

目 次

第41回日本マイコプラズマ学会学術集会

会 長：大島 研郎（法政大学 生命科学部）

会 期：2014年5月22日（木）～23日（金）

会 場：東京大学 伊藤国際学術研究センター 伊藤謝恩ホール

■ 1日目 5月22日（木）

【一般演題 1～3】 10:10～10:55 座長：宮田 真人（大阪市立大学）

- 1 ファイトプラズマのてんぐ巣症状誘導因子の植物内プロセッシング 1
東京大学 大学院 農学生命科学研究科 北沢 優悟
- 2 ファイトプラズマ感染によるパーブルトップ症状誘導メカニズムに関する解析 2
東京大学 大学院 農学生命科学研究科 姫野 未紗子
- 3 酵母における細菌ゲノムのクローニング手法の開発 5
(独) 産業技術総合研究所 生物プロセス研究部門 柿澤 茂行

【一般演題 4～7】 10:55～11:55 座長：柿澤 茂行（(独)産業技術総合研究所）

- 4 急速凍結レプリカ電子顕微鏡観察法を用いた運動性マイコプラズマの構造解析 7
大阪市立大学 大学院 理学研究科 田原 悠平
- 5 単一のシアル酸オリゴ糖上でのマイコプラズマの結合と滑走 9
大阪市立大学 大学院 理学研究科 笠井 大司
- 6 *Mycoplasma mobile*由来新規シアル酸レセプターの結合活性 11
大阪市立大学 大学院 理学研究科 浜口 祐
- 7 Localization of P42 and an F1-ATPase α -subunit paralogs of the gliding machinery in *Mycoplasma mobile* revealed by newly developed gene manipulation and fluorescent protein tagging 13
大阪市立大学 大学院 理学研究科 Isil Tulum

【シンポジウム 1】 13:55～15:35

「寄生・共生体と宿主の攻防」

座長：佐々木 裕子（国立感染症研究所）

- 1 small structured ncRNAの機能ゲノミクス 15
弘前大学 農学生命科学部 牛田 千里
- 2 藻類の共生者ゲノムの進化：マイコプラズマゲノムとの共通点は？ 19
筑波大学 生命環境系 平川 泰久
- 3 ショウジョウバエ-スピロプラズマ共生系における宿主-共生細菌間相互作用 20
(独) 産業技術総合研究所 安佛 尚志
- 4 ファイトプラズマの病原性因子が引き起こす植物の形態変化 23
東京大学 大学院 農学生命科学研究科 前島 健作

【一般演題 8～11】	16:00～17:00	座長：見理 剛（国立感染症研究所）
8	日本で単離されたウレアプラズマ臨床分離株の全ゲノム配列	大阪府立母子保健総合医療センター研究所 免疫部門 呉 恒寧
9	<i>Ureaplasma parvum</i> の細胞内動態解析	大阪府立母子保健総合医療センター研究所 免疫部門 西海 史子
10	マイコプラズマのIL-1 β 産生誘導活性におけるATPとその分解産物ならびにK ⁺ の関与	北海道大学 大学院 歯学研究科 杉山 正博
11	<i>Mycoplasma pneumoniae</i> 感染肺上皮細胞におけるIL-8産生機構の解析	久留米大学 医学部 感染医学講座 山本 武司

【一般演題12～14】	17:00～17:45	座長：宗田 吉広（農業・食品産業技術総合研究機構 動物衛生研究所）
12	MLVA型別による肺炎マイコプラズマの分子疫学解析	東京都健康安全研究センター 微生物部 久保田 寛顕
13	日本の酪農場におけるマイコプラズマ乳房炎の浸潤状況	酪農学園大学 獣医学群 獣医学類 権平 智
14	日本における子牛鼻腔内マイコプラズマ種の浸潤状況	酪農学園大学 獣医学群 獣医学類 吉田 慎吾

■ 2日目 5月23日（金）

【シンポジウム 2】	10:00～12:00	座長：清水 隆（山口大学）
	「動物マイコプラズマ研究の現状と新展開」	樋口 豪紀（酪農学園大学）
1	日本の子牛における <i>Mycoplasma bovis</i> 感染による中耳炎の発生状況	酪農学園大学 獣医学群 獣医学類 小岩 政照
2	国産牛肉の供給を脅かす <i>Mycoplasma bovis</i> 感染症	宮崎大学 農学部 獣医学科 上村 涼子
3	日本におけるウシマイコプラズマ乳房炎の現状と課題	酪農学園大学 獣医学群 獣医学類 樋口 豪紀
4	牛のマイコプラズマ感染症について	(独) 農業・食品産業技術総合研究機構 動物衛生研究所 秦 英司

【特別講演】	13:00～14:00	座長：大島 研郎（法政大学）
	ファイトプラズマの統合生物学的研究とその臨床展開	東京大学 大学院 農学生命科学研究科 難波 成任

【一般演題15～17】	14:00～14:45	座長：柳原 格（大阪府立母子保健総合医療センター研究所）
15	日本薬局方参考情報収載マイコプラズマ否定試験のPCR法改正のための共同研究	国立医薬品食品衛生研究所 内田 恵理子
16	LAMP法によるマイコプラズマ検出能の臨床的評価	

17 新しいマイコプラズマニューモニエ感染症迅速診断キットと血清抗体法の比較検討 46
清恵会病院 小児科 堀内 剛

【一般演題18~19】 14:45~15:15 座長：渡邊 秀裕（東京医科大学茨城医療センター）

18 急性から慢性の多彩な症状を呈し難病化するマイコプラズマ感染症への新しい医療戦略 48
エムバイオテック株式会社 松田 和洋

19 肺炎マイコプラズマ分離用培地の改良および薬剤感受性試験法の検討 51
東京都健康安全研究センター 微生物部 奥野 ルミ

【ワークショップ】 15:30~17:30

「日本マイコプラズマ学会策定による『肺炎マイコプラズマ肺炎に対する治療指針』を検証する」 52
座長：成田 光生（札幌徳洲会病院）
泉川 公一（長崎大学）

【アジアマイコプラズマ学会に参加して】 54
大阪府立母子保健総合医療センター研究所 免疫部門 呉 恒寧

【著者名索引】 55
【第41回日本マイコプラズマ学会総会記録】 57
【日本マイコプラズマ学会役員】 58
【日本マイコプラズマ学会総会歴代総会長】 59
【日本マイコプラズマ学会歴代理事長・歴代北本賞受賞者・歴代ベストプレゼンテーション賞受賞者】 60
【日本マイコプラズマ学会会則】 62
【賛助会員】 66
【原稿作成にあたってのお願い】 67
【投稿に際してのお願い】 68
【編集後記】 69