

目 次

【ごあいさつ】

日本マイコプラズマ学会理事長 泉 川 欣 一

第 28 回日本マイコプラズマ学会学術集会

会 長：原 沢 亮（東京大学大学院医学系研究科付属動物実験施設）

会 期：2001 年 4 月 27 日（金）～ 28 日（土）

会 場：東京大学山上会館

【特別講演】

4 月 27 日

13：30～14：30

司会：原 沢 亮

Mycoplasma fermentans 特異的糖リン脂質抗原の構造解析とその病原的意義 1
国立がんセンター研究所ウイルス部 松 田 和 洋

【シンポジウム S1】

4 月 27 日

10：00～12：10

司会：難 波 成 任

ファイトプラズマ研究の新展開

テーマ：ファイトプラズマと動植物

S1-1. ファイトプラズマと植物の関係 11
農業環境技術研究所 塩 見 敏 樹

S1-2. ファイトプラズマと昆虫の関係

A unique behavior in the leafhopper vector and *in vitro* isolation of mulberry dwarf phytoplasma 15
蚕糸・昆虫農業技術研究所 佐 藤 守・他

テーマ：ファイトプラズマの DNA

S1-3. 世界各地において発生するファイトプラズマの系統分類

Phylogenetic classification of the phytoplasma; Identification of a new phytoplasma from
diseased chestnut tree in Korea 19
東京大学大学院農学生命科学研究科 鄭 照 英・他

S1-4. ファイトプラズマのゲノム構成はユニークである

Characterization of the elongation factor genes from onion yellows phytoplasma 22
東京大学大学院新領域創成科学研究科 大 島 研 郎・他

S1-5. ファイトプラズマはユニークな染色体外 DNA を持っている

Onion yellows phytoplasma has novel extrachromosomal DNAs 26
東京大学大学院農学生命科学研究科 西 川 尚 志・他

【シンポジウム S2】

4 月 27 日

14：45～16：45

司会：佐々木 次 雄

若手研究者によるユニークなマイコプラズマ研究

S2-1. *Mycoplasma penetrans* 全ゲノム配列の解析をめざして 29
国立感染症研究所安全性研究部 佐々木 裕 子・他

S2-2. *Mycoplasma pneumoniae* の遺伝子多型と型別法 32
国立感染症研究所安全性研究部 見 理 剛

S2-3. *Mycoplasma pneumoniae* における接着器官の形成過程 37
大阪市立大学大学院 瀬 戸 真太郎・他

S2-4. 歯肉線維芽細胞にサイトカイン産生を誘導するマイコプラズマ由来物質について 40
北海道大学大学院 長谷部 晃

【一般講演】

4 月 28 日

9：30～9：50

座長：宮 田 真 人

1 Cloning of a phytoplasmal membrane protein, its overexpression in *E. coli* and specific antibody
production of the protein 44
東京大学大学院新領域 柿 澤 茂 行・他

2	Cloning of oligopeptide permiase homologues from OY phytoplasma genome	46
	東京大学大学院新領域 宮田伸一・他	
	9:50 ~ 10:20 座長：柴田健一郎	
3	<i>Mycoplasma mobile</i> 滑走変異株 m13 と欠失タンパク質の解析	49
	大阪市立大学大学院理学研究科 上野山敦子・他	
4	モノクローナル抗体を用いた <i>Mycoplasma mobile</i> の滑走運動に関するタンパク質の同定	51
	大阪市立大学大学院理学研究科 楠本晃子・他	
5	<i>Mycoplasma mobile</i> 滑走における力と速度の関係	53
	大阪市立大学大学院理学研究科 宮田真人・他	
	10:20 ~ 10:50 座長：佐々木裕子	
6	マスペクトロメトリーを用いた <i>Mycoplasma pneumoniae</i> 細胞骨格様タンパク質の同定	55
	大阪市立大学大学院理学研究科 大垣裕史・他	
7	マイコプラズマのリポタンパク質ならびにリポペプチドのレセプターについて	58
	北海道大学大学院歯学・口腔病態学講座 柴田健一郎・他	
8	マイコプラズマの細胞膜リポタンパク質によって誘導されるヒト・リンパ球ならびにヒト単球の アポトーシスならびにネクローシスについて	61
	北海道大学大学院歯学・口腔病態学講座 引頭毅・他	
	10:50 ~ 11:20 座長：神谷茂	
9	<i>orf6</i> 遺伝子を指標にした <i>Mycoplasma pneumoniae</i> の型別法	64
	国立感染症研究所・安全性研究部 堀野敦子・他	
10	北海道の小児の呼吸器感染におけるマイコプラズマ感染の実態に関する検討	66
	札幌医科大学医学部小児科 沼崎啓・他	
	11:20 ~ 11:40 座長：今田由美子	
11	無菌及び普通マウスを用いたマイコプラズマ肺炎の発症病理に関する研究	68
	杏林大学医学部・第一内科学 早川雅之・他	
12	nested PCR を利用した豚マイコプラズマ肺炎の診断の評価	71
	全農家畜衛生研究所 浅井鉄夫・他	
【シンポジウム S3】		
4月28日		
	14:00 ~ 16:50 司会：賀来満夫・吉田博	
<i>Mycoplasma pneumoniae</i> 感染症における早期診断と化学療法の最近の話題		
S3-1.	<i>Mycoplasma pneumoniae</i> 感染症の早期診断	74
	東北大学大学院 賀来満夫	
S3-2.	<i>Mycoplasma pneumoniae</i> 感染症の迅速診断	77
	昭和大学藤が丘病院 岩澤篤郎・他	
S3-3.	新しい抗菌薬の <i>Mycoplasma pneumoniae</i> に対する抗菌力	80
	長崎大学医学部第二内科 平潟洋一	
S3-4.	<i>Mycoplasma pneumoniae</i> 分離株の試験管内におけるエリスロマイシン耐性獲得と遺伝子変異	84
	神奈川県衛生研究所 岡崎則男・他	
S3-5.	成人マイコプラズマ肺炎の臨床的診断	88
	倉敷中央病院呼吸器内科 石田直	
【著者名索引】		
【第28回日本マイコプラズマ学会総会記録】		
【日本マイコプラズマ学会役員】		
【日本マイコプラズマ学会会則】		

【日本マイコプラズマ学会北本賞に関する規約】	96
【日本国内におけるマイコプラズマ菌株保有状況】	97
【賛助会員】	100
【原稿作成にあたってのお願い】	101
【投稿に際してのお願い】	101