

1. 分類・疫学・感染症-a. 系統解析・分類・タイピング

ODP-001/W5-2

大腸菌 O103:H2 国内分離株とデータベース株を用いた高精度系統解析及び完全長配列決定株のゲノム構造比較

○谷口 愛樹¹, 中村 佳司¹, 後藤 恭宏¹, 李 謙一², 大岡 唯祐³, 小椋 義俊⁴, 大西 真², 伊豫田 淳², 林 哲也¹ (1九州大・医・細菌学, 2感染研・細菌第一, 3鹿児島大・医歯学・微生物, 4久留米大・医・感染医学)

ODP-002

Sequence mutations in *Vibrio cholerae* *hapR* affect gene function and biofilm formation

○Jant Cres Caigoy¹, 島本 整¹, 島本 敏¹, Asish Kumar Mukhopadhyay², 篠田 純男³ (1広島大・院統合生命科学・生物資源科学プログラム, 2Div. Bacteriol., Natl. Inst. Cholera Enteric Dis., Kolkata, India, 3Collab. Res. Cent. Okayama Univ. Infect. Dis. India, Okayama Univ., Kolkata, India)

ODP-003

新興下痢症起因菌 *Escherichia albertii* の鞭毛 H 抗原遺伝子型の多様性と遺伝子型別法開発への応用

○中江 広治¹, 大岡 唯祐¹, 村上 光一², 工藤 由起子³, 藺牟田 直子¹, 後藤 恭宏⁴, 小椋 義俊⁵, 林 哲也⁴, 岡本 康裕¹, 西 順一郎¹ (1鹿児島大・医歯学, 2感染研・危機管理研究センター, 3国衛研・衛生微生物, 4九州大・医・細菌学, 5久留米大・医・感染)

ODP-004

ネコ慢性気管支炎に新種の *Filobacterium* 属菌が関与する

○池 郁生¹, Martina Maceradska², Sona Pekova³, Patrizia Danesi⁴, Tommaso Furlanello⁴, Roberta Calleo⁴, Patricia Martin⁵, Richard Malik⁵ (1理研BRC・実験動物開発室, 2Czech Univ in Prague, Czech Rep., 3Tilia Lab, Czech Rep., 4Inst Zooprofilattico Sperimentale Venezia, San Marco Vet Clin Lab, Italy, 5Univ. Sydney, Australia)

ODP-005

大腸菌における亜テルル酸耐性オペロンの多様性

○井口 純¹, Thi Thu Huong Nguyen¹, 菊地 泰生², 伊豫田 淳³ (1宮崎大・農・畜産草地, 2宮崎大・医・感染症, 3感染研・細菌第一)

ODP-006

ベトナムの大規模医療施設で分離された多剤耐性大腸菌の分子疫学

○秋山 徹¹, Do Van Thanh², Truong Thai Phuong², Nguyen Quang Huy², Pham Thi Phuong Thuy³, 切替 照雄⁴, Pham Hong Nhung², 大曲 貴夫⁴ (1国立国際医療研究セ・研究所・感染症制御, 2Bach Mai Hospital, 3NCGM-Bach Mai Hospital Medical Collaboration Center, 4国立国際医療研究センター)

1. 分類・疫学・感染症-b. 疫学・分子疫学

ODP-007

2021年に沖縄で分離された淋菌の薬剤耐性状況

○中尾 浩史¹, 上原 安紀子¹, 仲田 聡明², 高良 富頌², 金城 大樹¹ (1琉球大・医・保・分子遺伝, 2那覇市医師会生活習慣病検査センター)

ODP-008

Clonal lineages and antimicrobial resistance of nonencapsulated *Streptococcus pneumoniae* in Hokkaido

○川口谷 充代¹, 漆原 範子¹, Meiji Soe Aung¹, 工藤 兼司², 伊藤 政彦², 小林 宣道¹ (1札幌大・医・衛生学, 2札幌臨床検査センター株式会社)

ODP-009

国内で分離されたクロノバクター属菌の分子疫学的解析

○岡田 由美子¹, 荻原 博和², 児玉 祐一³, 西 順一郎^{3,4}, 藺牟田 直子⁴, Stephen Forsythe⁵ (1国衛研・食品衛生管理, 2日大・生物資源・食品微生物, 3鹿大病院, 4鹿大院・医歯総合, 5foodmicrobe.com)

ODP-010

埼玉県内の下水から分離された黄色ブドウ球菌における MRSA 率の調査

○村井 美代, 岸井 こずゑ (埼玉県立大・健康開発・検査)

ODP-011

北日本における血流感染由来 MRSA の分子疫学

○Meiji Soe Aung¹, 漆原 範子¹, 川口谷 充代¹, 伊藤 政彦², 幅寺 敏², 廣瀬 弥奈³, 小林 宣道¹ (1札幌医大・医・衛生, 2札幌臨床検査センター, 3北海道医療大・歯・小児歯科)

ODP-012

新型下痢原性毒素 CPIL 産生性ウェルシュ菌の分子疫学解析

○門間 千枝¹, 岡田 若葉¹, 赤瀬 悟¹, 横山 敬子¹, 貞升 健志¹, 鎌田 洋一² (1東京都健安研・微生物, 2千里金蘭大学)

ODP-013

腸球菌の線状プラスミドに関する分子疫学解析

○橋本 佑輔¹, 鈴木 仁人², 野村 隆浩¹, 久留島 潤¹, 平川 秀忠¹, 谷本 弘一³, 富田 治芳^{1,3} (1群馬大・院医・細菌学, 2国立感染症研究所・薬剤耐性研究センター, 3群馬大・院医・薬剤耐性菌実験施設)

1. 分類・疫学・感染症-c. 臨床微生物の分離・性状

ODP-014/W5-3

熊本県内土壌中の破傷風菌の分布調査と分離菌の細菌学的、遺伝子学的解析

○志多田 千恵¹, 関塚 剛史², 坂本 智代美¹, 黒田 誠², 高橋 元秀¹ (1熊本保健科学大・生物毒素・抗毒素共同研究講座, 2国立感染症・病原体ゲノム解析研究センター)

ODP-015

市販カキの *Escherichia albertii* 汚染実態調査

○新井 沙倉¹, 山谷 聡子², 大塚 佳代子³, 小西 典子⁴, 尾畑 浩
魅⁴, 大岡 唯祐⁵, 広瀬 昌平¹, 工藤 由起子¹ (1国立衛研, 2宮城
保環セ, 3埼玉衛研, 4東京都健安研, 5鹿児島大)

ODP-016

Lautropia mirabilis の分離・培養および検出法の確立と分離株の薬
剤感受性に関する解析

○佐藤 あやめ^{1,2}, 中山 真彰¹, 藤井 伸治³, 松岡 賢市⁴, 前田 嘉
信⁴, 和田 崇之⁵, 曾我 賢彦², 大原 直也¹ (1岡山大・院医歯薬・
口腔微生物, 2岡山大学病院・医療支援歯科治療部, 3岡山大学
病院・輸血部, 4岡山大・院医歯薬・血液・腫瘍・呼吸器内科,
5大阪市大・院・生活科学研究)

ODP-017/W5-7

セレウス菌における PlcR 転写制御系の違いがスフィンゴミエリ
ナーゼ産生量に与える影響

○横谷 篤¹, 高橋 歩実¹, 青山 諒子¹, 鴨志田 剛¹, 小阪 直史²,
中西 雅樹³, 藤田 直久⁴ (1京葉大・薬・微生物, 2京府医・医・
薬剤部, 3京府医・医・感染検, 4京都府保健環境研究所)

ODP-018

High-ROS production from *Enterococcus faecium* causes diverse
colitis in I110--mice

○Ziyu Wang, 飯田 宗穂, 金子 周一 (金大・医学保健総合研究
科・消化器内科)

ODP-019

鶏農場の継時的検査で分離された *Campylobacter* の遺伝子型分類

○山本 倫也¹, 溝手 朝子³, 豊福 肇² (1山口県立大・健福, 2山
口県立大・看栄, 3山口大・獣)

1. 分類・疫学・感染症-d. 検出・同定・診断の技術

ODP-020

LAMP 法を用いた肺炎球菌の莢膜型の同定

○飯島 孝太¹, 高野 智圭², 関 みつ子^{1,2}, 常 彬³, 早川 智², 星
野 倫範¹ (1明海大・歯・小児歯, 2日本大・医・微生物, 3感染
研・細菌第一部)

ODP-021

NGS を併用した Nested Multiplex PCR によるらい菌の薬剤耐性
および型別の迅速同定法

○岩尾 泰久^{1,2}, 森 修一¹, 阿戸 学¹, 中田 登^{1,2} (1国立感染研・
感染制御, 2国立感染研・薬剤耐性)

1. 分類・疫学・感染症-e. その他

ODP-022

溶血性を示す *Rodentibacter* sp. の病原性解析

○佐々木 啓¹, 上芝 秀博², 柳澤 直子², 石川 裕樹³, 池 郁生⁴
(1順天堂大・スポ健・健康, 2女子医大・医・微生物免疫, 3昭
和大・医・微生物免疫, 4理研BRC)

2. 生態-a. 生態・共生・環境微生物

ODP-023

Francisella novicida の原生物宿主モデルとしてのミドリゾウリ
ムシ

○渡邊 健太, 清水 隆, 度会 雅久 (山口大・共同獣医・獣医公
衆衛生)

ODP-024

土壌細菌は環境因子の変動に伴い本当に空気中に舞い上がり浮遊
するのか: 自作エアサンプラーによる野外調査

○森 沙彩, 大久保 寅彦, 山口 博之 (北大・院・保健科学)

ODP-025

アメーバによる共生細菌依存的な細菌運搬現象のメカニズムの検証

○大久保 寅彦¹, 佐藤 豊孝^{2,3}, 横田 伸一², 中村 眞二⁴, 山口 博
之¹ (1北大・院・保健科学, 2札幌医大・医・微生物学, 3北大・
院・獣医, 4順大院・医・形態解析イメージング)

ODP-026

Legionella pneumophila JR32 による野外由来繊毛虫

Anteglaucoma CS11A の殺滅機構に関する検討

○川代 愛梨¹, 大久保 寅彦¹, 中村 眞二², タバジューワン³, 山
口 博之¹ (1北大・院・保科・病態解析, 2順天堂大院・医・形態解
析イメージング, 3北大・人獣リサーチセンター)

ODP-027

原生物による薬剤耐性菌捕食作用の評価

○田中 佑佳, 鶴井 実桜, 小林 由紀 (山口大院・医・保健)

ODP-028

【演題取り下げ】

ODP-029

食物およびヒト糞便から分離した放線菌の人工消化液での生残性

○武 晃¹, 阪口 義彦¹, 稲橋 佑起², 後藤 和義³, 林 俊治¹, 加藤
はる⁴, 大宮 直木⁵ (1北里大・医・微生物, 2北里大・大村智記
念研, 3岡山大院・医歯薬学総合・病原細菌, 4感染研・AMR研
究セ, 5藤田医科大・先端光学診療)

2. 生態-b. 細菌叢

ODP-030

癬痕部に定着する *Staphylococcus aureus* ならびに

Staphylococcus caprae

○小倉 康平¹, 古屋 紘花², 高橋 夏樹¹, 岡本 成史¹, 大貝 和裕³,
須釜 淳子⁴ (1金沢大・新学術, 2金沢大・医薬保・保健学, 3金
沢大・医薬保・AIセンター, 4藤田医科大・保健衛生)

ODP-031

女性における腸内細菌叢による脂質異常症への影響:志賀町プロジェクトの結果

○宮島由奈¹, 唐島成宙², 大貝和裕³, 谷口昂生¹, 川上将輝⁴, 南保英孝⁴, 長瀬賢史¹, 辻口博聖⁵, 中村裕之⁵, 岡本成史¹ (1金沢大・院・医薬保・病態検査学, 2金沢大・国際基幹教育院, 3金沢大・AIホスピタル・マクロシグナルダイナミクス研究開発センター(保), 4金沢大・院・自然科学研究科・人工知能研究室, 5金沢大・環境生態医学・公衆衛生学)

ODP-032/W3-3

母乳育児が乳幼児の口腔マイクロバイオームにおける母親口腔由来細菌の獲得を調整する

○影山伸哉, 古田美智子, 竹下徹, 馬佳楽, 朝川美加李, 山下喜久(九大・歯・口腔予防)

ODP-033

乳幼児腸内フローラの再構成プロセスにおける代謝機能変動

○今大路治之¹, 豊田敦², 高見英人³, 田中彩⁴, 下野隆一⁴, 桑原知己¹ (1香川大・医・微生物, 2国立遺伝研・生命情報研究センター, 3東京大・大気海洋研究所・微生物, 4香川大・医・小児外科)

ODP-034

NASHモデルマウスにおける幼若期の抗菌薬暴露が腸内環境に及ぼす影響

松田修己, 田中莉乃, 東野乃, 櫻井明子, 片岡佳子(徳島大・医・微生物遺伝子)

ODP-035

模擬皮膚表面上で皮膚細菌が形成する複合バイオフィルムの解析

○中山瑞穂¹, 釣流香織^{1,2}, 野村暢彦^{2,3}, Andrew Shinichi Utada^{2,3}, 尾花望^{3,4} (1筑波大・生命環境, 2筑波大・生命環境系, 3筑波大・MiCS, 4筑波大・医学医療系・TMRC)

2. 生態-c. 生育環境・培養条件

ODP-036

模擬的な乾燥表面に付着する大腸菌の生存性に温度・湿度制御が与える効果

○今野綾乃, 大久保寅彦, 山口博之(北大・院・保健科学)

ODP-037

【演題取り下げ】

ODP-038/W3-1

Delftia 属細菌はアルカリストレスを介して ROS 産生を誘導することで表皮ブドウ球菌の増殖を抑制する

○大久保友隆^{1,2}, 松本靖彦¹, 張音実¹, 杉田隆¹ (1明治薬大・微生物, 2明治薬大・分析化学)

ODP-039

Fusobacterium nucleatum の細菌-宿主相互作用に与える D-フルクトースの影響

○多田彩乃, 今大路治之, 桑原知己(香川大・医・分子微生物)

ODP-040

Growth inhibition of *Staphylococcus aureus* by interaction of commensal bacteria and free fatty acids

○田嶋亜紀子¹, 金城雄樹^{1,2} (1慈恵・医・細菌, 2慈恵医大バイオフィルム研究センター)

2. 生態-d. その他

ODP-041/W3-2

大腸菌が産生する細胞外小胞を介した A 群レンサ球菌の増殖抑制

○河岸優, 村瀬一典, 相川知宏, 野澤孝志, 中川一路(京大院・医・微生物)

3. 生理・構造-a. 代謝・生合成・メタボローム

ODP-042

抗酸菌の新しいタイプの Z,E 混成型プレニル基還元酵素の同定と機能解析

○阿部透^{1,2,3}, 袴田真理子², 西山晃史², 立石善隆², 松本壮吉², 邊見久³, 上田大次郎¹, 佐藤努¹ (1新潟大・院・自然, 2新潟大・医・細菌学, 3名大・院・生命農)

ODP-043/W3-4

アルブミンによる VBNC 結核菌の再活性化機構

○森重雄太¹, 村瀬良朗¹, 近松網代¹, 青野昭男¹, 五十嵐ゆり子¹, 大薄麻未¹, 鎌田啓佑¹, 山田博之¹, 高木明子¹, 御手洗聡^{1,2} (1結核研・抗酸菌部, 2長崎大・院・医歯薬総合・基礎抗酸菌症)

ODP-044

ゲノムアラインメントおよびゲノム編集マウスの解析による硫黄転移酵素ロダネーゼの種横断的機能の解明

○佐藤聡¹, 守田匡伸¹, ジョンミンキョン¹, 松永哲郎¹, 高田剛¹, 井田智章¹, 本橋ほづみ², 赤池孝章¹ (1東北大院・医・環境医学, 2東北大・加齢医学・遺伝子発現制御)

ODP-045

細菌・ミトコンドリアにおける硫黄転移酵素ロダネーゼを介した超硫黄代謝機構の解明

○海野雄加¹, 松永哲郎¹, 守田匡伸¹, Minkyung Jung¹, 高田剛¹, 井田智章¹, 吉沢道人², 本橋ほづみ³, 赤池孝章¹ (1東北大院・医・環境医学, 2東工大・化生研, 3東北大・加齢医学・遺伝子発現制御)

ODP-046

酵母における超硫黄分子による寿命制御

○Minkyung Jung¹, 西村明², 井田智章¹, 松永哲郎¹, 守田匡伸¹, 高木博史², 本橋ほづみ³, 赤池孝章¹ (1東北大院・医・環境医学, 2奈良先端学大・バイオ, 3東北大・加齢医学研究所・遺伝子発現制御)

ODP-047

大腸菌におけるアミノアシル-tRNA 合成酵素による超硫黄分子合成機構の解明

○井田 智章¹, Minkyung Jung¹, 西村 明², 松永 哲郎¹, 守田 匡伸¹, 高田 剛¹, 本橋 ほづみ³, 赤池 孝章¹ (¹東北大院・医・環境医学, ²奈良先端科大・ストレス微生物科学, ³東北大・加齢医学・遺伝子発現制御)

ODP-048

有機酸による *Campylobacter jejuni* 感染への影響

○牧本 真奈¹, 福島 志帆¹, 山中 咲季¹, 下畑 隆明^{1,2}, 上番増 喬¹, 馬渡 一論¹, 高橋 章¹ (¹徳島大・院医歯薬学研究部・予防環境栄養, ²福井県立大・海洋生物資源)

ODP-049

Streptococcus anginosus group の glutathione 生合成酵素遺伝子構造

○菊池 賢¹, 古垣内 美智子², 荒井 裕子¹, 鶴澤 豊¹, 秋山 徹³ (¹東京女子医大・感染, ²近大病院・中検, ³国立国際医療研究センター)

3. 生理・構造-b. 運動

ODP-050

Direct measurement of filamentous-shaped motility of clinically isolated *Vibrio cholerae* O1

○Jun Xu, 山城 哲 (琉球大・医・細菌学)

ODP-051/W3-6

細菌べん毛固定子タンパク質 PomA への変異が回転方向切り替えに影響する

○寺島 浩行¹, 堀 清志郎², 井原 邦夫³, 本間 道夫², 小嶋 誠司² (¹長崎大・熱研・細菌学, ²名大・院理・生命, ³名大・遺伝子)

ODP-052

Capnocytophaga ochracea の hyalin 様タンパクは gliding に関わる

○割田 毅信¹, 喜田 大智², 国分 栄仁¹, 石原 和幸¹ (¹東歯大・微生物, ²東歯大・歯周)

ODP-053

電子線トモグラフィによる *Mycoplasma mobile* 内部滑走装置の構造解析

○福島 秀実¹, 豊永 拓真¹, 田原 悠平¹, 中根 大介², 宮田 真人¹ (¹大阪市大院・理・生物, ²電通大院・情報理工・基盤理工)

ODP-054

好熱性シアノバクテリアは c-di-GMP 依存的に走光性の方向を切り替える

○中根 大介¹, 榎本 元², Annegret Wilde², 西坂 崇之³ (¹電通大・基盤理工, ²Inst. Biol. III, Freiburg Univ., ³学習院大・物理)

3. 生理・構造-c. 情報伝達 (菌体内・菌細胞間)

ODP-055

偏性嫌気性細菌 *Clostridium sporogenes* の走化性物質スクリーニング系の最適化

○西山 宗一郎, 小池 祥平, 高橋 亜美, 浦上 弘 (新潟薬科大・応用生命・食品安全学)

ODP-056

Campylobacter jejuni の二成分情報伝達系とストレス応答の関連

○濱口 幹太¹, 高田 梨菜², 森永 開大², 久岡 冴², 赤坂 亜玖良², 江口 陽子^{1,2} (¹近畿大院・生物工学専攻, ²近畿大・生物理工・食品)

ODP-057

Aeromonas 由来 OMVs による biofilm 形成メカニズムの解析

○清家 総史¹, 小林 秀丈¹, 高橋 栄造², 岡本 敬の介³, 山中 浩泰¹ (¹広島国際大・薬・分子微生物科学, ²横浜薬科大・薬・感染予防学研究室, ³岡山大学インド感染症共同研究センター)

ODP-058

コレラ菌のピルビン酸・オキサロ酢酸走性受容体の同定

○田島 寛隆^{1,2}, 八尾 和輝³, 福島 千晃¹, 西山 宗一郎^{1,4}, 川岸 郁朗^{1,2,3} (¹法政大・生命科学・生命機能, ²法政大・ナノテクセンター, ³法政大・院理工・生命機能, ⁴新潟薬科大・応用生命)

ODP-059

海洋細菌 *Vibrio alginolyticus* のシステイン走性応答機構とその制御

○山根 花鈴¹, 門間 万里子¹, 小西 学¹, 辻友香子¹, 田島 寛隆³, 西川 正俊^{1,2}, 川岸 郁朗^{1,2,3} (¹法政大・院理工, ²法政大・生命科学・生命機能, ³法政大・ナノテクセンター)

ODP-060

Salmonella enterica クエン酸走性受容体 Tcp のリガンド認識におけるマグネシウムイオンの役割

○大森 楓河¹, 松田 茉莉子¹, 田島 寛隆^{2,3}, 川岸 郁朗^{1,2,3} (¹法政大・院理工・生命機能, ²法政大・生命科学・生命機能, ³法政大・ナノテクセンター)

3. 生理・構造-d. 菌体表層構造・膜構造・細胞骨格

ODP-061

海洋性 *Vibrio* 属菌べん毛モーター回転子タンパク質 FlmI 変異による極べん毛本数の増加

○本間 道夫¹, 竹川 宜宏², 梶野 洸樹¹, 藤原 和志¹, 尾上 靖弘³, 小嶋 誠司¹ (¹名大・院理・生命理学, ²阪大・院理・高分子科学, ³立命館大・生命科学)

ODP-062

Porphromonas gingivalis への二重の阻害効果を示すフェネル中の化合物 X

○中尾 龍馬¹, 吉野 七海², 池田 剛³ (¹感染研・細菌一, ²S&B 開発研究セ, ³崇城大・薬)

ODP-063

非結核性抗酸菌の形態に影響する糖ペプチド脂質抗原の発現と宿主応答機序

○藤原 永年¹, 中崇¹, 綾田 稔², 宮本 友司³, 山本 三郎⁴, 前田 伸司⁵ (1帝塚山大・現代生活学部・食物栄養学科, 2大阪市立大・院医・ウイルス学, 3国立感染症研究所ハンセン病研究センター, 4日本BCG研究所, 5北海道科学大・薬・薬学科)

ODP-064/W3-5

マグネトソーム蛋白質 MamJ による MamK 細胞骨格の重合制御

○田岡 東^{1,2}, 齋藤 拓海¹, 菊池 洋輔² (1金沢大・理工, 2金沢大・ナノ生命)

ODP-065

急速凍結レプリカ法によるダイダーム細菌のペプチドグリカンの可視化

○田原 悠平¹, 宮田 真人^{1,2} (1大阪市立大・理・生物, 2大阪市立大・複合先端研究機構)

3. 生理・構造-e. 分泌と輸送

ODP-066/W3-7

Multiple roles of flagellar export chaperones for flagellar filament formation in *Salmonella*

○南野 徹¹, 森本 雄祐^{2,3}, 木下 実紀¹, 難波 啓一^{1,4,5} (1阪大・生命機能, 2九工大・物理情報, 3JST・さきがけ, 4理研・生命機能, 5理研・SPRING-8)

ODP-067

部位特異的 in vivo 光架橋法による BamA 相互作用地図の作製

○丸野 友希^{1,2}, Edward Germany¹, 塩田 拓也¹ (1宮崎大・テニュアトラック, 2宮崎大・農・応用生物科学)

ODP-068/W3-8

MntE を介したマンガンと亜鉛の排出は A 群レンサ球菌の増殖と病原性に不可欠である

○相川 知宏, 清水 玲秀, 村瀬 一典, 野澤 孝志, 中川 一路 (京大院・医・微生物)

ODP-069

The role of intrabacterial nanotransportation system for cholera toxin in *Vibrio cholerae*

○呉 紅, 高山 昇一, 坂口 翔一, 鈴木 陽一, 中野 隆史 (大阪医薬大・医・微生物学)

ODP-070

ペプチドグリカン合成に必須な脂質フリッパーゼの X 線結晶構造解析

○甲賀 栄貴¹, 田中 良樹¹, 吉海江 国仁¹, 谷口 勝英¹, 藤本 圭¹, Lisa Fritz², Tanja Schneider², 塚崎 智也¹ (1奈良先端大, 2ボン大学)

3. 生理・構造-f. その他

ODP-071

Mycobacterium avium 株間における基礎形態の多様性

○山田 博之¹, 近松 絹代¹, 青野 昭男¹, 村田 和義², 宮崎 直幸^{2,3}, 香山 容子^{2,4}, 御手洗 聡^{1,5} (1結研・抗酸菌, 2生体分子構造・生理研, 3大塚製薬 (株), 4テラベース (株), 5長崎大)

ODP-072

DNA ジャイレースを阻害する黄色ブドウ球菌 TA システムの機能解析

○加藤 文紀¹, Masayori Inouye² (1広大院・医, 2CABM, Rutgers Univ.)

4. 遺伝・ゲノミクス・バイオテクノロジー

-a. ゲノミクス・バイオインフォマティクス・システムズバイオロジー

ODP-073

Genomic dissection of the *Vibrio cholerae* O-serogroup global reference strains

○村瀬 一典¹, 森田 昌知², 荒川 英二², 泉谷 秀昌², 中川 一路¹, 大西 真² (1京都大・医・微生物, 2感染研・細菌第一部)

ODP-074

深層学習を用いた植物抽出物の抗菌作用に関する文献からの関係抽出

○藪内 弘昭, 重本 明彦, 野村 侑平, 中嶋 真弓, 徳本 真一 (和工技セ)

ODP-075

完全長配列を用いた EHEC O157 clade 8 のゲノムと Stx2 ファージの多様性解析

○宮田 達弥^{1,2}, 谷口 愛樹¹, 中村 佳司¹, 後藤 恭宏¹, 小椋 義俊^{1,3}, 大西 真⁴, 伊豫田 淳⁴, 林 哲也¹ (1九大院・医・細菌学, 2九大院・医・成長発達医学, 3久留米大・医・感染医学, 4感染研・細菌第一)

ODP-076/W5-4

BeMAp for practical phylogenetic analysis and mapping of antimicrobial resistance plasmids

○津田 裕介¹, 鈴木 匡弘², 和知野 純一^{1,3}, 木村 幸司¹, 荒川 宜親^{1,3} (1名古屋大院・医・細菌学, 2藤田医大・医・微生物, 3修文大・医療科学・臨床検査)

ODP-077

口腔 *Veillonella* における新規エネルギー代謝経路の発見と評価

○真島 いづみ¹, Yu-Chieh Liao², Chieh-Hua Lin², 中澤 太³, Elaine Haase⁴, 清浦 有祐¹, Frank Scannapieco⁴ (1奥羽大・歯・口腔病態解析制御, 2Inst. Pop. Heal. Sci., Nat. Heal. Res. Inst., 3Dept. Oral Biol., Fac. Dent., Univ. Indonesia, 4Dept. Oral Biol., Sch. Dent. Med., Univ. Buffalo, SUNY)

ODP-078

De novo assembly of *Actinomyces capricornis* strain MAS-1^T complete genome sequence

○齋藤 真規, 桑原 紀子, 瀧澤 智美, 泉福 英信 (日本大・松戸歯・感染免疫)

ODP-079

ヘリコバクターシネジは *H. cinaedi/canicola/magdeburgensis* complex 中のヒトに適応した系統である

○後藤 恭宏¹, 熱田 雄也², 谷口 喬子³, 西田 留梨子¹, 中村 佳司¹, 小椋 義俊⁴, 三澤 尚明³, 林 哲也¹ (¹九州大・医・細菌, ²都立駒込病院・血液内科, ³宮崎大・産業動物防疫セ, ⁴久留米大・医・基礎感染医)

4. 遺伝・ゲノミクス・バイオテクノロジー
-b. 遺伝子水平伝播・可動性遺伝因子・進化

ODP-080

腸管出血性大腸菌 O26:H11 ST21 系統における Stx1 フェージのゲノム多様性

○矢野 文悟¹, 谷口 愛樹¹, 後藤 恭宏¹, 小椋 義俊², 林 哲也¹, 中村 佳司¹ (¹九大院・医・細菌学, ²久留米大・医・感染医学)

ODP-081

最小増殖阻止濃度のタンパク質合成阻害系抗生物質と機械的刺激は大腸菌の細胞間形質転換を相乗的に促進する

○早瀬 裕菜, 笠垣 さゆり, 前田 純夫 (奈良女大・院・食物栄養)

ODP-082/W5-6

腸球菌の溶菌酵素 Bac41 は接合フェロモンによって発現制御され, 細胞間のプラスミド維持に寄与する

○久留島 潤, 富田 治芳 (群馬大・医・細菌学)

ODP-083

鎖バイアスのある環状化を行う新奇インテグレイティブ・エレメントの発見

○矢野 大和¹, 増田 道明², 野中 里佐^{2,3} (¹東北大・院生命, ²獨協医科大・医・微生物, ³尚綱大・生活科学)

4. 遺伝・ゲノミクス・バイオテクノロジー
-c. 遺伝子発現制御・トランスクリプトーム解析

ODP-084

Salmonella 属菌における百日咳毒素様毒素(ArtAB)遺伝子の細胞内発現

○佐藤 凜¹, 内田 郁夫¹, 三浦 祥¹, 村田 亮¹, 玉村 雪乃², 渡久川 兼誉¹, 別府 美保¹, 野崎 千遥¹, 楠本 正博² (¹酪農大・獣医・感染病理, ²農研機構・動衛研・細菌・寄生虫)

ODP-085

Regulation of expression of the VarS/VarA-controlled sRNA by ArcA in *Vibrio alginolyticus*

○美間 健彦¹, Eka Darwinata Agus², 後藤 和義³, 山本 由弥子³, 松下 治³ (¹愛媛県立医療技術大・保健科学・臨床検査, ²Dept. Clin. Microbiol., Fac. Med., Udayana Univ., Indonesia, ³岡山大・院医歯薬・病原細菌)

ODP-086/W5-8

ウェルシュ菌の温度依存的な *iol* オペロン発現制御による環境適応機構の解析

○福田 良亮¹, 尾花 望^{2,3}, 野村 暢彦^{3,4} (¹筑波大・生命環境, ²筑波大・医・TMRC, ³筑波大・MiCS, ⁴筑波大・生命環境系)

ODP-087

セラチアにおける小分子 RNA と Hfq によるキチナーゼ遺伝子発現調節

○鈴木 一史^{1,2,3}, 石田 知輝¹, 樋口 響², 小嶋 優常¹, 杉本 華幸^{1,2} (¹新潟大院・自然科学, ²新潟大・農・農, ³新潟大・日本酒学センター)

ODP-088

腸内細菌科細菌のグルタミン合成酵素遺伝子 mRNA の 3'UTR による転写後調節

○宮腰 昌利, ルジャー 朝紀 (筑波大・医・感染生物学)

ODP-089

バクテリアの形態形成に必須な RodZ による転写後調節 (3)

○三戸部 治郎, 米澤 英雄, 花輪 智子, 大崎 敬子 (杏林大・医・感染症学)

ODP-090

Xenogeneic silencing-mediated regulation of T3SS2 in *Vibrio parahaemolyticus*

○Andre Pratama¹, 石井 英治¹, 児玉 年央², 飯田 哲也¹, 松田 重輝¹ (¹阪大・微研・細菌感染, ²長崎大・熱研・細菌学)

ODP-091

The complex landscape of *Vibrio parahaemolyticus* transcriptome

○Mohamad Al Kadi¹, 石井 英治¹, Dang Tat Truong², 元岡 大祐², 松田 重輝¹, 飯田 哲也¹, 児玉 年央³, 奥崎 大介⁴ (¹阪大・微生物病・細菌感染分野, ²阪大・微生物病・感染症メタゲノム, ³長崎・熱研・細菌学分野, ⁴阪大・微生物病・ヒト免疫学)

4. 遺伝・ゲノミクス・バイオテクノロジー

-d. 遺伝子組換え・解析技術・バイオテクノロジー・合成生物学

ODP-092/W5-5

病原真菌 *Trichosporon asahii* における高効率な遺伝子組換え技術の開発

○松本 靖彦¹, 長町 多恵¹, 吉川 麻美¹, 山田 剛^{2,3}, 杉田 隆¹ (¹明治薬科大・薬・微生物学, ²帝京大・医真菌, ³帝京大・アジア国際感染症制御)

ODP-093

抗酸菌のプロテアーゼ clp は有望な新規抗結核薬標的である

○山口 雄大^{1,2}, 寒川 訓明¹, 尾関 百合子³, 松本 壮吉³, 富田 修平¹ (1大阪市立大・医・分子病態薬理, 2国立感染症研究所・細菌第一部, 3新潟大・医・細菌)

ODP-094

ボツリヌス菌の *in vivo* 局在解析に向けた遺伝子改変技術の確立

○齋藤 和輝, 阿松 翔, 松村 拓大, 油谷 雅広, 藤永 由佳子 (金沢大院・医・細菌学)

ODP-095

Metabolic engineering of *Clostridium perfringens* for fermentation of xylose and cellobiose

○宮城 侑弥, 川畑 博暉, 森山 龍一, 宮田 茂 (中部大・院・応用生物)

ODP-096

Improved hydrogen production from glycerol by metabolically engineered *Clostridium perfringens*

○佐藤 悠一朗¹, 加藤 実希¹, 矢野 智奈美¹, 成谷 宏文², 宮田 茂¹ (1中部大・院・応用生物, 2十文字・人間生活・食品開発)

4. 遺伝・ゲノミクス・バイオテクノロジー-e. その他

ODP-097

Mycobacterium intracellulare 菌株間における生存必須遺伝子プロファイルの比較

○立石 善隆, 尾関 百合子, 西山 晃史, 松本 壮吉 (新潟大・医・細菌)

ODP-098/W5-1

大腸菌 O157 株がもつトキシン-アンチトキシン系 ECs3274-ECs3275 の解析

○佐々木 優香¹, 吉岡 瑞貴¹, 茂木 優奈², 大塚 裕一¹ (1埼玉大・理工・分子生物, 2東大・新領域)

5. 病原性-a. 接着因子・定着因子

ODP-099

Diversity of the binding region in Hsa adhesin and its homologs among oral streptococcal strains

○石川 結子, 才木 桂太郎, 田代 有美子, 山中 幸, 林田 尚斗, 高橋 幸裕 (日歯大・生命歯・微生物)

ODP-100

定型接着因子不明な分散接着性大腸菌の全ゲノム解析

○山崎 康祐¹, 谷本 佳彦^{1,2}, 陳 彦霖¹, 西川 禎一³, 中台 (鹿毛) 枝里子¹, 和田 崇之¹ (1大阪市立大・生活科学・環境健康科学, 2神戸市健康科学研究所, 3帝塚山学院・人間科学)

ODP-101

【演題取り下げ】

ODP-102/W6-7

腎臓細胞上でのレプトスピラ運動における菌体外膜成分の役割

○阿部 圭吾¹, 小泉 信夫², 中村 修一¹ (1東北大・院工, 2国立感染症研究所・細菌第一部)

ODP-103

新興下痢症起因菌 *Escherichia albertii* の intimin/Tir/TccP の多様性とその分布

○大岡 唯祐¹, 藺 牟田 直子¹, 林 哲也², 西 順一郎¹ (1鹿児島大・医歯学, 2九州大・医・細菌学)

ODP-104

Analysis on the host receptor of enterotoxigenic *Escherichia coli* colonization factor CS6

○Alafate Ayibieke, 出口 裕, 浅野 桃花, 濱端 崇 (国立国際医療研究センター・感染症制御研究部)

ODP-105/W6-8

気管内挿管チューブに定着し実験進化した *Acinetobacter baumannii* の病原性解析

○鴨志田 剛¹, 山口 大貴¹, 山田 倫暉¹, 竹本 訓彦², 八尋 錦之助¹ (1京都薬科大・微生物・感染症制御学分野, 2国立国際医療研究センター・感染症制御・病原微生物)

ODP-106

ウェルシュ菌自己溶菌酵素オートリシンの分解

○青野 りよ¹, 松永 望², 玉井 栄治³, 片山 誠一², 櫃本 泰雄² (1岡山理大院・理・材質理学, 2岡山理大・理・臨床生命科学, 3松山大・薬・感染症)

ODP-107

ウェルシュ菌の溶菌について

○江草 星良¹, 松永 望², 片山 誠一², 櫃本 泰雄² (1岡山理大院・理・臨床生命科学専攻, 2岡山理大・理・臨床生命科学科)

ODP-108

市中感染型 MRSA(CA-MRSA/J)の菌体表面でのファージ, 凝集体, 線毛様の構造

○Tsai-Wen Wan^{1,2}, Wei-Chun Hung^{1,3}, Lee-Jene Teng², 山本 達男¹ (1国際医学教育研究センター, 2台湾大・医, 3高雄医科大)

ODP-109/W6-2

肺炎球菌のニューモライシンによる鼻粘膜上皮バリアの傷害と脳伝播機構の解析

○高原 悠樹¹, 住友 倫子¹, 河野 正充³, 山口 雅也¹, 中田 匡宣⁴, 保富 宗城³, 川端 重忠¹ (1阪大・院歯・口腔細菌, 2阪大・院歯・クラウンブリッジ, 3和医大・耳鼻咽喉科・頭頸部外科, 4鹿大・院歯・口腔微生物)

5. 病原性-b. 毒素・エフェクター・生理活性物質

ODP-110/W6-5

パラ百日咳菌の産生するメラニンが宿主内における菌の生存を促進する

○平松 征洋¹, 西田 隆司¹, Dendi Krisna Nugraha¹, 堀口 安彦^{1,2}
(¹阪大・微研・分子細菌学, ²阪大・感染症総合教育研究拠点)

ODP-111

Role of extracellular vesicles from *Staphylococcus aureus* on pathogenicity of *Pseudomonas aeruginosa*

○Phawinee Subsomwong¹, 成田 浩司^{1,2}, 河合 智明¹, 中根 明夫^{3,4}, 浅野 クリスナ^{1,3} (¹弘前大・院医・感染生体防御学, ²弘前大・院医・附属動物実験施設, ³弘前大・院医・生体高分子健康科学, ⁴弘前医療福祉大・保健・看護学科)

ODP-112

ウエルシュ菌デルタ毒素の作用発現に関与するアミノ酸残基の検索

○堤 綾乃, 小林 敬子, 竹原 正也, 永浜 政博 (徳島文理大・薬・微生物)

ODP-113

ボツリヌス菌 C2 毒素の初期細胞内侵入過程

○松岡 ももこ, 小林 敬子, 竹原 正也, 永浜 政博 (徳島文理大・薬・微生物)

ODP-114

SubAB により発現する KLHDC7B は, Harakiri を誘導し細胞死を引き起こす

○八尋 錦之助¹, 小倉 康平², 津々木 博康³, 伊豫田 淳⁴, 大西 真⁴ (¹京都薬科大・薬・微生物感染制御学, ²金沢大・新学術, ³熊大院・生命科学・微生物学, ⁴感染研・細菌1)

ODP-115

酸素による腸管出血性大腸菌の Stx2 の産生増強

○清水 健¹, 大貫 真奈美¹, 平井 晋一郎², 横山 栄二³, 松本 明郎⁴, 濱端 崇⁵ (¹千葉大・医・病原細菌, ²感染研・感染症危機管理研究センター, ³千葉衛生研究所・細菌, ⁴東邦大・医・加齢薬理, ⁵国立国際医療研究センター研究所・細菌感染)

ODP-116

Porphyromonas gingivalis ジンジパインによる COX-2 発現と PGE2 産生におけるカルシウムチャネルの役割

○中山 真彰¹, 内藤 真理子³, 中山 浩次³, 大原 直也^{1,2} (¹岡山大・医歯薬・口腔微生物学, ²岡山大・歯先端研セ, ³長崎大・院医歯薬・口腔病原微生物学)

ODP-117

黄色ブドウ球菌スーパー抗原様毒素 SSL12 によるマスト細胞および好塩基球の活性化作用

○伊藤 佐生智, 占部 彩花, 小林 正都, 森川 ありさ, 西山 彩史, 北野 拓真, 肥田 重明 (名市大・薬・衛生)

ODP-118/W6-6

気管支敗血症菌が産生する Bcr4 による III 型分泌装置制御機構の解析

○後藤 雅貴¹, 桑江 朝臣¹, 花輪 智子², 阿部 章夫¹ (¹北里大・院・感染制御科学府・分子細菌, ²杏林大・医・感染症)

ODP-119

ボルデテラ属細菌の BteA とヒト Moesin の相互作用の解析

○山下 真緒, 桑江 朝臣, 阿部 章夫 (北里大・院・感染制御科学府・分子細菌)

ODP-120

宿主の遺伝子発現を調整する野兔病菌エフェクター IgIC の解析

○清水 隆¹, 仲村 岳真¹, 渡邊 健太¹, 宇田 晶彦², 度会 雅久¹
(¹山口大・獣・公衆衛生, ²感染研・獣医科学)

ODP-121/W6-1

A 群レンサ球菌の毒素 NAD-glycohydrolase は宿主翻訳機構を阻害する

○藤 博貴, 野澤 孝志, 中川 一路 (京大院・医・微生物感染症)

ODP-122

astA 保有大腸菌における F4 相同性接着因子の検出

○鈴木 優希¹, 谷本 佳彦^{1,2}, 陳 彦霖¹, 中村 寛海³, 大屋 憲司⁴, 西川 禎一⁵, 和田 崇之¹ (¹大阪市立大・生活科学・微生物, ²神戸市健康科学研究所, ³大阪健康安全基盤研究所, ⁴国立医薬品食品衛生研究所, ⁵帝塚山学院大・人間科学)

ODP-123

肺炎球菌が産生する過酸化水素に対する宿主細胞のストレス応答解析

本庄 優子^{1,2}, 小川 道永², 古屋 瑠菜^{2,3}, 齋藤 良一³, 明田 幸宏², 竹山 春子¹, 大西 真⁴ (¹早大院・先進理工・生命医科, ²国立感染研・細 1, ³東京医歯大院・医歯学総合・分子病原体, ⁴国立感染研)

ODP-124

口腔カンジダ症患者由来と非口腔カンジダ症由来の *Candida albicans* の比較研究

○大内 千里, 長谷部 晃 (北大・歯・口腔分子微生物)

ODP-125/W6-3

Aeromonas セリンプロテアーゼのタイトジャンクションの破壊は菌の上皮バリア透過を引き起こす

○小林 秀丈¹, 清家 総史¹, 高橋 栄造², 岡本 敬の介³, 山中 浩泰¹ (¹広島国際大・薬・分子微生物科学, ²横浜薬科大・感染予防学, ³岡山大学院・医歯薬・インド感染症共同研究センター)

ODP-126

ヒト化抗ボツリヌス E 型神経毒素中和抗体の性状解析

○幸田 知子, 小崎 俊司, 向本 雅郁 (大府大・生命環境・獣医感染症)

ODP-127

川崎病患児由来 *S. mitis* 株の膜孔形成毒素に対するヒトマクロファージ様細胞の応答反応

○久保 百果¹, 田端 厚之^{1,2}, 池田 拓也¹, 友安 俊文^{1,2}, 大國 寿士³, 長宗 秀明^{1,2} (1徳島大院・創成科学研究科・生物資源学, 2徳島大院・社会産業理工学・生物資源産業学, 3株式会社保健科学東日本・総合ラボ)

ODP-128

Streptococcus intermedius の新規細胞壁アンカー型グリコシダーゼの機能解析

○友安 俊文, 田端 厚之, 長宗 秀明 (徳島大院・社会産業理工学研究部・生物資源産業学域)

ODP-129

マクロ孔型の多孔質炭素は、腸管出血性大腸菌の病原性を抑制する

○平川 秀忠¹, 鈴江 一友³, 滝田 綾子¹, 神谷 亘³, 富田 治芳^{1,2} (1群馬大・医・細菌, 2群馬大・医・薬剤耐性, 3群馬大・医・生体防衛)

ODP-130

Streptococcus phocae 由来 β 溶血因子の産生特性および作用特性

○横畑 修人¹, 田端 厚之^{1,2}, 友安 俊文^{1,2}, 長宗 秀明^{1,2} (1徳島大院・創成科学研究科・生物資源学, 2徳島大院・社会産業理工学・生物資源産業学)

ODP-131

黄色ブドウ球菌の α-ヘモリジン産生抑制による高麗人参サポニンの抗アトピー性皮膚炎作用

岩崎 唯那¹, 葛元 さくら², 今宮 里沙², 寒川 慶一³, 岩尾 洋⁴, Dendi Krisna Nugraha⁵, 堀口 安彦⁵, 岡 真優子¹ (1京都府大院・生命環境・食環境安全性, 2京都府大・生命環境・食品安全性, 3大阪市大院・医・分子病態薬理学, 4四天王寺大・教育, 5大阪大・微研・分子細菌)

ODP-132

ポツリヌス菌および関連するクロストリジウム属細菌が産生するメンブレンベシクルに対する炎症応答の解析

○小林 伸英¹, 安部 公博², 赤木 佐千代¹, 阿松 翔¹, 松村 拓大¹, 野村 暢彦², 尾花 望³, 藤永 由佳子¹ (1金沢大・医・細菌学, 2筑波大・生命環境, 3筑波大・医・TMRC)

ODP-133

Streptococcus mitis 由来 Mitilectin ホモログの産生特性及び分子特性の解析

○尾田 優紀¹, 松本 愛理², 田端 厚之^{1,2}, 友安 俊文^{1,2}, 大國 寿士³, 長宗 秀明^{1,2} (1徳島大院・創成科学研究科・生物資源学, 2徳島大院・社会産業理工学・生物資源産業学, 3株式会社保健科学東日本・総合ラボ)

ODP-134

Helicobacter cinaedi における VI 型分泌装置の機能解析

○富田 純子, 大塚 佑奈, 久綱 僚, 河村 好章 (愛知学院大・薬・微生物)

ODP-135/W6-4

大腸菌由来 CirA による細胞外小胞を介したマクロファージの炎症反応

○今宮 里沙¹, 岡 真優子², 篠原 明莉², 堀口 安彦^{3,4} (1京都府大・生命環境・食品安全性学, 2京都府大院・生命環境科・食環境安全性学, 3阪大微研・分子細菌学, 4阪大・感染症総合教育研究拠点)

ODP-136

ESAT-6 like protein contributes to T7SS-dependent cytotoxicity in *Streptococcus intermedius*

○橋野 正紀, 関塚 剛史, 糸川 健太郎, 黒田 誠 (感染研・病原体ゲノム解析研究センター)

ODP-137

黄色ブドウ球菌の薬剤応答タンパク Drp35 の未知機能の解明

○佐々木 麻綾¹, Vishal Gor², 森川 一也² (1筑波大・医・医療科学, 2筑波大・医)

ODP-138

Clostridium perfringens 由来二成分毒素 CP1E の膜貫通孔は、セリンで形成された最狭窄部位を持つ

○吉田 徹¹, 内田 悠斗², 山田 等仁², 津下 英明² (1日本女子大・理・物質生物科学, 2京産大・生命科学)

5. 病原性-c. 細胞内侵入・細胞内寄生

ODP-139

Bordetella bronchiseptica utilizes *Acanthamoeba castellanii* as a temporal niche

○Dendi Krisna Nugraha¹, 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)

ODP-140

既存薬ライブラリースクリーニングから探る病原性クラミジアが利用する新規細胞内情報伝達系

○李 睿語¹, Jeewan Thapa^{1,2}, 大久保 寅彦¹, 古田 芳一², 東 秀明², 山口 博之¹, Saicheng Zhang¹ (1北大・院・保健科学, 2北大・人獣共通感染症リサーチセンター)

ODP-141/W9-4

インドールは芳香族炭化水素受容体からの刺激を阻害することで病原性クラミジア L2 の細胞内増殖を抑制する

○山口 博之¹, タバジーン², 大久保 寅彦¹, 古田 芳一², 中村 眞二³, 東 秀明² (1北大院・保科・病態解析, 2北大・人獣共通感染症国際共同研究所, 3順天堂大院・医・形態解析イメージング)

ODP-142

ヒト肺由来線維芽細胞に対する結核菌の細胞傷害活性の解析

○瀧井 猛将^{1,2,3}, 安田 直美¹, 山田 博之¹, 大原 直也³ (1(公財)結核予防会・結核研・抗酸菌部, 2名市大・院薬・衛生化学, 3岡山山大・学研院医歯薬・口腔微生物)

ODP-143/W9-3

NanoBiT システムを応用した肺炎球菌の細胞付着からエンドソーム膜損傷までに関する病原因子の探索

○宇石 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横浜市大・医・微生物)

ODP-144

消化管内共生 Pathobiont *Klebsiella pneumoniae* の上皮細胞標的化の開始起点

○津川 仁¹, 鈴木 秀和² (¹東海大・医・生体防御学領域・Transkingdom Signaling Research Unit, ²東海大・医・消化器内科学)

ODP-145

Bacterial component analysis of *Paraclostridium bifermentans* subsp. *muricolitidis*

○久綱 僚, 富田 純子, 河村 好章 (愛知学院大・薬・微生物)

ODP-146/W9-7

非天然アミノ酸クロスリンカーの髄膜炎菌への導入法を用いた機能未知の病原性因子の機能解明

○高橋 英之¹, 大西 真¹, 志牟田 健¹, 横山 茂之², 柳沢 達男²
(¹国立感染研・細菌1, ²理研・横山構造生物学研究室)

ODP-147

Campylobacter jejuni は, Rac1 シグナル伝達を介して LC3 を細胞内侵入に利用する

○福島 志帆¹, 下畑 隆明^{1,2}, 上番増 喬¹, 馬渡 一論¹, 高橋 章¹
(¹徳島大・院医歯薬学研究所・予防環境栄養, ²福井県大・海洋生物資源)

ODP-148

サルモネラの病原性とマグネシウム飢餓耐性におけるポリアミン合成と排出の役割

○岩館 佑未, Rouhallah Ramezanifard, Yekaterina Golubeva, Luke Fenlon, James Slauch (Dept. Microbiol., U of I)

ODP-149

Prevotella intermedia の *oxyR* 変異株における酸化ストレス耐性と宿主細胞侵入への影響

○内藤 真理子, 庄子 幹郎 (長崎大・院・医歯薬・口腔病原微生物学)

5. 病原性-d. 免疫回避・生体内増殖

ODP-150

Streptococcus gordonii DL1 survives PMNs killing through its resistance to lysozyme

○田代 有美子, 才木 桂太郎, 山中 幸, 石川 結子, 林田 尚斗, 高橋 幸裕 (日歯大・生命歯・微生物)

ODP-151/W9-5

LLO は Lyn を介してインフラマソーム分子 ASC のリン酸化を亢進し感染病態を重症化させる

谷下 優子¹, 関谷 久輝¹, Gabriel Nunez², 吉村 昭彦¹, 原 英樹¹ (¹慶應大・医・微生物免疫, ²Dept. Pathol., Sch. Med., Univ. Mich.)

ODP-152

野兎病菌の免疫回避因子の同定

○仲村 岳真¹, 池谷 遼¹, 清水 隆¹, 渡邊 健太¹, 宇田 晶彦², 度会 雅久¹ (¹山口大・獣・公衆衛生, ²感染研・獣医科学)

ODP-153/W9-6

ykcB 遺伝子の欠損が枯草菌の病原性上昇を導く

○高野 大輝, 垣内 力, 古田 和幸 (岡山大・院医歯薬・分子生物学)

ODP-154

新興回帰熱ボレリア由来 BOM1093 はビトロネクチン結合により血清感受性ボレリア株を血清耐性化させる

○佐藤 梢¹, 熊谷 由美², 林 哲也³, 高野 愛⁴, 大西 真¹, 川端 寛樹¹ (¹感染研・細菌第一, ²順天堂大・医・生化学・生体システム医学, ³九大院・医・細菌学, ⁴山口大・獣医・獣医学)

ODP-155

MacAB の発現は Rho 依存型ターミネーターを介して, Rof によって調整されている

○中野 草平^{1,2}, 山崎 聖司^{1,2}, 田口 厚志^{1,2}, 西野 邦彦^{1,2} (¹大阪大・薬, ²大阪大・産研)

5. 病原性-e. 感染モデル

ODP-156

肺炎球菌トリオースリン酸イソメラーゼは宿主プラスミノゲンに結合し活性化を促進する

○平山 悟¹, 土門 久哲^{1,2}, 日吉 巧^{1,2,3}, 磯野 俊仁¹, 田村 光^{1,3}, 笹川 花梨^{1,3}, 滝澤 史雄^{1,3}, 寺尾 豊^{1,2} (¹新潟大・院医歯・微生物, ²新潟大・院医歯・高口セ, ³新潟大・院医歯・歯周)

ODP-157

ジンジバリス菌の成分/分泌物は肺炎球菌感染により誘発される肺炎を増悪化する

岡部 徹平¹, 神谷 洋介¹, 菊池 毅¹, 梅村 正幸², 杉田 好彦³, 内記 良一⁴, 長谷川 義明⁴, 林 潤一郎¹, 樋口 直也⁵, 三谷 章雄¹ (¹愛知学院大・歯・歯周病, ²琉球大・熱生研・感染防御, ³愛知学院大・歯・口腔病理, ⁴愛知学院大・歯・微生物, ⁵愛知学院大・歯・歯内治療)

ODP-158

MPS マウスを用いた *Helicobacter pylori* 感染モデルにおける胃内細菌叢の変化について

○北条 史¹, 米澤 英雄², 岡 健太郎³, 高橋 志達³, 蔵田 訓⁴, 花輪 智子², 神谷 茂², 三戸部 治郎², 大崎 敬子² (¹杏林大・医・実験動物施設, ²杏林大・医・感染症学, ³ミヤリサン製薬 (株)・中央研究所, ⁴杏林大・保健・臨床検査微生物)

ODP-159

HOMA (ヒト口腔細菌定着) マウスモデルを用いた口腔常在菌による肺炎増悪誘導の解析

○林 真奈美^{1,2}, 逸見 百江¹, 森 美菜¹, 深町 はるか¹, 桑田 啓貴¹ (¹昭和 大・歯・口腔微生物, ²昭和 大・歯・歯科麻酔)

5. 病原性-f. その他

ODP-160

Leptospira interrogans induces decrease of proteins involved in junction stabilization

○Romina Tokumon, Isabel Sebastian, 橋本 雄大, 山城 哲, Claudia Toma (琉大・医院・細菌学)

ODP-161

Influences of *Staphylococcus aureus* on scratching behavior in NC/Nga mice with atopic dermatitis

○松井 勝彦, 中村 翠, 尾花 典子 (明治薬大・臨床免疫)

ODP-162

歯周病原菌培養上清と抗菌成分が肺炎レンサ球菌に及ぼす影響

○河野 由^{1,2}, 田村 宗明^{3,4}, 神尾 宜昌^{3,4}, 田中 一^{3,4}, 今井 健一^{3,4} (1日大・大学院・歯・口腔構造機能分野, 2日大・歯・口外1, 3日大・歯・細菌, 4日大・総歯研・生体防御)

ODP-163

Proteus mirabilis の swarming 調節機構の解析

○多和田 早紀, 比嘉 聖菜, 平井 到 (琉球大・保健・微生物)

ODP-164

The repression of antitoxin gene ECs5399 of toxin-antitoxin system in EHEC reduces pathogenicity

○海老原 慎也, 顔 宏哲, 戸塚 亨 (阪大院・医・生体病態情報科学)

ODP-165

Aeromonas 属菌の極鞭毛による運動性と *flaA* 遺伝子の病原性に関する解析

○宮城 和文, 平井 到 (琉大・医・保健・病原体検査学)

ODP-166

歯肉溝内の pH 変化に関する歯周病原細菌 *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* 遺伝子発現の検討

○桑原 紀子¹, 平塚 浩一², 齋藤 真規¹, 瀧澤 智美¹, 泉福 英信¹ (1日大・松戸歯・感染免疫, 2日大・松戸歯・生化・分子生物)

6. 生体防御-a. 自然免疫

ODP-167

二本鎖 RNA が誘導する炎症性サイトカインと IFN- β 産生における酵母細胞壁抽出物のプライミング効果

○玉井 利代子, 清浦 有祐 (奥羽大・歯・口腔病態解析制御)

ODP-168/W9-8

A 型ウエルシュ菌感染時の Toll 様受容体 4 の役割

○竹原 正也, 小林 敬子, 永浜 政博 (徳島文理大・薬・微生物)

ODP-169

サルモネラ線毛タンパクは TLR を介して IFN- β の発現を誘導する
安藤 雅浩, 神尾 依里, 輪島 丈明, 〇打矢 恵一 (名城大・薬・微生物)

ODP-170/W9-2

老化により肺炎球菌感染症が重症化する機構のマウスモデルを用いた探索

○山口 雅也¹, 川西 邦夫², 小林 桃子¹, 元岡 大祐³, 奥崎 大介^{3,4}, 川端 重忠¹ (1阪大・院歯・口腔細菌, 2筑波大・医学医療系, 3阪大・微研, 4阪大・免フロ)

ODP-171

Effects of priming with proinflammatory factors on monocyte responses to *Fusobacterium nucleatum* LPS

○片岡 嗣雄, 森 大気, 引頭 毅 (朝日大・歯・口腔微生物)

ODP-172

肺炎レンサ球菌に対する LC3-associated phagocytosis を介した免疫防御は加齢とともに減弱する

○猪俣 恵^{1,2}, ジョン レオン² (1明海大・歯・微生物, 2タフス大・医・分子生物学・微生物学)

ODP-173

Listeria monocytogenes 感染における HIF-1 活性化因子 Mint3 を介した宿主応答機構の解析

○植松 崇之¹, 土屋 晃介², 小林 憲忠¹, 坂本 毅治³ (1北里大メディカルセ・研究部門, 2金沢大・がん進展制御研・免疫炎症制御, 3関西医大・生命医学研・がん生物学)

ODP-174

抗酸菌感染における Card9 の機能解析

○豊永 憲司¹, 梅村 正幸², 松崎 吾朗², 原 博満³, 田中 芳彦¹, 山崎 晶⁴ (1福歯大・機能生物・感染生物, 2琉球大・熱生研・感染防御, 3鹿児島大・院医歯学・免疫学, 4阪大・微研・分子免疫)

ODP-175

抗菌活性を持つ好中球由来エクトソームはマウス敗血症病態を改善する

○熊谷 由美¹, 呉林 なごみ², 長岡 功^{1,3}, 洲崎 悦生¹ (1順天堂大・医・生化学・生体システム医科学, 2順天堂大・医・薬理学, 3順天堂大・保健医療)

ODP-176

常在細菌は口腔内の免疫細胞の分化に重要な役割を果たしている

○森美菜¹, Natasa Trtic², 逸見 百江¹, 中村 夏野¹, 林 真奈美¹, 深町 はるか¹, 桑田 啓貴¹ (1昭和大・歯・口腔微生物, 2Dept. Perio. and Oral Med., Sch. Med., Banja Luka Univ.)

6. 生体防御-b. 適応免疫・ワクチン・その他の感染予防法

ODP-177

Francisella tularensis escapes from host immunity by metabolic reprogramming

○柴田 健輔^{1,2,3}, 清水 隆⁴, 度会 雅久⁴, 白井 陸訓¹ (1山口大・医・ゲノム機能分子解析学, 2九州大・医・眼科, 3大阪大・免疫フロンティア・分子免疫, 4山口大・獣医)

ODP-178

Intimate adhesion of *Citrobacter rodentium* is the cue to initiate anti-pathogen immune responses

○高橋 圭太¹, 杉山 剛志², 徳納 渚沙¹, 鶴見 駿¹, 腰塚 哲朗¹, 井上 直樹¹ (1岐阜薬大・薬・感染制御, 2岐阜医療科学大・薬)

ODP-179

細菌由来メンブレンベジクルを用いた粘膜ワクチンにおける卵殻由来水酸アパタイトのアジュバント効果

○瀧澤 智美, 齋藤 真規, 桑原 紀子, 泉福 英信 (日大・松戸歯・感染免疫)

ODP-180

腸内細菌が放出するメンブレンベジクルを介した宿主免疫誘導機構および宿主腸内細菌叢に与える影響の解析

○奥田 真由¹, 尾花 望^{2,3}, 奥脇 響¹, 中尾 龍馬⁴, 泉福 英信⁵, 野村 暢彦^{3,6} (1筑波大院・生命環境, 2筑波大・医・TMRC, 3筑波大・MiCS, 4国立感染症研・細菌第一, 5日本大・松戸歯, 6筑波大・生命環境系)

ODP-181

T細胞受容体シグナルを標的とした超硫黄分子による免疫応答制御

○守田 匡伸¹, 山田 充啓², 佐々木 優作², 井田 智章¹, 松永 哲郎¹, 稲葉 謙次³, 石井 直人⁴, 杉浦 久敏², 本橋 ほづみ⁵, 赤池 孝章¹ (1東北大院・医・環境医学, 2東北大院・医・呼吸器内科, 3東北大・多元物質科学研究所・生体分子構造研究分野, 4東北大学院・医・免疫, 5東北大・加齢医学研究所・遺伝子発現制御)

ODP-182

抗原の結合及び投与経路が BLP の特異免疫誘導能に及ぼす影響

○須藤 晴香, 辻井 彩人, 腰塚 哲朗, 井上 直樹, 高橋 圭太 (岐阜薬大・薬・感染制御)

ODP-183

ヒト抗破傷風毒素中和抗体開発とその作用機序

○大坪 亮太^{1,2}, 伊藤 寿宏³, 安居 輝人^{1,2,4} (1医薬基盤・健康・栄養研究所 感染症制御プロジェクト, 2医薬基盤・健康・栄養研究所 ワクチン・アジュバント研究センター 免疫バイオロジクスプロジェクト, 3医薬基盤・健康・栄養研究所 プロテオームリサーチプロジェクト, 4富山県立大・工・医薬品工学科・統合オミックス医薬講座)

6. 生体防御-c. その他

ODP-184

MRSA, セレウスの付着した布に対する紫外線 222nm 照射の殺菌効果

○福土 理沙子^{1,2}, 山内 真紀子¹, 高瀬 園子¹, 木村 綾子¹, 三浦 美環¹, 齋藤 真澄¹, 成田 浩司^{2,3}, 浅野 クリスナ^{2,4}, 中根 明夫^{1,4} (1弘前医療福祉大・保健・看護, 2弘前大・院医・感染生体防御学, 3弘前大・院医・動物実験施設, 4弘前大・院医・生体高分子健康科学)

ODP-185

オートファジー関連因子 ATG9 が制御する A 群レンサ球菌の細胞内侵入メカニズムの解析

○飯伏 純平, 藤 博貴, 野澤 孝志, 中川 一路 (京大院・医・微生物)

ODP-186

The effects of D-amino acids produced by *Mycobacterium avium* complex on macrophages

○多田 納豊¹, 北川 朱里², 丸橋 真美², 奈良 美春², 宗像 達夫¹, 佐野 千晶³, 八木 秀樹², 富岡 治明⁴ (1国際医療福祉大・福岡薬, 2国際医療福祉大・薬, 3島根大・医・地域医療支援, 4安田女子大・心理)

ODP-187

NADPH オキシゲナーゼおよび一酸化窒素合成酵素による超硫黄分子産生を介した感染防御機能

○高田 剛¹, 井田 智章¹, 松永 哲郎¹, 守田 匡伸¹, 土屋 幸弘², 渡邊 泰男², 本橋 ほづみ³, 吉沢 道人⁴, 住本 英樹⁵, 赤池 孝章¹ (1東北大院・医・環境医学, 2昭和薬大・薬理学, 3東北大・加齢医学・遺伝子発現制御, 4東工大・化生研, 5九州大院・医・生化学)

ODP-188

サルモネラ感染がん細胞による抗腫瘍免疫応答の誘導

○堀内 大, 中村 彰宏, 今井 孝, 村上 孝 (埼玉医大・医・微生物学)

ODP-189/W9-1

GBP 1 は TBK1 のリン酸化を介して A 群レンサ球菌に対する選択的オートファジーを制御する

○曳地 京, 野澤 孝志, 中川 一路 (京大・医・微生物感染症学)

7. 抗菌性物質・薬剤耐性-a. 抗菌性物質

ODP-190

抗菌性タンパク質プロタミンの *Cutibacterium acnes* に対する抗菌作用標的の推定

○大久保 百香, 本田 みちよ (明治大・理工・応用化学)

ODP-191

肺炎球菌ニューモリシンの発現に対するマクロライドの作用解析

○土門 久哲^{1,2}, 磯野 俊仁¹, 日吉 巧^{1,2,3}, 田村 光^{1,3}, 笹川 花梨^{1,3}, 前川 知樹^{1,2,3}, 平山 悟¹, 柳原 克紀⁴, 寺尾 豊^{1,2} (1新潟大・院医歯・微生物, 2新潟大・院医歯・高口セ, 3新潟大・院医歯・歯周, 4長崎大・院医歯薬・病態解析)

ODP-192

ハスカップ刺激による乳酸菌の抗菌活性増強効果

○南 正明¹, 中村 峰夫² (1名市大院・医・細菌, 2中村薬局)

ODP-193

Serratia marcescens による病原性細菌の生育抑制作用

○三好 智博¹, 大堀 千郷¹, 武藤 悠², 石原 亨², 大崎 久美子², 吉田 明弘¹ (1松本歯大・歯・微生物, 2鳥取大・農)

ODP-194

Complete sequences of bacteriocin plasmids of *S. epidermidis* and their antibacterial activity

○松尾美樹^{1,2}, レグエントラミ^{1,2}, 久恒順三^{2,3}, 菅井基行^{2,3}, 小松澤均^{1,2} (1広島大・医系科学・細菌学, 2広島大・院内感染研究センター, 3感染研・薬剤耐性センター)

ODP-195

納豆菌を用いた *Campylobacter jejuni* 増殖抑制効果の検討と抗菌物質の特定

○門屋亨介, 加藤芹奈, 杉本菜奈子 (椋山女学園大・生活科学・管理栄養)

ODP-196

クマザサ抽出物および含有成分の LPS に誘導される酸化および炎症反応の抑制

○Yinzi Lin¹, 小嶋しおり^{2,3}, 深津仁見^{2,3}, 袴田雅俊^{3,4}, 浅沼俊倫⁴, 小出直樹¹, 梅澤一夫³ (1愛知医科大・医・感染・免疫学講座, 2福友医学研究所, 3愛知医科大・医・分子標的医薬講座, 4静岡県工業技術研究所)

ODP-197

水環境中での薬剤他生菌の動態

○鶴井実桜, 田中佑佳, 小林由紀 (山口大院・医・保険)

ODP-198/W10-5

Classification and characterization of bacteriocin immunity factors in *Streptococcus mutans*

○Mi Nguyen-Tra Le, 松尾美樹, 小松澤均 (広島大・医系科学・細菌学)

ODP-199

腸球菌 V-ATPase 阻害剤はウェルシュ菌の増殖を阻害する

○阿部晶平¹, 清水康輝¹, 金沢達志¹, 宮城侑弥², 清木一生¹, 森山克彦¹, 宮田茂², 村田武士¹ (1千葉大・院・理学, 2中部大・院・応用生物)

ODP-200

Analysis of cell death in *Bacillus subtilis* caused by essential oils

○朝井計¹, 小澤良基² (1東農大・バイオ, 2埼玉大・分子生物)

ODP-201/W10-8

新規抗生物質ライソシン E は宿主と微生物の相互作用を利用して高い治療効果を発揮する

○浜本洋¹, Suresh Panthee², Atmika Paudel³, 宮下惇嗣¹, 関水 和久^{2,4} (1帝京大・医真菌, 2帝京大・薬・カイク創薬, 3北大・人畜共通感染症, 4ゲノム創薬研究所)

ODP-202

新規塩素系消毒剤「亜塩素酸水」のヒトノロウイルスに対する不活化作用

○合田学剛^{1,2}, 今大路治³, 山岡徹^{2,3}, 多田彩乃³, 長尾多美子⁴, 藤澤倫彦¹, 小山一³, 桑原知巳³ (1日本獣医生命科学大・獣医・食品衛生, 2三菱(株), 3香川大・医・微生物, 4四国大学短大・人間健康科)

ODP-203

Mycobacteroides abscessus に相乗効果を示す抗菌薬の組み合わせの網羅的探索

○北川結惟¹, 篠原基子¹, 佐々木俊治², 土井洋平^{1,2}, 港雄介¹ (1藤田医大・医・微生物, 2藤田医大・医・感染症科)

7. 抗菌性物質・薬剤耐性-b. 薬剤耐性

ODP-204

システインパーサルフィドによる β ラクタムカルボチオ酸体の産生とその生理学的意義

○小野勝彦¹, 張田力¹, 津々木博康¹, 赤池孝章², 澤智裕¹ (1熊本大・生命科学・微生物, 2東北大・医・環境医)

ODP-205

腸管出血性大腸菌 O157 における変異型亜テルル酸耐性遺伝子 *tehA* による耐性増強

○赤坂龍矢^{1,2}, 松本裕子³, 李謙一², 小泉充正³, 佐藤寿夫⁴, 明田幸宏², 大西真², 伊豫田淳² (1東京バイオテクノロジー専門学校, 2感染研・組1, 3横浜市衛研, 4日本微生物研究所)

ODP-206

Molecular characteristics of *Klebsiella pneumoniae* complex isolates causing bloodstream infections

○高屋明子^{1,2}, 山中夏樹¹, 楠屋陽子², 高橋希³, 中田孝明³, 高橋弘喜², 石橋正己¹ (1千葉大・院薬・活性構造化学, 2千葉大・真菌セ, 3千葉大・院医・救急)

ODP-207

Molecular profiling of extended spectrum β -lactamases and class 1 integrons in retail chicken meat

○Christian Xedzro, 島本敏, 島本整 (広島大・院統合生命・食品衛生)

ODP-208

下水放流水由来の薬剤耐性菌の解析

中本佳子¹, 島本敏², 菅原庸³, 菅井基行³, 島本整² (1広島大・生物生産・食品衛生, 2広島大・院統合生命・食品衛生, 3国立感染研・薬剤耐性研究センター)

ODP-209/W10-4

CRISPRi 法を用いた多剤耐性に関与する結核菌遺伝子の機能解析

○平田直, 熊懐香葉, 篠原基子, 北川結惟, 港雄介 (藤田医大・医・微生物)

ODP-210

ヒト患者由来 *Campylobacter jejuni* の薬剤感受性とレジストーム解析

荒井大樹¹, 森田大地^{1,2}, 磯部順子³, 前西絵美³, 熊谷孝則^{1,2}, 丸山史人⁴, 黒田照夫^{1,2} (1広島大・薬, 2広島大・院・医系科学, 3富山衛研, 4広島大・学術・社会連携室・環境遺伝生態学)

ODP-211

市販野菜由来の薬剤耐性菌の解析

○島本敏¹, 菅原庸², 菅井基行², 島本整¹ (1広島大・院統合生命・食品衛生, 2国立感染研・薬剤耐性研究センター)

ODP-212/W10-1

臨床検体から分離された *Gemella* のキノロン耐性の遺伝子学的解析

○古垣内美智子¹, 荒井裕子², 鶴澤豊², 菊池賢² (1近大病院・検査部, 2東京女子医大・感染症科)

ODP-213/W10-6

アミノペニシリンポリカルボキシル化誘導体による抗緑膿菌作用

○豊元 柁弥, Akter Shahinur, 津々木 博康, 小野 勝彦, 張 田 力, 澤 智裕 (熊本大院・生命科学・微生物)

ODP-214/W10-7

MRSA のフェージ耐性獲得による β ラクタム系抗菌薬の再感受性化

○中村 暢宏¹, 西田 啓汰¹, 藤木 純平¹, 村田 亮², 山本 一貴³, 市川 聡³, 岩野 英知¹ (1酪農大・獣医・獣医化学, 2酪農大・獣医・獣医細菌学, 3北大・院薬・創薬科学)

ODP-215

Emergence and evolution of antimicrobial resistance genes and mutations in *Neisseria gonorrhoeae*

○矢原 耕史¹, 志牟田 健², 中山 周一², 平林 亜希¹, 鈴木 仁人¹, 安田 満³, 陳内 理生⁴, 大屋 日登美⁴, 黒木 俊郎⁴, 渡辺 祐子⁴, 出口 隆⁵, Kevin C. Ma⁶, Tatum D. Mortimer⁶, Vegard Eldholm⁷, Odile B. Harrison⁸, Martin C. J. Maiden⁸, Yonatan H. Grad⁶, 大西 真² (1国立感染研・薬剤耐性, 2国立感染研・細菌一部, 3岐阜大学病院, 4神奈川衛研, 5木沢記念病院, 6Harvard T. H. Chan School of Public Health, 7Norwegian Institute of Public Health, 8Dept. Zoology, Univ. Oxford)

ODP-216

ESBL 非産生 *Escherichia coli* のバイオフィルムに対する亜鉛の影響

○倉門 早苗¹, 江島 慎太郎¹, 松本 靖彦¹, 工藤 貴之², 杉田 隆¹ (1明治薬大・微生物, 2東芝林間病院)

ODP-217

Characteristics of *E. coli* isolated from urinary tract infections at the Kyorin University Hospital

Nhat Minh Le¹, 須田 智也², 田中 真由子³, 米谷 正太⁴, 松田 剛明^{1,2}, 〇花輪 智子³ (1Dept. Traumatology and Critical Care Medicine, Kyorin Univ. Sch. Med., 2杏林大・医・総合内科, 3杏林大・医・感染症科, 4杏林大・医・臨床検査科)

ODP-218

VanD 型バンコマイシン耐性 *Enterococcus faecalis* の分子疫学的解析

○三村 健介¹, 橋本 佑輔¹, 野村 隆浩¹, 久留島 潤¹, 平川 秀忠¹, 谷本 弘一², 村谷 哲郎³, 富田 治芳^{1,2} (1群馬大・院医・細菌学, 2群馬大・院医・薬剤耐性菌実験施設, 3ひびきAMR研究会)

ODP-219

Streptomycin dependent *Mycobacterium bovis* BCG possessing a 513 cytosine insertion in 16S rRNA gene

○本田 尚子¹, 佐藤 法仁², 中山 真彰², 松村 隆之³, 関塚 剛史⁴, 黒田 誠⁴, 阿戸 学⁵, 小林 和夫², 石井 孝司¹, 大原 直也² (1感染研・品質保証・管理, 2岡大院・医歯薬・口腔微生物, 3感染研・免疫, 4感染研・病原体ゲノム, 5感染研・ハンセン)

7. 抗菌性物質・薬剤耐性-c. その他

ODP-220/W10-2

緑膿菌の薬剤排出ポンプは低濃度マクロライドによる一酸化窒素抵抗性の減弱を抑制する

○鈴木 真¹, 森田 雄二², 清水 健¹ (1千葉大・院医・病原細菌制御学, 2明治薬科大・感染制御学)

ODP-221

臨床分離株を用いた ESBL 産生大腸菌フェージの単離と感受性解析

○花輪 智子¹, Nhat Minh Le^{1,2}, 須田 智也³, 田中 真由子¹, 丹治 保典^{1,3}, 宮永 一彦³, 松田 剛明^{2,4} (1杏林大・医・感染症学, 2杏林大・医・救急医学, 3杏林大・医・総合診療学, 4東工大・生命理工)

ODP-222/W10-3

環境モニタリングに向けた薬剤耐性遺伝子上流配列 (ARG-UGS) 解析法の開発

○屋宜 宣慶, 平井 到 (琉球大・保健・微生物)

ODP-223

ディフィシル菌特異的溶菌酵素 CD09610 の機能解析

○関谷 洋志, 山師 日向, 玉井 栄治 (松山大・薬・感染症学)