

# プログラム

5月17日(金)

9:00 会場

9:20～ 9:30 開会のあいさつ

9:30～10:15 一般演題 1～3

座長 柳原 格 (大阪母子医療センター)

## 一般演題 1

マイコプラズマ肺炎患者における気管支肺胞洗浄の 16S ribosomal RNA 遺伝子を用いた細菌叢の検討

赤田 憲太郎

(産業医科大学病院 感染制御部, 産業医科大学 医学部 呼吸器内科学)

## 一般演題 2

マイコプラズマ感染症予防医療 DX: 指定難病患者データベース・小児慢性特定疾病児童等データベースの一元化に向けての提案

松田 和洋 (エムバイオテック株式会社 マイコプラズマ感染症研究センター)

## 一般演題 3

急性呼吸不全の成人入院症例における当院での原因微生物の検討

皿谷 健 (杏林大学大学院医学研究科 呼吸器内科学)

10:30～12:00 シンポジウム 1 「マイコプラズマ感染症の現状と課題」

座長 見理 剛 (国立感染症研究所)

## 演題 1

*Mycoplasma pneumoniae* 感染症の現況～臨床医の立場から～

大石 智洋 (川崎医科大学 臨床感染症学教室)

## 演題 2

マイコプラズマジェニタリウム感染症における耐性化の進展とその影響

安藤 尚克 (国立国際医療研究センター エイズ治療・研究開発センター)

## 演題 3

養鶏におけるマイコプラズマ症:概要とワクチンを中心とした対策について

下山 貴之 (日本全薬工業株式会社 開発部)

12:00～13:00 理事・評議委員会

13:00～14:15 総会

**北本賞受賞講演**

小児科領域におけるマクロライド耐性肺炎マイコプラズマ感染症の疫学と標準的治療法について

尾内 一信 (川崎医療福祉大学)

14:30～16:00 一般演題 4～9

座長 前島 健作 (東京大学)

**一般演題 4**

*Ureaplasma parvum* SV3F4 株からのエンドヌクレアーゼおよび N6-アデニンメチルトランスフェラーゼの同定

呉 恒寧 (大阪母子医療セ 研)

**一般演題 5**

*Ureaplasma parvum* 由来ウレアーゼの構造解析と分子ダイナミックシミュレーション

呉 恒寧 (大阪母子医療セ 研)

**一般演題 6**

イルカ類胃内に棲息する未知ウレアプラズマの分離と共生関係の検討

瀬川 太雄 (日本大学 生物資源 獣医衛生)

**一般演題 7**

牛由来 *Mycoplasma bovis* のフルオロキノロン系抗菌薬に対する MIC と MPC 値から考察する耐性リスク

小野 有菜 (宮崎大学 産業動物衛生学研究室)

**一般演題 8**

ウシ乳腺上皮細胞および単核球に感染した *Mycoplasma bovis* の RNA-seq 解析

今泉 法子 (酪農学園大学 獣医衛生学ユニット)

**一般演題 9**

マイコプラズマ用の無血清培地の開発

柿澤 茂行 (産業技術総合研究所 生物プロセス研究部門)

16:15～18:15 シンポジウム 2

「マイコプラズマの新学名提案に関わる論争・問題・将来」

座長 柿澤 茂行（産業技術総合研究所）

**演題 1**

マイコプラズマの分類と命名についての最近の動向（オンライン）

佐々木 裕子<sup>1</sup>, Alain Blanchard<sup>2</sup>

(<sup>1</sup> 国立感染症研究所 品質管理研究センター, <sup>2</sup> ボルドー大学 フランス)

**演題 2**

Mollicutes taxonomy: the science of evolutionary genomics and the art of scientific communication（オンライン）

Chih-Horng Kuo

(Institute of Plant and Microbial Biology, Academia Sinica, Taipei, Taiwan)

**演題 3**

原核生物における系統分類学の進展と命名規約

伊藤 隆

(国立研究開発法人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)

**演題 4**

クラミジア属名の変遷

宮下 修行（関西医科大学内科学第一講座 呼吸器感染症 アレルギー科）

**演題 5**

マイコプラズマの新学名に関する医療上の課題

柳原 格（大阪母子医療センター研究所免疫部門）

**演題 6**

マイコプラズマの新学名提案に関する獣医学領域での問題点

樋口 豪紀（酪農学園大学 獣医学群 獣医学類 獣医衛生学ユニット）

**演題 7**

マイコプラズマの属名変更の概要と将来

柿澤 茂行（産業技術総合研究所 生物プロセス研究部門）

パネルディスカッション

18:30～20:30 懇親会

5月18日(土)

9:00 会場

9:30~10:30 一般演題 10~13

座長 中根 大介 (電気通信大学)

**一般演題 10**

ミニマル合成細菌 JCVI-syn3B におけるマイコプラズマ起源種 *Haloplasma* 運動能の再構築

三村 萌音 (大阪公大 院理)

**一般演題 11**

Septum inhibition caused by *Mycoplasma pneumoniae* HMW2 protein in a minimal synthetic bacteria JCVI-syn3B

Muhammad Algiffari (Graduate School of Science, Osaka Metropolitan University)

**一般演題 12**

クライオ電子線トモグラフィーによる *Mycoplasma mobile* 運動装置の構造解析

福島 秀実 (大阪公立大 院理)

**一般演題 13**

マイコプラズマホミニスのアミノ酸ラセマーゼとその役割についての検討

山本 武司 (久留米大学 医学部 感染医学講座)

10:45~12:30 シンポジウム 3「環境マイコプラズマの最前線」

座長 柿澤 茂行 (産業技術総合研究所)

**演題 1**

ハロプラズマのゲノムからみるモリクテス綱の進化

北奥 喜仁 (岡山大 異分野基礎研)

**演題 2**

*Acholeplasma* 属の再分類と海洋性・偏性嫌気性細菌 *Mariniplasma anaerobium* のゲノム特性および生理的性質

渡邊 美穂 (秋田県立大学)

**演題 3**

サンゴメタゲノムから発見されたゲノム縮小した新種の *Spiroplasma* とゲノム解析

枅鏡 優美子 (沖縄科学技術大学院大学)

**演題 4**

深海ナマコに共生する新規 Mollicutes 綱細菌の発見とゲノム解析

吉田 悠 (東京大学大学院 新領域創成科学研究科)

**演題 5**

シロアリ腸内木質分解性原生生物に共生する Mycoplasmoidaceae 科細菌の多様性と比較ゲノム解析

本郷 裕一 (東京工業大学 生命理工学院)

13:30~14:45 一般演題 14~18

座長 北奥 喜仁 (岡山大学)

**一般演題 14**

スピロプラズマは遊泳運動に高活性な細菌アクチン MreB1 を利用する  
高橋 大地 (岡山大 異分野基礎, 大阪公大 院理)

**一般演題 15**

変異解析からアプローチするスピロプラズマらせん反転運動のメカニズム  
木山 花 (大阪公大 院理)

**一般演題 16**

Elucidating the Role of *Spiroplasma* fibril protein using synthetic bacterium, JCVI syn3  
Ali Ahsan (Graduate School of Science, Osaka Metropolitan University)

**一般演題 17**

クライオ電子線トモグラフィ法によるスピロプラズマ遊泳運動をもたらす細菌アクチン MreB のシート構造  
湯浅 永 (大阪公立大学 大学院理学研究科)

**一般演題 18**

合成細菌でスピロプラズマ遊泳運動を駆動する MreB のイメージング解析  
田中 芳樹 (大阪公大 院理)

15:00~16:00 一般演題 19~22

座長 大島 研郎 (法政大学)

**一般演題 19**

23S rRNA 遺伝子を標的としたファイトプラズマの網羅的な LAMP 検出技術の開発  
赤堀 真子 (東京大学大学院 農学生命科学研究科)

**一般演題 20**

ファイトプラズマ病の LAMP 診断に適した簡易 DNA 抽出法  
鯉沼 宏章 (東京大学大学院 農学生命科学研究科)

**一般演題 21**

ミニマル合成細菌 JCVI-syn3B のゾンビ作製  
小田 七星 (大阪公大 院理)

**一般演題 22**

ミニマルセルの高効率形質転換手法の開発  
水谷 雅希 (産業技術総合研究所 生物プロセス研究部門)

16:00~16:15 閉会のあいさつ