

○-10 *Ureaplasma ceti* の代謝産物から推定するイルカとの新たな共生関係

瀬川 太雄¹⁾、中島 悠²⁾、古川 恭平³⁾、佐藤 多美¹⁾、犬丸 皓貴¹⁾、村上 郁月¹⁾、
伊藤 琢也¹⁾

1) 日本大学・生物資源科学部, 2) 海洋研究開発機構・海洋機能利用部門, 3) 名古屋大院・生命農学研究科

○-11 ジンベエザメ腸内から分離した新種ウレアプラズマと共生関係の検討

齋藤 柚月¹⁾、瀬川 太雄¹⁾、中島 悠²⁾、伊東 隆臣³⁾、喜屋武 樹³⁾、芳井 祐友³⁾、伊藤 琢也¹⁾

1) 日本大学・生物資源科学部, 2) 海洋研究開発機構・海洋機能利用部門, 3) 大阪海遊館

○-12 ウレアプラズマ感染によって引き起こされるミトファジーと細胞傷害メカニズムの解明

エン シセイ¹⁾、西海 史子¹⁾、野澤 孝志²⁾、中川 一路²⁾、柳原 格¹⁾

1) 大阪母子医療センター研究所 免疫部門, 2) 京都大学大学院医学研究科 微生物感染症学

○-13 16S rRNAおよび葉化誘導エフェクター遺伝子に基づく日本で分離されたアジサイ緑化 (HV) ファイトプラズマの分子遺伝学的解析

赤堀 真子¹⁾, 生方 浩²⁾, 三木 静恵²⁾, 岩渕 望¹⁾, 鯉沼 宏章¹⁾, 前島 健作^{1,3)}, 難波 成任^{1,3)}, 山次 康幸^{1,3)}

1) 東京大学大学院農学生命科学研究科, 2) 群馬県農政部, 3) 東京大学植物病院

○-14 アジサイ葉化病ファイトプラズマの分泌タンパク質HYDE5の機能解析

遠藤 藍¹⁾, 阪田 さわ子¹⁾, 石曾根 翔子¹⁾, 鈴木 杏奈¹⁾, 前島 健作²⁾, 山次 康幸²⁾, 大島 研郎¹⁾

1) 法政大学生命科学部 応用植物科学科, 2) 東京大学大学院農学生命科学研究科

シンポジウム3 14:25~15:55

「合成生物学の観点からみるマイコプラズマ」

座長：柿澤 茂行 (産業技術総合研究所 生物プロセス研究部門)

水谷 雅希 (学習院大学 理学部)

S3-1 ミニマル合成細菌を用いて明らかにする運動能の起源

宮田 真人
大阪公立大学

S3-2 DNA修復反応を利用したマイコプラズマゲノム移植効率の改善

田端 和仁
東京大学

S3-3 実験室進化によるミニマルセルの低温適応

水谷 雅希¹⁾, 柿澤 茂行²⁾
1) 学習院大学 理学部, 2) 産業技術総合研究所 生物プロセス研究部門

S3-4 ミニマルセルを用いた細胞分裂装置形成に必要な最小因子の研究

清水 大輝¹⁾, 吉永 芳佳¹⁾, 林 匡史^{1,2)}, 塩見 大輔¹⁾
1) 立教大学, 2) 学習院大学

表彰式・閉会式 15:55~