

浅川賞受賞講演

3月30日(水) 13:05~15:05

CH1

ゲノム解析を基盤とした細菌の遺伝的多様性に関する研究

○林 哲也 (九州大学大学院医学研究院基礎医学部門病態制御学講座細菌学分野)

学会企画セッション

SS1 パンデミック環境モニタリングの最前線

3月29日(火) 9:15~11:45

CH2

コンピーナー: 赤池 孝章 (東北大学)
菊池 賢 (東京女子医科大学)

SS1-1

呼吸オミックスと病原体モニタリング

○井田 智章, 赤池 孝章 (東北大院・医・環境医学)

SS1-2

モデル小動物用呼吸オミックス解析システムの構築と今後応用

○魏 范研¹, 本橋 ほづみ², 赤池 孝章³ (¹東北大学加齢医学研究所・モドミクス医学, ²東北大・加齢研・遺伝子発現制御, ³東北大・医・環境医学)

SS1-3

Potential of exhaled breath condensate analysis in the management of pulmonary infections

○鎌田 啓佑 (結研・抗酸菌)

SS1-4

新型コロナへの挑戦—産官学連携によるシオノギ流 DX 推進と社会課題への取り組み—

○小林 博幸 (塩野義製薬 (株))

SS1-5

新型コロナウイルス対策による検便検査由来の腸管病原菌動向

○佐藤 寿夫 ((株) 日本微生物研究所)

SS2 Phylum (門) の国際原核生物命名規約への

組込みおよび 42 門の承認名の公表

—関連する命名規約の変更情報等について—

3月29日(火) 17:00~17:30

CH1

コンピーナー: 菊池 賢 (東京女子医科大学)

SS2-1

Phylum (門) の国際原核生物命名規約への組込みおよび 42 門の承認名の公表—関連する命名規約の変更情報等について—

○河村 好章 (愛知学院大学)

学会企画 細菌学若手コロッセウム

WCB 【共催】細菌学若手コロッセウム

—未来を拓く若手細菌学研究—

3月29日(火) 14:30~19:30

CH2

コンピーナー: 宮腰 昌利 (筑波大学)
一色 理乃 (早稲田大学)
柴田 敏史 (鳥取大学)
佐藤 豊孝 (北海道大学)
福田 昭 (酪農学園大学)

WCB-1

ルシフェラーゼ二分子技術を応用して肺炎球菌の細胞付着・侵入菌数を定量化する方法の開発

○雫石 早矢佳^{1,2}, 小川 道永¹, 明田 幸宏¹, 梁 明秀², 大西 真¹ (¹感染研・細1, ²横市大・医・微生物)

WCB-2

Staphylococcus argenteus の国内の分布実態調査と分離菌株の性状解析

○若林 友騎^{1,2}, 吉原 静恵³, 徳本 勇人³, 川津 健太郎¹, 三宅 眞実² (¹大安研・微生物, ²大阪府大・生命環境科学, ³大阪府大・理学)

WCB-3

分業性を考慮した微生物増殖性の理論解析

○熊倉 大騎¹, 山口 諒², 原 朱音², 中岡 慎治² (¹北大院・生命科学, ²北大院・先端生命)

WCB-4

同一不和合性群に属するプラスミドの宿主域比較

○徳田 真穂¹, 鈴木 治夫², 雪 真弘³, 大熊 盛也³, 金原 和秀¹, 新谷 政己^{1,3,4} (¹静大院・創造, ²慶大・環境情報, ³理研・BRC-JCM, ⁴静大・グリーン研)

WCB-5

凝集反応検査を自動化する—レプトスピラ症における顕微鏡下凝集試験の深層学習判定モデルを基に—

○尾鶴 亮¹, 中野 里咲², 小山田 雄仁² (¹福岡大・医・微生物免疫, ²鳥取大・工・電気情報)

WCB-6

Streptococcus mutans におけるクオラムセンシングを介したメンブレンベシクルの産生および機能解析

○伊藤 碧美¹, 山本 千佳¹, 永沢 亮², 尾花 望^{3,5}, 野村 暢彦^{4,5}, 豊福 雅典^{4,5} (¹筑波大・生命環境・生物資源, ²産総研・生物プロセス, ³筑波大・医学医療系, ⁴筑波大・生命環境系, ⁵筑波大・MiCS)

WCB-7

tnaA mRNA の特異的分解を介した大腸菌の酸耐性発現機構

○神田 健¹, 岩井 伯隆², 宮腰 昌利¹, 和地 正明² (¹筑波大・医, ²東工大・生命理工)

WCB-8

遺伝的変異を伴わないファージ抵抗性細菌の定量的評価手法の確立

- 森川 莉帆¹, 山本 尚輝¹, 宮永 一彦^{2,3}, 丹治 保典², 常田 聡^{1,2}
(¹早大・先進理工・生命医科, ²早大・総合研究機構・ファージセラピー研究所, ³東工大・生命理工・生命理工)

WCB-9

マダニ由来抗菌ペプチドへの耐性機構に関連した遺伝子の同定

- 下田 蒼¹, 伊藤 隼哉², 仲川 清隆², 安藤 太助¹, 米山 裕¹ (¹東北大院・農・動物微生物, ²東北大院・農・機能分子解析)

WCB-10

The assembly mechanism and structures of Type V pili

- 柴田 敏史¹, 庄子 幹郎³, Matthias Wolf², 藤井 潤¹ (¹鳥取大・医・感染制御・細菌学, ²生体分子電子顕微鏡解析ユニット・沖縄科学技術大学院大学, ³長崎大・医歯薬学総合・口腔病原微生物)

学会企画 中・高校生研究発表セッション

JRS 中・高校生研究発表セッション

3月29日(火) 14:30~19:25

CH2

- コンピナー: 河村 好章 (愛知学院大学)
寺尾 豊 (新潟大学)
垣内 力 (岡山大学)

JRS-1

納豆菌のヒト腸内細菌に対する抑制効果の研究

- 奥田 聖人 (武蔵野市立第六中学校)

JRS-2

シソで食品ロスを防ごう!! PartIII

- 渡邊 仁菜 (新潟市立高志中等教育学校)

JRS-3

飴肥杉の歯磨き粉に向けた抗菌試験

- 高橋 正輝, ○下茂 眺大 (宮崎県立宮崎北高等学校)

JRS-4

植物が持つ抗菌活性~カイヅカイブキの可能性を探る~

- 大内 莉緒 (福岡県立城南高等学校)

JRS-5

さかなの腸内細菌-抗菌物質を探る-

- 中崎 宏哉¹, 谷口 祐一², 長谷川 慎², 上野 智¹ (¹大阪明星学園明星高等学校, ²長浜バイオ大学・大学院バイオサイエンス専攻)

JRS-6

卵殻と卵殻膜が菌を防ぐ機構について

- 池野 ケイラ文, 香川 泰樹, 寺井 美優, 寺谷 勇磨 (石川県立七尾高等学校)

JRS-7

バイオミクリーを利用した抗菌性の可能性に関する研究

- 北森 士温, 森田 堅斗, 山口 裕矢, 今村 優希, 倉田 樹, 中越 優成, 八窪 優仁, 森脇 和弘 (熊本県立熊本北高等学校)

JRS-8

体内での乳酸菌の働き

- 小野寺 美菜, 菊池 百音, 政木 心南 (岩手県立釜石高等学校)

JRS-9

最適な手洗い方法とは —培養実験を用いた検証—

- 伊藤 汐音 (お茶の水女子大学附属高等学校)

JRS-10

マスク種類別の透過率から考えるウイルス感染予防法

- 北澤 歩果 (お茶の水女子大学附属高等学校)

JRS-11

温度変化による細菌の増殖と減衰

- 中谷 紗羽, 佃 美咲, 平崎 真由, 寺屋 冬愛, 西山 紗椰, 磯田 渚沙, 大塚 愛理, 本田 果穂 (熊本県立熊本北高等学校)

JRS-12

ヨーグルトが出来たか確かめる指標の開発

- 飯田 昌敏, ○上中 悠矢, 大谷 優真, 岸本 瑚春 (奈良県立青翔高等学校)

JRS-13

フラクトオリゴ糖 (FOS) は腸内細菌のバランスを調節する

- 金子 菜名子 (山村国際高等学校)

JRS-14

納豆菌の粘質物とタンパク質分解酵素の関係

- 前田 茉桜 (名城大学附属高等学校)

JRS-15

植物性粉末の混合による高強度ポリ乳酸系生分解性プラスチックの開発

- 鈴木 美羽, 松本 光ノ介, 翁川 千季, 川戸 佑夏, 佐古田 佑香 (神奈川県立横須賀高等学校)

JRS-16

走化性実験による植物病原菌の気孔認識物質の同定

- 木村 峻大 (兵庫県立神戸高等学校)

JRS-17

季節と気象の変化による川の水質と細菌の変化

- 井上 真綾, 塩崎 紘己, 波能 陽香, 吉田 光, 鈴木 聖人, 高橋 羚 (北海道函館中部高等学校)

JRS-18

乳酸菌でも競争的排除は起こるのか?

- 阿征 美緒 (名城大学附属高等学校)