

第96回 日本細菌学会総会

会務総会

3月17日(金) 13:35~15:35
第1会場(大ホール)

浅川賞受賞講演

3月17日(金) 13:35~15:35
第1会場(大ホール)

細菌感染病理に関わる細菌毒素の作用機序についての研究

○堀口 安彦(大阪大学・微生物病研究所・分子細菌学分野)

特別講演

3月17日(金) 11:10~12:10
第1会場(大ホール)

座長: 飯田 哲也(大阪大学)

SL

Cell density-dependent death triggered by viral palindromic DNA sequences

William P. Robins, Bradley T. Meader, Jonida Toska, ○John J. Mekalanos (Dept. Microbiol., Harvard Medical Sch.)

総会長シンポジウム

プログラム発行後 講演順 変更あり

PS1 最先端手法を用いた微生物・感染症研究

3月16日(木) 9:10~11:40
第1会場(大ホール)

コンピーナー: 飯田 哲也(大阪大学)
宮田 真人(大阪公立大学)
松岡 悠美(大阪大学)

PS1-1

合成細菌 JCVI-syn3B におけるスピロプラズマ遊泳能から示唆される細胞運動の進化的起源

木山 花¹, 柿澤 茂行², 笹嶋 雄也¹, 田原 悠平¹, 高橋 大地¹,
○宮田 真人¹ (¹阪公大・院理, ²産総研・生物プロセス)

PS1-2

ヒト iPS 細胞由来の腸管上皮細胞を用いたヒトノロウイルス増殖系の確立とその応用

○佐藤 慎太郎^{1,2} (¹和医大・薬・病態生理, ²大阪大・微研・ウイルス免疫)

PS1-3

Staphylococcus aureus の全ゲノム解析・全メチル化解析による新規環境適応メカニズムの同定

○松岡 悠美(大阪大・免フロ)

PS1-4

細菌の集団性と社会性

○野村 暢彦^{1,2}, 豊福 雅典^{1,2}, 尾花 望^{2,3} (¹筑波大・生命環境系, ²微生物サステイナビリティ研究センター, ³筑波大・医学医療系, ⁴トランスポーダー医学研究センター)

PS2 大型グループ研究プロジェクトの推進

3月18日(土) 9:10~11:40
第2会場(中ホール)

コンピーナー: 飯田 哲也(大阪大学)
赤池 孝章(東北大学)

PS2-1

微生物による地球冷却: 農地由来の温室効果ガスの排出削減

○南澤 究(東北大・生命)

PS2-2

パンデミックの脅威から解放された社会の実現にむけて

○松浦 善治^{1,2} (¹大阪大・感染症総合教育研究拠点, ²大阪大・微生物病研究所)

PS2-3

未知の微生物とその機能・生態の解明を目指して

○高谷 直樹^{1,2} (¹筑波大・生命環境系, ²筑波大・微生物サステイナビリティ研究センター)

PS2-4

活性酸素シグナル—酸素生物学—そして硫黄生物学: 三つの領域のレドックス生命科学研究から俯瞰される世界

○赤池 孝章(東北大・院医・環境医学)

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18日(土) 8:40~11:45
第3会場(407)

コンピーナー: 垣内 力(岡山大学)
松本 靖彦(明治薬科大学)

JRS-1

プラスチック分解能の高い酵母菌の探索

○齊藤 姫華, 岩田 悠生, 佐々木 陸(秋田県立秋田高等学校)

JRS-2

葉面に付着した糸状菌は生分解性プラスチックを分解する？

○荒谷 心高朗, 大塚 咲季, 守屋 涼香, 宮崎 ゆき (北海道旭川西高等学校)

JRS-3

酢酸ナトリウム培養で水田の泥から得られたメタン生成細菌

○佐藤 友璃, 津藤 禮実, 高橋 莓子, 井村 優奈, 大場 彩加 (宮城県古川黎明中学校・高等学校)

JRS-4

校庭のシラカシのこぶから得られた細菌

○大川 ほのか, 大崎 仁一郎, 伊藤 和花, 松本 華澄 (宮城県古川黎明中学校・高等学校)

JRS-5

アゾトバクター属の単離と窒素固定の条件に関する研究

○鈴木 香澄, 河原 有沙, 柴田 琉愛 (名城大学附属高等学校)

JRS-6

自然由来の成分の抗菌効果

○松舟 莉子, 三田 さくら, 紅葉 あすか (神奈川県立厚木高校)

JRS-7

植物の抗菌作用

○勝 春香 (名城大学附属高等学校)

JRS-8

ペーパーディスク法によるマスクスプレーの口腔細菌におよぼす抗菌効果

○竹内 愛惺, 川口 秀翔 (山村国際高等学校)

JRS-9

酸化チタンを用いた光触媒による抗カビ作用

○吉光 結香, 金谷 寿里, 澤田 百加, 大杉 翼 (石川県立小松高等学校理数科2年生)

JRS-10

粘菌のエサノの感知についての研究

○岡山 太陽, 砂山 真緒, 中村 優子, 本田 裕次郎, 藁谷 昌伸 (石川県立小松高等学校理数科2年生)

JRS-11

冷凍保存における酵母の損傷について

○緒方 捷悟, 川崎 美幸, 内藤 花菜, 坂下 昊之介, 中野 春奈 (三重県立桑名高等学校)

JRS-12

EM 菌を使用した水中でのポリ乳酸の分解に関する研究

○水谷 宏輝 (名城大学附属高等学校)

JRS-13

ビターチョコレートでスキンケア (日焼け予防)

○塩田 はな (山村国際高等学校)

JRS-14

フラクトオリゴ糖は短鎖脂肪酸を生産する腸内細菌の割合を増加させる

○金子 菜名子 (山村国際高等学校)

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18日(土) 13:10~15:10

第3会場 (407)

コンピーナー: 尾鶴 亮 (福岡大学)

柴田 敏史 (鳥取大学)

若林 友騎 (大阪健康安全基盤研究所)

WCB-1

出芽酵母を用いた難培養性細菌の全ゲノムクローニング

○水谷 雅希¹, 宮腰 かおり¹, 古賀 隆一¹, 深津 武馬^{1,2,3}, 柿澤 茂行¹ (1産総研・生物プロセス, 2東大・院理・生物科学, 3筑波大・院生命環境科学)

WCB-2

Interaction between *Bordetella bronchiseptica* and *Acanthamoeba* as a transient host in the natural environment

○Dendi Krisna Nugraha¹, 西田 隆司¹, 玉木 優生¹, 平松 征洋¹, 山口 博之², 堀口 安彦^{1,3} (1阪大微研・分子細菌学, 2北大院・保科・病態解析, 3阪大・感染症総合教育研究拠点)

WCB-3

緑膿菌ファージを用いた抗菌カプシド構築法の確立

○川口 智史, 渡邊 真弥, 劉 怡, Xin-Ee Tan, 崔 龍洙 (自治医大・医・細菌学)

WCB-4

大腸菌ゲノム縮小株群から単離した適応実験室進化株のゲノムシーケンス

○小高 優人^{1,3}, 橋本 昌征², 李 謙一³, 加藤 潤一¹ (1都立大・理・生命科学, 2台湾成功大・分医, 3感染研・細1)

WCB-5

抗生物質添加下でのプラスミドの定着条件の理論解析

○熊倉 大騎^{1,2} (1北大院・生命科学, 2理研・数理創造プログラム)

WCB-6

細胞内寄生性 Clostridia 綱細菌の発見と進化過程の考察

○高橋 一樹¹, 桑原 宏和¹, 堀川 雄太郎¹, 伊澤 和輝¹, 稲垣 辰哉¹, 雪 真弘², 大熊 盛也², 本郷 裕一^{1,2} (1東工大・生命理工, 2理研BRC-JCM)

WCB-7

ドロップレット技術を用いたバクテリオファージ単離方法

○星野 美羽^{1,2}, 大田 悠里^{2,3}, 陶山 哲志², 森下 裕至³, 常田 聡⁴, 野田 尚宏^{1,2,4} (1東大・院・新領域, 2産総研・バイオメディカル, 3オンチップ・バイオテクノロジーズ(株), 4早大・院・先進理工・生命医科)