

# 目 次

第 44 回日本マイコプラズマ学会学術集会

会 長：松田 和洋 (エムバイオテック / 千葉大学大学院)

会 期：2017 年 5 月 26 日 (金) ～ 27 日 (土)

会 場：幕張メッセ国際会議場

## ■ 1 日目 5 月 26 日 (金)

### 【一般演題 1～4】 9:30～10:30

座長：泉川 公一 (長崎大学大学院)

- 1 マイコプラズマ・ファーマンタンス感染症が原因と考えられた慢性炎症性疾患 2 症例…………… 1  
聖マリア病院 リウマチ内科 中野 輝明
- 2 慢性マイコプラズマ感染症が疑われ抗菌薬治療によって改善した  
筋痛性脳脊髄炎 / 慢性疲労症候群 (ME/CFS) の一例…………… 3  
愛知医科大学 医学教育センター 伴 信太郎
- 3 慢性上咽頭炎患者における抗マイコプラズマ糖脂質抗原抗体の臨床的意義に関する検討…………… 7  
もぎたて耳鼻咽喉科 茂木立 学
- 4 Comparisons of Clinical and Radiological Findings between Child and Adult Patients with  
*Mycoplasma pneumoniae* Pneumonia: Scoring System Values on Chest X-Ray…………… 10  
杏林大学医学部付属病院 呼吸器内科 皿谷 健

### 【一般演題 5～6】 10:30～11:00

座長：佐伯 歩 (北海道大学大学院)

- 5 ファイトプラズマの葉化誘導因子による多様な植物の花の葉化…………… 12  
東京大学大学院 農学生命科学研究科 岩淵 望
- 6 ファイロジェンによる多様な植物の花の葉化の共通分子メカニズム…………… 13  
東京大学大学院 農学生命科学研究科 渡邊 聖斗

### 【一般演題 7～10】 11:00～12:00

座長：西田 芳弘 (千葉大学大学院)

- 7 合成マイコプラズマ糖脂質抗原の診断利用…………… 14  
千葉大学大学院 融合科学研究科 分子キラリティー研究センター 福田 和男
- 8 *Mycoplasma pneumoniae* の “あし” タンパク質・P1 adhesin の機能と構造の解明…………… 16  
大阪市立大学大学院 理学研究科 松本 優
- 9 ウレアプラズマ Up162 株の全ゲノム解析…………… 19  
大阪母子医療センター研究所 免疫部門 呉 恒寧
- 10 *U. parvum* 感染細胞からの *U. parvum* 放出と二次感染メカニズムの解明…………… 21  
大阪母子医療センター研究所 免疫部門 西海 史子

### 【北本賞受賞講演】 13:50～14:50

座長：桑野 剛一 (久留米大学)

- ウレアプラズマとヒトの流早産…………… 23  
大阪母子医療センター研究所 免疫部門 柳原 格

### 【シンポジウム 1】 15:00～17:00

「マイコプラズマ感染症診断予防治療へのブレイクスルー」

座長：宮田 真人 (大阪市立大学大学院)

樋口 豪紀 (酪農学園大学)

- 1 感染と生き残り戦略から俯瞰するモリクテス綱の運動能…………… 27  
大阪市立大学大学院 理学研究科 宮田 真人

2	ファイトプラズマ病の診断予防治療に向けた分子生物学的研究	31
	法政大学 生命科学部 大島 研郎	
3	ウシマイコプラズマによる全身性感染症 ～診断・予防・治療への問題点と解決策へ向けて～	35
	酪農学園大学 獣医学群 獣医学類 獣医衛生学ユニット 樋口 豪紀	
4	マイコプラズマ糖脂質抗原の構造、化学合成、診断治療への応用に向けて	36
	千葉大学大学院 融合科学研究科 分子キラリティー研究センター 西田 芳弘	

■ 2日目 5月27日 (土)

【一般演題 11～14】 9:00～10:00 座長：大石 智洋 (川崎医科大学)

11	マクロライド耐性マイコプラズマ感染症流行期の成人マイコプラズマ肺炎入院患者における初期抗菌薬の有効性の比較検討	38
	長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 臨床感染症学 田代 将人	
12	<i>Mycoplasma pneumoniae</i> に対する迅速遺伝子検査の現状	41
	筑波メディカルセンター病院 感染症内科 鈴木 広道	
13	2016年に、日本全国の小児マイコプラズマ感染症罹患児より分離された <i>Mycoplasma pneumoniae</i> の検討	42
	川崎医科大学 小児科学講座 大石 智洋	
14	ジーンキューブ® マイコプラズマ・ニューモニエの開発	43
	東洋紡株式会社 診断システム事業部 川嶋 洋介	

【一般演題 15～17】 10:00～10:45 座長：呉 恒寧 (大阪母子医療センター研究所)

15	<i>Mycoplasma salivarium</i> ならびに <i>M. pneumoniae</i> はインフラマソームを活性化して IL-1 $\beta$ ならびに IL-18 の産生を誘導する	44
	北海道大学大学院 歯学研究院 口腔病態学分野 口腔分子微生物学教室 佐伯 歩	
16	試験管内でセレクションされたニューキノロン耐性 <i>Mycoplasma pneumoniae</i>	45
	神奈川県衛生研究所 大屋 日登美	
17	<i>Mycoplasma pneumoniae</i> の MLST 解析	49
	慶應義塾大学医学部 感染症学教室 安藤 万里子	

【一般演題 18～22】 10:45～12:00 座長：見理 剛 (国立感染症研究所)

18	Subcellular localization of internal structure of gliding machinery in <i>Mycoplasma mobile</i>	50
	大阪市立大学大学院 理学研究科 Isil Tulum	
19	<i>Mycoplasma mobile</i> gliding motor expressed in <i>Escherichia coli</i>	52
	大阪市立大学大学院 理学研究科 Jia Feng	
20	<i>Mycoplasma mobile</i> の滑走装置を局在させる Gli123 の構造変化	54
	大阪市立大学大学院 理学研究科 松生 大輝	
21	<i>Mycoplasma mobile</i> 滑走モーターの三次元像	56
	大阪市立大学大学院 理学研究科 豊永 拓真	
22	マイコプラズマ・モービレの滑走運動に関する張力感受的なあしの動きの直接観察	59
	大阪市立大学大学院 理学研究科 WoongKyung Kim	

【ランチョンセミナー】 12:00～13:00 座長：石田 直 (倉敷中央病院)

	マイコプラズマ感染症の発症機構に関する最近の知見 - もっと、血管性病変の病原体としての認識を -	61
	札幌徳洲会病院 小児科 成田 光生	

**【シンポジウム2】 13:10～15:10**

「マイコプラズマ感染症に対する今の医療の盲点・問題点・解決策」

座長：岩田 敏（慶應義塾大学）

松田 和洋（エムバイオテック）

1 小児マイコプラズマ感染症の診断・治療における問題点	66
札幌徳洲会病院 小児科 成田 光生	
2 成人マイコプラズマ感染症の診断・治療における問題点	70
認定NPO法人 札幌せき・ぜんそく・アレルギーセンター 田中 裕士	
3 マイコプラズマ感染症に関連する病態と鑑別の注意点－興味ある関連する病態について－	72
東京医科大学病院 感染制御部 感染症科 渡邊 秀裕	
4 マイコプラズマ感染症医療の現状と解決策	75
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 松田 和洋	
【著者名索引】	79
【第44回日本マイコプラズマ学会 総会記録】	81
【日本マイコプラズマ学会役員】	82
【日本マイコプラズマ学会総会 歴代総会長】	83
【日本マイコプラズマ学会 歴代理事長・名誉会員・歴代北本賞受賞者・歴代優秀発表賞受賞者】	84
【日本マイコプラズマ学会会則】	87
【賛助会員】	91
【原稿作成にあたってのお願い】	92
【投稿に際してのお願い】	93
【編集後記】	94