

目 次

【ごあいさつ】

日本マイコプラズマ学会理事長 荒井澄夫

【特別講演Ⅰ】4月27日 16:30~17:30

座長：岡崎則男（神奈川県衛生研）

見えない生物を見る—微生物間共生系の生物学-----1
別府輝彦（日本大学生物資源科学部生命科学研究所）

【特別講演Ⅱ】4月27日 17:30~18:30

アフリカ豚コレラウイルスの多様性について-----7
Gerald I. C. Pan（元アメリカ農業省・プラムアイランド家畜疾病センター）

【シンポジウムⅠ】4月27日 13:40~16:20

I. *M. pneumoniae* 感染症の進歩とこれからの問題点

司会：中村昌弘（古賀病院附属医学研究所）

泉川欣一（医療法人栄和会 泉川病院）

基調講演 日本のヒト・マイコプラズマ学の起点より-----16
古賀病院附属医学研究所、久留米大学名誉教授 中村昌弘

1. *M. pneumoniae* 感染症の疫学における特徴-----20
国立感染症研究所安全性研究部 見理 剛

2. 成人マイコプラズマ肺炎の臨床と合併症-消去と現在-----25
国立病院九州医療センター呼吸器科 矢野敬文

3. 小児期 *M. pneumoniae* 感染症の臨床と合併症-----30
札幌鉄道病院小児科 成田光生

4. *M. pneumoniae* 肺炎の胸部X線像の特徴とその成立機序-Th1 サイトカインの寄与-----34
札幌医科大学医学部第三内科 田中裕士・他

5. *M. pneumoniae* 感染症の診断と治療の進歩-----38
長崎市立病院成人病センター 須山尚史

【シンポジウムⅡ】4月28日 14:20~15:50

II. 動物のマイコプラズマ症に関する研究の歩み

司会：山本孝史（農水省家畜衛生試験場）

佐藤静夫（全農家畜衛生研究所）

1. 牛の呼吸器、生殖器および乳房におけるマイコプラズマ感染と病態-----41
元農林水産省家畜衛生試験場 橋本和典

2. 豚マイコプラズマ肺炎における感染と病変成立機序-----45
農林水産省家畜衛生試験場 森 康行

3. 鶏のマイコプラズマ症の複合要因について-----49
全農家畜衛生研究所 佐藤静夫

4. わが国における動物由来モリキューテスの分類学的研究-----54
農林水産省家畜衛生試験場 山本孝史

【一般演題】

4月27日

10:00~10:30 座長：武藤あきら（弘前大学理学部）

1. RAPD法を用いた *Mycoplasma pneumoniae* の遺伝子多型の検出：

P1 附着蛋白遺伝子の配列に基づく I、II 型株における *gyr B* 遺伝子翻訳開始領域の違い -- 57
国立感染症研究所、安全性研究部 谷口理恵・他

2.	<i>M. pneumoniae</i> の接着器官におけるタンパク質の局在化と繊維構造の形成 -----	59
	大阪市立大学大学院理学研究科生物地球系 瀬戸真太郎・他	
10 : 30 ~ 11 : 00 座長 : 田口晴彦 (杏林大学医学部)		
3.	マススペクトロメトリーを用いた <i>M. pneumoniae</i> 細胞骨格様タンパク質の同定 -----	62
	大阪市立大学大学院理学研究科生物地球系 大垣裕史・他	
4.	<i>M. mobile</i> の滑走変異株 m13 における欠失タンパク質 -----	65
	大阪市立大学大学院理学研究科生物地球系 上野山敦子・他	
11 : 00 ~ 11 : 30 座長 : 柴田健一郎 (北海道大学歯学部口腔細菌学)		
5.	<i>Mycoplasma mobile</i> の 52kDa タンパク質は滑走阻害を起こすプロテアーゼ処理によって分解される -----	67
	大阪市立大学大学院理学研究科生物地球系 山本 等・他	
6.	<i>Mycoplasma capricolum</i> MCS4 RNA 結合因子 MCS4BE2 のアスパラギニル tRNA 合成酵素活性の測定 -----	70
	弘前大学理学部 横山幹太郎・他	
11 : 30 ~ 12 : 00 座長 : 原澤 亮 (東京大学医学部附属動物実験施設)		
7.	正常歯肉線維芽細胞に ICAM-1 を誘導する <i>Mycoplasma salivarium</i> の細胞膜結合性 44 kDa のリポタンパク質の N 末端リポペプチドについて -----	72
	北海道大学歯学部口腔細菌学 柴田健一郎・他	
8.	マイコプラズマ進化論-造形物の変遷 -----	75
	広島国際ゴルフ倶楽部 田濱微生物研究所 田濱康夫	
4 月 28 日		
9 : 30 ~ 10 : 00 座長 : 佐々木次雄 (国立感染症研究所安全性研究部)		
9.	<i>Mycoplasma fermentans</i> 培養上清に存在するヒト正常歯肉線維芽細胞に IL-6 産生を誘導する物質の精製と性状 -----	80
	北海道大学歯学部口腔細菌学講座 長谷部晃・他	
10.	培養法と PCR 法による子宮頸部癌と卵巣癌患者の腫瘍組織から <i>Ureaplasma urealyticum</i> の検索 -----	83
	高神大 学校医科 大 学 微生物学教室 張 明雄・他	
10 : 00 ~ 10 : 30 座長 : 今田由美子 (農水省家畜衛生試験場)		
11.	<i>Acholeplasma laidlawii</i> 由来糖脂質の HIV-1 entry 促進作用 -----	85
	久留米大学医学部細菌学講座 清水 隆・他	
12.	PCR による牛の鼻腔スワブからのマイコプラズマの検出 -----	88
	13. 千葉県家畜衛生研究所細菌研究室 木下智秀・他	
11 : 00 ~ 11 : 30 座長 : 渡邊継男 (北海道大学歯学部口腔細菌学講座)		
13.	無菌マウスへの <i>Mycoplasma pneumoniae</i> 感染実験 -----	91
	杏林大学医学部感染症学 田口晴彦・他	
11 : 00 ~ 11 : 30 座長 : 松島敏春 (川崎医科大学呼吸器内科)		
14.	Moxifloxacin (BAY 12-8039) の抗 <i>Mycoplasma pneumoniae</i> 活性 -----	94
	久留米大医学部細菌学講座 濱本久美子・他	
15.	泌尿生殖器マイコプラズマ分離用培地の検討 -----	97
	広島中央女子短期大学 金本康生・他	
16.	気管支喘息児における肺炎マイコプラズマ感染症 -----	99
	千葉県こども病院アレルギー科 永山洋子・他	
11 : 30 ~ 12 : 00 座長 : 永山洋子 (千葉県こども病院アレルギー科)		

17. マイコプラズマ肺炎の臨床的診断法に関する検討	101
川崎医科大学呼吸器内科 松島敏春・他	
18. マイコプラズマ肺炎と細菌性肺炎における胸部 CT 像基本陰影の比較	105
川崎医科大学呼吸器内科 松島敏春・他	
【索引】	109
発表者索引	
【第 27 回日本マイコプラズマ学会総会記録】	110
【日本マイコプラズマ学会役員】	111
【日本マイコプラズマ学会会則】	112
【日本マイコプラズマ学会北本賞に関する規約】	114
【日本国内におけるマイコプラズマ菌株保有状況】	115
【原稿作成にあたってのお願い】	118