

一般演題

一般演題 カンジダ 1

第3会場

10月1日(土) 8:30~9:10

座長：光武 耕太郎 (埼玉医科大学国際医療センター 感染症科・感染制御科)

O-01 *Candida albicans*の嫌気およびFCCP処理による解糖関連酵素mRNA発現への影響

○岡林 堅¹、佐藤 一朗²、楨村 浩一²

¹日本大学生物資源科学部 獣医学科、²帝京大学 医真菌研究センター

O-02 クルクミンが*Candida albicans*に与える影響について

○梶原 将

東京工業大学生命理工学院

O-03 病原真菌*Candida albicans*のSPSI遺伝子のサイレント変異は細胞恒常性に影響する

○三宅 真伽¹、岩口 伸一²

¹奈良女子大学大学院人間文化総合科学研究科 化学生物環境学専攻生物科学コース、

²奈良女子大学大学院 自然科学系生物科学領域

O-04 *Candida glabrata*全必須遺伝子の同定と新概念に基づく必須遺伝子の細分類

○知花 博治、佐藤 美智代、山口 正視、高橋 梓

千葉大学真菌医学研究センター 病原機能分野

一般演題 カンジダ 2

第3会場

10月1日(土) 9:10~9:50

座長：梅山 隆 (国立感染症研究所 真菌部)

O-05 *Candida auris*のキャンディン系新規薬剤耐性機序の解明

○清原 舞子¹、宮崎 泰可²、佐藤 美智代³、平山 達朗¹、高園 貴弘^{1,5}、山本 和子^{1,5}、
楨村 浩一⁴、知花 博治³、泉川 公一⁵、柳原 克紀⁶、迎 寛¹

¹長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 呼吸器内科学(第二内科)、

²宮崎大学医学部 内科学講座呼吸器・膠原病・感染症・脳神経内科学分野、

³千葉大学真菌医学研究センター 病原機能分野、⁴帝京大学 医真菌研究センター、

⁵長崎大学病院 感染制御教育センター、⁶長崎大学病院 検査部

O-06 *Candida glabrata*の嫌気環境におけるCaco-2細胞への接着能の検討

○篠原 孝幸¹、阿部 雅広¹、越川 拓郎¹、定本 聡太¹、名木 稔^{1,2}、知花 博治³、
宮崎 義継¹

¹国立感染症研究所 真菌部、²国立感染症研究所薬剤耐性研究センター、³千葉大学真菌医学研究センター

O-07 臨床所見ならびに既往歴から細菌感染が疑われた片眼性真菌性眼内炎の2例

○宮瀬 太志、望月 清文、石澤 聡子、坂口 裕和

岐阜大学附属病院 眼科

O-08 当院の*Candida glabrata*血流感染症の臨床的、真菌学的検討

○久斗 章広¹、古垣内 美智子²、吉田 耕一郎¹

¹近畿大学病院 安全管理部感染対策室、²近畿大学病院 中央臨床検査部

10月1日(土) 9:50~10:30

座長：荒岡 秀樹（国家公務員共済組合連合会虎の門病院 臨床感染症科）

O-09 *Candida auris* と *Aspergillus flavus* の共感染による外耳道真菌症の1例○伊藤 志昂¹、井上 なつき²、吉川 衛²¹東邦大学医療センター大橋病院 臨床検査部、²東邦大学医療センター大橋病院 耳鼻咽喉科**O-10** IL17RA 異常症に関わる遺伝子キャリアの患児に反復する口腔内カンジダ症原因菌の遺伝子型別解析○堀江 恭子¹、山本 美佳智¹、小森 綾²、田村 俊²、楨村 浩一²¹帝京大学医学部付属病院 小児科、²帝京大学 医真菌研究センター**O-11** MSSA による人工膝関節感染症の治療中に発症した *Candida metapsilosis* による人工膝関節感染症の一例○土戸 康弘^{1,2}、長尾 美紀¹¹京都大学大学院医学研究科 臨床病態検査学、²大津赤十字病院 ICT**O-12** 病理剖検報からみた内臓カンジダ症の経年的変化の検討 (1989-2017)○鈴木 裕子^{1,2}、野田 吉和¹、梅野 富輝³、渡辺 哲²、久米 光²¹JA 神奈川厚生連、²千葉大学医学真菌研究センター、³国立国際医療研究センター病院 血液内科

10月1日(土) 10:30~11:30

座長：小川 祐美（順天堂大学医学部 皮膚科）

O-13 テルビナフィン耐性を有する白癬菌臨床株の探索とその耐性機序の解明

○森 雄吾、吉岡 育哲、伴 さやか、矢口 貴志

千葉大学真菌医学研究センター

O-14 最近8年間の爪白癬の治療成績

○清 佳浩

帝京大学医学部付属溝口病院 皮膚科

O-15 家族内で発症した *Microsporum canis* による体部白癬の1例○高橋 ちあき¹、朝倉 涼平¹、茶谷 彩華¹、大田 美智^{1,2,3}、原田 和俊³、中村 茂樹⁴、
犬飼 達也⁴、畑 康樹⁵、渡辺 絵美子¹¹済生会横浜市東部病院 皮膚科、²昭和大学 皮膚科学講座、³東京医科大学 皮膚科学分野、⁴東京医科大学 微生物学分野、⁵神奈川はた皮膚科クリニック**O-16** *Nannizzia fulva* (formerly *Microsporum fulvum*) による足爪白癬の1例○猿田 隆夫¹、矢口 貴志²、佐野 文子³、猿田 祐輔¹¹猿田皮膚科診療所、²千葉大学真菌医学研究センター、³琉球大学農学部**O-17** スタンプ培養法を用いた足爪白癬からの白癬菌の散布状況の検討

○福山 國太郎

独立行政法人労働者健康安全機構関西西労災病院 皮膚科

O-18 ヒトの皮膚鱗屑中の白癬菌ケラチナーゼ活性の可視化への基礎的検討○竹原 君江¹、成田 雅¹、常深 祐一郎²¹名古屋大学大学院医学系研究科 総合保健学専攻看護システム・ケア開発学、²埼玉医科大学 皮膚科

10月1日(土) 14:25~15:25

座長：金子 健彦 (和洋女子大学大学院 総合生活研究科)

- O-19** 肺から播種した *Cunninghamella bertholletiae* による深在性皮膚真菌症の1例
○牧野 公治¹、矢口 貴志²
¹国立病院機構熊本医療センター 皮膚科、²千葉大学真菌医学研究センター 微生物資源分野
- O-20** 高度肺気腫、*M.kansasii* 治療後の患者に発症した *Cunninghamella bertholletiae* による腐生性肺ムーコル症の1例
○力武 雄幹¹、川口 剛¹、岩尾 千紘¹、住吉 誠¹、高城 一郎¹、阿部 雅広²、宮崎 泰可¹
¹宮崎大学医学部 呼吸器・膠原病・感染症・脳神経内科、²国立感染症研究所 真菌部
- O-21** *Trichosporon asahii* の高接着コロニー形態株に発現する分子
○市川 智恵¹、池田 玲子²、石橋 芳雄¹
¹湘南医療大学薬学部 微生物学・免疫学、²明治薬科大学
- O-22** 病原真菌 *Trichosporon asahii* における Hog1 を介したストレス応答や病原性の制御
○杉山 悠、松本 靖彦、吉川 麻美、長町 多恵、杉田 隆
明治薬大 微生物
- O-23** *Scedosporium aurantiacum* 感染による深在性皮膚真菌症の一例
○芦塚 賢美¹、竹中 基¹、西本 勝太郎²
¹長崎大学病院 皮膚科・アレルギー科、²長崎済済会病院 皮膚科
- O-24** *Exophiala dermatitidis* 菌血症の小児例
○山岸 由佳
高知大学医学部 臨床感染症学講座

10月1日(土) 15:35~16:25

座長：知花 博治 (千葉大学真菌医学研究センター)

- O-25** クロリムスはFKBP12を介してマラセチアの増殖を阻害する：*Agrobacterium* を用いた遺伝子組換え法の確立
○張 音実¹、松本 靖彦¹、山田 剛^{2,3}、杉田 隆¹
¹明治薬科大学 微生物、²帝京大 医真菌研究センター、³帝京大 アジア国際感染症制御研究所
- O-26** 風患者病変部で観察される *Malassezia* の菌糸誘導機構の解析
○東 滯那¹、張 音実¹、松本 靖彦¹、山田 剛^{2,3}、杉田 隆¹
¹明治薬大 微生物、²帝京大 医真菌研究センター、³帝京大 アジア国際感染症制御研究所
- O-27** ジラ型パラコキシジオイデス症原因菌 *Paracoccidioides cetii* に対する純粋抗体と関連菌種の交差反応
○鐘ヶ江 光¹、佐野 文子²、植田 啓一³
¹鹿児島大学連合農学研究科、²琉球大学農学部 亜熱帯地域農学科、³沖縄美ら島財団
- O-28** 育および野生小型鯨類のクジラ型パラコキシジオイデス症とコキシジオイデス症原因菌に対する抗体保有率
○田代 連太郎¹、佐野 文子²、植田 啓一³
¹琉球大学院農学研究科 亜熱帯農学専攻、²琉球大学院農学研究科 亜熱帯農学専攻、³沖縄美ら島財団

O-29 当院における外耳道真菌症の変遷

○井上 彰子¹、梶原 理子¹、和田 弘太¹、澁谷 和俊²

¹東邦大学医療センター大森病院 耳鼻咽喉科、²東邦大学医療センター大森病院 病理診断科

一般演題 その他(臨床)

第4会場

10月1日(土) 10:50~11:40

座長：吉田 耕一郎 (近畿大学病院 安全管理部感染対策室)

O-30 鼻副鼻腔由来の試料における真菌培養検査についての検討

○井上 なつき¹、伊藤 志昂²、矢口 貴志³、亀井 克彦^{4,5}、吉川 衛¹

¹東邦大学医療センター大橋病院 耳鼻咽喉科、²東邦大学医療センター大橋病院 臨床検査部、
³千葉大学真菌医学研究センター バイオリソース管理室、⁴千葉大学真菌医学研究センター 感染症制御分野、
⁵石巻赤十字病院 感染症内科

O-31 外科的切除を行った臀部クロモプラストミコーシスの一例

○星野 優¹、木村 友梨¹、前 賢一郎¹、沼田 貴史¹、比留間 淳一郎²、前田 龍朗¹、
権東 容秀²、坪井 良治²、原田 和俊¹

¹東京医科大学 皮膚科、²戸田中央病院 皮膚科

O-32 髄液中 β -D-グルカン値が有用であった真菌性髄膜炎の一例

○赤松 紀彦¹、小佐井 康介¹、泉川 公一³、森内 浩幸⁴、柳原 克紀^{1,2}

¹長崎大学病院 検査部、²長崎大学大学院医歯薬学総合研究科、³長崎大学病院感染制御教育センター、
⁴長崎大学病院 小児科

O-33 同種造血幹細胞移植におけるMicafunginの予防投与の有用性の検討

○小宅 達郎、西谷 真来、浅野 雄哉、佐藤 剛、前田 峻大、清原 千貴、宮島 真理、
大津 瑛裕、佐々木 了政、岡野 良昭、古和田 周吾、伊藤 薫樹

岩手医科大学 血液腫瘍内科

O-34 真菌関連アレルギー性気道疾患患者の住環境の真菌汚染評価

○白石 良樹¹、原田 一宏²、荻野 文敏²、前田 親男²、柳 宇³、関根 嘉香⁴、矢口 貴志⁵、
小熊 剛¹、浅野 浩一郎¹

¹東海大学医学部 内科学系呼吸器内科学、²株式会社ダスキン 開発研究所、³工学院大学建築学部、
⁴東海大学理学部 化学科、⁵千葉大学真菌医学研究センター 微生物資源分野

一般演題 クリプトコックス、その他

第3会場

10月2日(日) 8:30~9:10

座長：矢口 貴志 (千葉大学真菌医学研究センター)

O-35 国内飼育下コアラにおけるクリプトコックス症の分子疫学的調査

○大村 美紀¹、佐藤 一郎^{1,2}、アレシャフニ ムハンマドマハディ^{1,2}、田村 俊²、楨村 浩一^{1,2}

¹帝京大学大学院医学研究科、²帝京大学 医真菌研究センター

O-36 *Lodderomyces elongisporus*による完全埋め込み型中心静脈カテーテル関連血流感染症の1例

○中山 晴雄^{1,2,3}、澁谷 和俊⁴

¹東邦大学医療センター大橋病院 院内感染対策室、²東邦大学医療センター大橋病院 脳神経外科、
³東邦大学医療センター大橋病院 臨床検査部、⁴東邦大学医学部 病院病理学講座

O-37 人獣共通病原性の緑藻類 *Prototheca* 属保存株の再同定

○伴 さやか、矢口 貴志
千葉大学真菌医学研究センター

O-38 MALDI-TOF MS (質量分析器) による黒色真菌迅速同定

○二ッ谷 剛俊^{1,2}、村 竜輝³、安澤 数史¹、望月 隆¹、清水 晶¹、飯沼 由嗣⁴
¹金沢医科大学 皮膚科学講座、²恵寿総合病院 皮膚科、³金沢医科大学病院 中央臨床検査部、
⁴金沢医科大学 臨床感染症学

一般演題 アスペルギルス

第3会場

10月2日(日) 9:10~9:50

座長：串間 尚子 (福岡大学筑紫病院 呼吸器内科)

O-39 COVID-19患者より分離された *Aspergillus* 属に関する細菌学的検討

○小川 将史¹、仁木 誠¹、山田 康一^{1,2}、掛屋 弘^{1,2}
¹大阪公立大学医学部附属病院 感染制御部、²大阪公立大学大学院医学研究科 感染制御学

O-40 アレルギー性気管支肺アスペルギルス症を背景に慢性肺アスペルギルス症を発症した患者のサイトカイン変化

○塚本 祐生¹、伊藤 裕也¹、高園 貴弘^{1,2}、田代 将人^{1,2}、山本 和子¹、福島 千鶴^{1,3}、
尾長谷 靖¹、泉川 公一²、迎 寛¹
¹長崎大学病院 呼吸器内科(第二内科)、²長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 臨床感染症学分野、
³長崎大学病院臨床研究センター

O-41 慢性骨髄単球性白血病に対する化学療法中に発症した *Neosartorya pseudofischeri* による真菌性脳膿瘍の1例

○宮嶋 友希¹、川筋 仁史¹、山本 善裕¹、神原 悠輔²、佐藤 勉²、阿部 雅広³、名木 稔³、
宮崎 義継³
¹富山大学附属病院 感染症科、²富山大学附属病院 血液内科、³国立感染症研究所 真菌部

O-42 チラブルチニブ投与後に発症した中枢神経浸潤を伴う侵襲性アスペルギルス症

○竹下 絢子¹、中村 侑平¹、後明 晃由美¹、阿部 雅広²、木村 俊一¹、仲宗根 秀樹¹、
石川 拓斗¹、松岡 あかり¹、米野 友啓¹、河村 匡捷¹、川村 俊人¹、吉野 望¹、
三崎 柚季子¹、吉村 一樹¹、梅山 隆²、賀古 真一¹、宮崎 義継²、神田 善伸¹
¹自治医科大学附属さいたま医療センター 血液科、²国立感染症研究所 真菌部

一般演題 アスペルギルス、その他1

第3会場

10月2日(日) 10:10~11:00

座長：村山 琮明 (国立感染症研究所 真菌部)

O-43 *Aspergillus fumigatus* の O-結合型糖タンパク質による真菌免疫応答の解析

○村長 保憲¹、宮澤 拳¹、高塚 翔吾¹、星野 泰隆¹、梅山 隆¹、亀井 克彦²、宮崎 義継¹
¹国立感染症研究所 真菌部、²千葉大学真菌医学研究センター 臨床感染症分野

O-44 *Aspergillus fumigatus flbC* 遺伝子変異株における異株間不均質性

○田中 大¹、小宮 玲泉¹、朝霧 育美²、山崎 寛之²、八木 瑛穂²、伊藤 文恵¹、
佐々木 雅人¹、内田 龍児²
¹東北医科薬科大学薬学部 感染生体防御学教室、²東北医科薬科大学薬学部 天然物化学教室

O-45

*Aspergillus fumigatus*においてInsigのunfinished変異とCyp51A変異の重複はマルチアゾール耐性を引き起こす

○新居 鉄平¹、馬嶋 秀考¹、亀井 克彦^{1,2}、渡辺 哲¹

¹千葉大学真菌医学研究センター 臨床感染症分野、²石巻赤十字病院 感染症内科

O-46

病原真菌 *Trichosporon asahii* の病原性におけるカルシニューリンの役割

○松本 靖彦¹、吉川 麻美¹、長町 多恵¹、山田 剛^{2,3}、杉田 隆¹

¹明治薬科大学 微生物学研究室、²帝京大学医真菌研究センター、³帝京大学アジア国際感染症制御研究所

O-47

マグネシウムの添加は、*Trichosporon asahii* の菌糸の初期生長を早める。

○青木 敬太¹、眞鍋 理一郎²、大熊 盛也³、杉田 隆⁴、田中 尚人⁵、高島 昌子¹

¹東京農業大学総合研究所 酵母多様性生物学・分類学研究室、

²理化学研究所生命医学研究センター 応用ゲノム解析技術研究チーム、

³理化学研究所バイオリソース研究センター 微生物材料開発室、⁴明治薬科大学 微生物学研究室、

⁵東京農業大学生命科学部 分子微生物学科バイオインフォマティクス研究室

一般演題 アスペルギルス、その他2

第3会場

10月2日(日) 11:00~11:40

座長：豊留 孝仁 (帯広畜産大学 獣医学研究部門)

O-48

Cryptococcus neoformans の病原性発揮機構の網羅的な理解

○浜本 洋¹、石島 早苗¹、関水 和久²

¹帝京大学医真菌研究センター、²帝京大学薬学部 カイコ創薬学

O-49

北海道内で臨床もしくは環境より分離された *Aspergillus fumigatus* 株のSTR解析

○豊留 孝仁^{1,2,3}、藤原 拓哉¹、越崎 祐輔⁴、齋藤 峻平⁴、山田 一孝⁵、松本 直也^{5,6}、
伊藤 めぐみ¹

¹帯広畜産大学 獣医学研究部門、²帯広畜産大学 動物・食品検査診断センター、³千葉大学真菌医学研究センター、

⁴JA北海道厚生連帯広厚生病院 臨床検査技術科、⁵麻布大学獣医学部 獣医学科、⁶登別マリンパークニクス

O-50

アスペルギローマモデルにおける *A. fumigatus* の二次代謝産物の病原性解析

○濱島 良介^{1,2}、田代 将人¹、中野 裕一郎¹、老木 紗予子³、高園 貴弘¹、萩原 大祐⁴、
泉川 公一¹

¹長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 臨床感染症学分野、²京都府立医科大学大学院医学研究科 呼吸器内科学、

³筑波大学 生命環境系、⁴筑波大学 生命環境系 微生物サステナビリティ研究センター

O-51

重症COVID-19に対しステロイド、トシリズマブを投与しCOVID-19関連肺アスペルギルス症を発症した一例

○森尾 瞭介¹、高園 貴弘^{1,2}、芦澤 信之^{1,2}、平山 達朗¹、武田 和明¹、泉川 公一²、迎 寛¹

¹長崎大学病院 呼吸器内科、²長崎大学病院感染制御センター

一般演題 治療薬

第3会場

10月2日(日) 13:00~14:00

座長：金子 幸弘 (大阪公立大学大学院医学研究科 細菌学)

O-52

恵寿総合病院における爪白癬患者に対するホスラブコナゾールの使用経験

○坂田 祐一^{1,2}

¹坂田医院 皮膚科、²恵寿総合病院 皮膚科

O-53 SLCAを用いた β -グルカン合成阻害薬曝露後のカンジダ細胞壁多糖構造解析

○山中 大輔、安達 禎之
東京薬科大学薬学部 免疫学教室

O-54 微量液体希釈法を用いたクリプトコックス臨床分離株における薬剤感受性の評価

○芦澤 信之^{1,2}、高園 貴弘^{2,3}、伊藤 裕也²、中田 奈々⁴、平山 達朗⁵、武田 和明²、
井手 昇太郎⁶、岩永 直樹²、藤田 あゆみ¹、田代 将人^{1,3}、田中 健之¹、山本 和子²、
泉川 公一^{1,3}、柳原 克紀⁷、迎 寛²

¹長崎大学病院 感染制御教育センター、²長崎大学病院 呼吸器内科(第二内科)、
³長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 臨床感染症学分野、⁴長崎大学保健センター、
⁵長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 薬物治療学分野、⁶長崎大学病院感染症医療人育成センター、
⁷長崎大学病院 検査部

O-55 *Aspergillus fumigatus*に対する薬剤評価へのカイコ感染モデルの応用

○馬嶋 秀考¹、新居 鉄平¹、渡辺 哲¹、亀井 克彦²
¹千葉大学真菌医学研究センター、²石巻赤十字病院 感染症科

O-56 アレルギー性気管支肺アスペルギルス症における生物学的製剤の有用性評価

○坪内 拡伸¹、柳 重久¹、重草 貴文²、土田 真平³、北村 瑛子³、満留 絵莉子¹、
横尾 優希¹、釘宮 啓一¹、山成 康洋¹、住吉 誠¹、小田 康晴¹、宮崎 泰可¹

¹宮崎大学医学部 内科学講座呼吸器・膠原病・感染症・脳神経内科学分野、²西都児湯医療センター、
³宮崎県立日南病院

O-57 重症のニューモシスチス肺炎に対してアトバコンのみで治療を行った1例

○平井 潤^{1,2}、浅井 信博^{1,2}、三鴨 廣繁^{1,2}
¹愛知医科大学 臨床感染症学講座、²愛知医科大学病院 感染制御部

一般演題 その他(基礎)

第3会場

10月2日(日) 14:00~15:00

座長: 若山 恵 (湘南医療大学薬学部 医療薬学科)

O-58 *Candida auris*で見られたアムホテリシンBの微量液体希釈法とE-testによる感受性値の違い

○田村 俊^{1,2}、榎村 浩一^{1,2}
¹帝京大学 医真菌研究センター、²帝京大学大学院医学研究科 医真菌学

O-59 *Candida albicans*の細胞溶解性ペプチド毒素Candidalysinの模擬微小重力下の分泌動態

○石岡 憲昭¹、山崎 丘²、佐藤 一郎^{2,3}、榎村 浩一^{1,3}
¹帝京大学医学部 療育環境下AMR真菌症管理研究寄付講座、²帝京大学医療共通教育研究センター、
³帝京大学 医真菌研究センター

O-60 *Candida albicans*が誘導する*Escherichia coli*バイオフィルムの薬剤耐性

○倉門 早苗¹、江島 慎太郎^{1,2}、松本 靖彦¹、工藤 貴之²、杉田 隆¹
¹明治薬科大学 微生物学研究室、²東芝林間病院

O-61 マウス脳内に感染した*C. neoformans*の高発現遺伝子の破壊株での形態学的解析

○石島 早苗¹、山口 正視²、浜本 洋¹、知花 博治²、高橋 梓²、佐藤 一郎¹、榎村 浩一¹
¹帝京大学 医真菌研究センター、²千葉大学真菌医学研究センター

O-62 国産チューリップ球根のアゾール耐性*Aspergillus fumigatus*分離状況

○上原 さとみ¹、萩原 大祐^{2,3}
¹東京都健康安全研究センター 微生物部、²筑波大学 生命環境系、
³筑波大学 微生物サステイナビリティ研究センター

O-63

マイセトーマ原因菌 *Madurella* 属糸状菌の LAMP 法による検出

○吉岡 育哲、森 雄吾、矢口 貴志

千葉大学真菌医学研究センター