

【学会企画】

招待講演

3月24日(水) 19:00~21:00

チャンネル2

座長：長宗 秀明 (徳島大学)

小林六造記念賞及び黒屋奨学賞受賞者による講演

細菌学若手コロッセウム

WCB 若手研究者による最先端研究：細菌学の明日を切り拓く
若人たちの発想と挑戦、今此処に！

3月23日(火) 16:00~21:00

チャンネル2

コンピナー：山口 雅也 (大阪大学)

山崎 聖司 (大阪大学)

高野 智弘 (国立感染症研究所)

一色 理乃 (早稲田大学)

共催：細菌学若手コロッセウム 準備委員会

WCB-1

ミチス群レンサ球菌が産生するコレステロール依存性細胞溶解毒素モチーフを持つ細胞接着分子の特性

○松本 愛理¹, 田端 厚之¹, 大倉 一人², 尾田 優紀¹, 児玉 千紘¹, 大國 寿士³, 高尾 亜由子⁴, 菊池 賢⁵, 友安 俊文¹, 長宗 秀明¹
(¹徳島大院・先端技術科学教育, ²鈴鹿医療科学大・薬, ³保健科学東日本・総合ラボラトリー, ⁴鶴見大・歯・口腔微生物, ⁵東京女子医・感染症)

WCB-2

Streptococcus mutans バイオフィーム形成における細胞死と細胞外 DNA 産生

○永沢 亮¹, Andrew S. Utada^{2,3}, 野村 暢彦^{2,3}, 尾花 望^{3,4} (筑波大・生命環境科学, ²筑波大・生命環境系, ³筑波大・MiCS, ⁴筑波大・医学医療・TMRC)

WCB-3

オートファジーハイジャックによる肺炎球菌の新規生存戦略の分子機構解析

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

WCB-4

国内外流行型 *Streptococcus dysgalactiae* subsp. *equisimilis* の病原性解析

○松榮 美希¹, 小倉 康平², 秋山 徹³, 和田 隆志⁴, 岡本 成史¹
(¹金沢大院・医薬保健・病態検査, ²金沢大・新学術創成機構, ³国立国際医療研究セ・感染症制御・病原微生物, ⁴金沢大院・腎病態統御・腎内科学)

WCB-5

緑膿菌の薬剤耐性獲得阻止を目指した、薬剤排出ポンプ MexB の多角的解析

○古閑 修輝 (大阪大院・薬・細胞生物)

WCB-6

国内の水環境から検出された薬剤耐性グラム陰性桿菌の全ゲノム解析

○林 航¹, 長野 由紀子², 長野 則之¹ (¹信大院・医理工・医療生命科学, ²名大院・医・細菌学)

WCB-7

Mobile genetic elements を介した大腸菌のフェージ耐性獲得機構

○藤木 純平¹, 川口 千佳¹, マンビ モンゴメリ¹, 中村 圭佑¹, 中村 暢宏¹, 臼井 優², 田村 豊², 岩野 英知¹ (¹酪農大・獣医・獣医生化, ²酪農大・獣医・食品衛生)

WCB-8

セフトラジム-アピバクタム合剤への耐性に関わる基質拡張型 AmpC β-ラクタマーゼの構造生物学的研究

○河合 聡人, 土井 洋平 (藤田医大・医・微生物)

WCB-9

大規模進化実験で解き明かす大腸菌の薬剤耐性進化における制約

○前田 智也¹, 岩澤 諄一郎², 古澤 力^{1,2} (¹理化学研究所・生命機能科学研究センター, ²東京大学・生物普遍性研究機構)

WCB-10

肺炎球菌における自然形質転換のダイレクトイメージング

○久留島 潤 (群馬大学大学院医学系研究科細菌学)

WCB-11

Porphyromonas gingivalis は β-カテニンシグナルを介して歯肉上皮細胞に上皮間葉転換を誘導する

○大嶋 淳 (阪大・歯・保存)

WCB-12

マウス咳発症モデルを用いた百日咳の咳発作発症機構の解明

○平松 征洋¹, 鈴木 孝一郎², 西田 隆司¹, 堀口 安彦¹ (阪大・微研・分子細菌学, ²(一財) 阪大微生物病研究会)

【学会企画】中・高校生研究発表セッション

JRS [学会企画] 中・高校生研究発表セッション

3月23日(火) 16:00~18:00

チャンネル3

コンピナー：河村 好章 (愛知学院大学)

寺尾 豊 (新潟大学)

JRS-1

手作り稲わら納豆菌数と市販納豆菌数の比較研究

○奥田 聖人 (武蔵野市立第六中学校)

学会本部企画セッション

JRS-2

シソで食品ロスを防ごう!!

○渡邊 仁菜 (新潟市立高志中等教育学校)

JRS-3

身近な植物の抗菌作用 ～どれだけ細菌の増殖を抑えられるのか～

○田中 美羽, 熊田 貴子, 永尾 大輔 (大阪府立高津高等学校)

JRS-4

コーヒーの焙煎度による抗菌作用の違い

○鈴木 満央, 高木 杏菜 (東京学芸大学附属高等学校)

JRS-5

アルコール濃度と植物抽出液の抗菌効果

生田 悠帆, 磯本 胡桃, 寺園 友香, 村上 沙耶, 守川 知里, 山崎 水葵, 山下 彩楓, 渡邊 奏名, 安部 結香, 阪本 彩寧, 前田 裕佳理, 森田 七歌, 吉留 帆乃香, 浦上 真仁朗, ○金谷 樹 (熊本県立熊本北高等学校)

JRS-6

乳酸菌を胃酸から守る方法について

浅野 歩, 立川 悠花, ○戸潤 有珠佳, 山崎 悠聖 (石川県立七尾高等学校)

JRS-7

乳酸菌でも競争的排除は起こるのか?

○阿征 美緒, 西森 朝海, 稲葉 百音 (名城大学附属高等学校)

JRS-8

ユーグレナの金属イオンによる運動抑制

○柿田 虎ノ介, 高橋 幹太, 中島 渉, 中橋 新 (石川県立小松高等学校)

JRS-9

イシクラゲの中で共生している細菌

○日向寺 真衣 (茗溪学園高校)

JRS-10

霞ヶ浦の底泥に生息する発電バクテリアの生態とそれを用いた発電の評価

○川村 彩乃 (茗溪学園高校)

JRS-11

生分解性プラスチック

○小野 泰雅, 伊東 優成 (名城大学附属高等学校)

SS 新型コロナに立ち向かう細菌学会が成すべき行動と変革

3月23日(火) 19:00~21:00

チャンネル4

コンピーナー: 菊池 賢 (東京女子医科大学)

松下 治 (岡山大学)

SS1

新型コロナに立ち向かう細菌学会が成すべき行動と変革

○菊池 賢 (東京女子医大)

SS2

新型コロナウイルス感染症とAMR

○菅井 基行 (国立感染症研究所薬剤耐性研究センター)

SS3新型コロナウイルス感染症パンデミック時における真菌 (*Candida auris* および *Aspergillus*) アウトブレイク

○槇村 浩一 (帝京大・院医・医真菌学宇宙環境医学)

SS4

新型コロナウイルス感染症と細菌感染症の関連性

○長谷川 直樹 (慶應義塾大・医・感染症学)

SS5

新型コロナの感染予防制御とポストコロナ時代の先進医療

○赤池 孝章 (東北大・院医・環境医学分野)