

# 目 次

第40回日本マイコプラズマ学会学術集会

会 長：渡邊 秀裕（東海大学医学部附属八王子病院 呼吸器内科）

会 期：2013年 5月23日（木）～24日（金）

会 場：秋葉原UDX GALLERY

## ■ 1日目 5月23日（木）

### 【一般演題 1～4】 9:35～10:25

座長：佐伯 歩（北海道大学）

- 1 マイコプラズマは左回りに進むのか? ..... 1  
大阪市立大学 大学院 理学研究科 森尾 華子
- 2 単一のシアル酸オリゴ糖上におけるマイコプラズマ滑走運動 ..... 3  
大阪市立大学 大学院 理学研究科 笠井 大司
- 3 *Mycoplasma pneumoniae*の滑走運動装置タンパク質の構造解析 ..... 5  
大阪市立大学 大学院 理学研究科 川北 祥人
- 4 *Mycoplasma mobile*滑走モーターの構造解析 ..... 7  
大阪市立大学 大学院 理学研究科 矢部 優

### 【一般演題 5～6】 10:35～11:00

座長：蔵田 訓（杏林大学）

- 5 マイコプラズマによるインフラマゾームの活性化 ..... 9  
北海道大学 大学院 歯学研究科 杉山 正博
- 6 Gene manipulation of *Mycoplasma mobile* ..... 11  
大阪市立大学 大学院 理学研究科 Isil Tulum

### 【一般演題 7～9】 11:05～11:40

座長：柿澤 茂行（独産業技術総合研究所）

- 7 *Mycoplasma mobile* から単離した滑走装置の電子顕微鏡観察 ..... 13  
大阪市立大学 大学院 理学研究科 西川 実志
- 8 マイコプラズマモービレは70 nmの大きさを歩く ..... 15  
学習院大学 理学部 物理学科 木下 佳昭
- 9 マイコプラズマ滑走タンパク質分子の可視化による構造解析 ..... 17  
大阪市立大学 大学院 理学研究科 田原 悠平

### 【北本賞受賞講演】 13:30～14:30

座長：神谷 茂（杏林大学）

〈2013年 北本賞受賞講演〉

- マイコプラズマと宿主の相互作用：マイコプラズマ研究の松明を受け継いで ..... 19  
久留米大学 医学部 感染医学講座 桑野 剛一

【シンポジウム】 14:35~16:35

「マイコプラズマ研究の新展開を探る」

座長：難波 成任（東京大学大学院）

- 1 *Mycoplasma pneumoniae*の滑走運動…………… 24  
大阪市立大学 大学院 理学研究科 宮田 真人
- 2 ファイトプラズマ基礎研究の臨床への新展開…………… 27  
東京大学 大学院 農学生命科学研究科 大島 研郎
- 3 *Mycoplasma pneumoniae*による新規炎症誘導機構の解析…………… 30  
山口大学 共同獣医学部 獣医公衆衛生学教室 清水 隆
- 4 新たなマイコプラズマ肺炎マウスモデルの確立…………… 34  
杏林大学 医学部 呼吸器内科 皿谷 健

【一般演題10~11】 16:45~17:10

座長：堀野 敦子（国立感染症研究所）

- 10 長崎県内の医療機関におけるマイコプラズマ感染症診療の実態…………… 39  
長崎大学 大学院 医歯薬学総合研究科 東 祥嗣
- 11 市中病院におけるマイコプラズマ肺炎診療の実態調査…………… 40  
町田市市民病院 呼吸器科 小林謙太郎

■ 2日目 5月24日（金）

【一般演題12~15】 10:00~10:50

座長：宇留間 友宣（東海大学医学部附属八王子病院）

- 12 皮疹消退後にDICをきたした重症マイコプラズマ肺炎の1例…………… 41  
東海大学医学部附属八王子病院 呼吸器内科 宇留間友宣
- 13 当院での過去10年間におけるマイコプラズマ肺炎発症件数と抗菌薬治療について…………… 42  
東海大学医学部附属八王子病院 薬剤科 内藤 久志
- 14 長崎市立市民病院におけるマクロライド耐性マイコプラズマ肺炎症例の検討…………… 44  
長崎市立市民病院 内科 梅山 泰裕
- 15 試験管内でセレクションされたマクロライド耐性*Mycoplasma pneumoniae*について  
— ジョサマイシンにおける耐性菌セレクション —…………… 45  
神奈川県衛生研究所 大屋日登美

【一般演題16~18】 11:00~11:35

座長：泉川 公一（長崎大学）

- 16 *Ureaplasma parvum*の細胞内動態解析…………… 50  
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
- 17 薬剤耐性ウレアプラズマの同定…………… 52  
大阪府立母子保健総合医療センター研究所 免疫部門 名倉由起子
- 18 卵巣癌におけるマイコプラズマ感染の関与…………… 54  
大阪大学 微生物病研究所 疋田 智也

【会長要望講演】 13:00~16:00

「マイコプラズマ関連領域での新展開を探る」 座長：渡邊 秀裕（東海大学医学部附属八王子病院）

1 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 感染症のコンパニオン診断薬 .....	55
エムバイオテック株式会社 松田 和洋	
2 マイコプラズマ感染症患者血清中に見られる抗リン脂質抗体 .....	58
国立感染症研究所 細菌第二部 佐々木裕子	
3 マイコプラズマ感染に伴う血栓症 —心臓内血栓の一例報告と文献的考察— .....	61
東京女子医科大学 心臓血管外科学 長嶋 光樹	
4 マイコプラズマ感染に関連した皮膚病変 .....	63
杏林大学 医学部 皮膚科 狩野 葉子	
5 肺炎と関連病態 .....	66
長崎大学 大学院 医歯薬学総合研究科 泉川 公一	
6 耐性化の臨床への影響 .....	70
札幌徳洲会病院 小児科 成田 光生	

【著者名索引】 .....	76
【第40回日本マイコプラズマ学会総会記録】 .....	78
【日本マイコプラズマ学会役員】 .....	79
【日本マイコプラズマ学会総会 歴代総会長】 .....	80
【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】 .....	81
【日本マイコプラズマ学会会則】 .....	83
【賛助会員】 .....	86
【原稿作成にあたってのお願い】 .....	87
【投稿に際してのお願い】 .....	88
【編集後記】 .....	89