

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

【総 説】

- 尿路性器感染症における mycoplasma の病原的意義 1
岐阜大学医学部 安田 満・他
- 細菌共通抗原からストレス蛋白質へ 9
杏林大学名誉教授 緒方 幸雄

第25回日本マイコプラズマ学会学術集会

会 長：山本孝史（農林水産省家畜衛生試験場細菌・寄生虫研究部）
会 期：平成10年5月15日（金曜日）、16日（土曜日）
会 場：東京大学山上会館

【特別講演】

（5月15日 13：30～14：30）

座長：山本孝史（農水省家畜衛生試験場）

- 細菌共通抗原からストレス蛋白質へ 9
杏林大学名誉教授 緒方 幸雄

【シンポジウム】

I. 異なった視点からマイコプラズマ肺炎を考える（5月15日 10：05～12：00）

座長：梅津征夫（北海道立小児保健センター小児科）

泉川欣一（医療法人栄和会 泉川病院）

1. 異型肺炎としてのレジオネラ肺炎の特徴 25
琉球大学医学部第一内科 斉藤 厚
2. 肺炎クラミジア (*Chlamydia pneumoniae*) 感染症 29
川崎医科大学地域医療学 岸本 寿男

II. 感染実験による動物マイコプラズマ症の再現（5月16日 10：00～12：00）

1. ワクチン品質検査のための鶏における *Mycoplasma gallisepticum* 人工感染試験 37
農林水産省動物医薬品検査所 牧江 弘孝
2. 豚を用いた豚マイコプラズマ肺炎の人工感染系の確立 42
全農家畜衛生研究所 岡田 宗典・他
3. *Mycoplasma hyorhinis* の実験的接種による豚の中耳炎の再現 46
鳥取大学農学部家畜病理学講座 森田 剛仁・他
4. *Mycoplasma mycoides* subsp. *mycoides* LC type のノトバイオートシバヤギへの感染試験 51
農林水産省家畜衛生試験場 小林 秀樹・他

【北本賞受賞講演】

（5月16日 13：45～14：15）

座長：佐藤静夫（全農家畜衛生研究所）

- 口腔 mycoplasma、特に、*Mycoplasma salivarium* の諸性状と口腔感染症における病因的意義について 55
北海道大学歯学部口腔細菌学講座 渡邊 継男

【一般演題】

5月15日

- 14:30~15:00 座長：阪野 哲也 (全農家畜衛生研究所)
1. 環太平洋地域における avian ureaplasma の生態学的研究
 - フィリピン及びタイにおける ureaplasma の分離 - 67
 日本大学生物資源科学部臨床病理学 落 英 仁・他
 2. 乾燥地域における avian ureaplasma の生態学的研究 - 中国甘肅・新疆地域 - 71
 日本大学生物資源科学部臨床病理学 落 英 仁・他
 3. パルスフィールド電気泳動を用いた牛乳房炎由来 *Mycoplasma bovis* の遺伝子型別 75
 北海道十勝家畜保健衛生所 北 本 浩 明・他
 4. 牛肺炎からの *Mycoplasma dispar* の検出 78
 農林水産省家畜衛生試験場 森 康 行・他
- 15:00~15:30 座長：八木橋 武 (日本生物科学研究所)
5. PCR による *Mycoplasma hyopneumoniae* の検出と RAPD, イミュノプロットイングによる型別 81
 農林水産省家畜衛生試験場 今 田 由美子・他
 6. *Mycoplasma hyopneumoniae* 実験感染における不活化ワクチン注射豚の
 気管支肺胞洗浄液中の TNF α と IL-1 の経時的変化 84
 全農家畜衛生研究所 浅 井 鉄 夫・他
- 15:30~16:00 座長：原 沢 亮 (東京大学医学部附属動物実験施設)
7. *Mycoplasma capricolum* MCS4 RNA 特異的結合タンパク質の解析 88
 弘前大学理学部生物学科 安 藤 侯 平・他
 8. *Mycoplasma capricolum* における染色体分配の解析 91
 大阪市立大学大学院理学研究科 瀬 戸 真太郎・他
 9. *Mycoplasma gallisepticum* の head-like structure に局在するタンパク質 93
 大阪市立大学大学院理学研究科 清 水 隆・他
- 16:00~16:20 座長：木原 光城 (バイオメディカルサイエンス研究所)
10. *Mycoplasma fermentans* 抗原処理が B-16 黒色腫細胞のマウス肺転移に及ぼす影響 96
 高神大学校医学部神経外科学教室 徐 成 祐・他
 11. Cyclophosphamide 投与が *Mycoplasma penetrans* のマウス臓器内侵襲に及ぼす影響 99
 高神大学校医学部神経外科学教室 趙 顕 元・他
- 16:20~16:40 座長：佐々木 次男 (国立感染症研究所安全性研究部)
12. ヒト歯肉線維芽細胞に IL-6 を誘導する *Mycoplasma salivarium* 由来物質の精製と性状 103
 北海道大学歯学部口腔細菌学講座 長谷部 晃・他
 13. ヒト歯肉線維芽細胞は *Mycoplasma salivarium* 刺激により ICAM-1 を発現する 106
 北海道大学歯学部口腔細菌学講座 柴 田 健一郎・他
- 16:40~17:00 座長：八木橋 武 (日本生物科学研究所)
14. *Acholeplasma laidlawii* の細胞膜に存在する
 diglucosyldiacylglycerols (DGlcDAGs) の培養細胞への接着活性 109
 久留米大学医学部細菌学講座 小 野 佐緒里・他
 15. *Acholeplasma laidlawii* 由来の diglucosyldiacylglycerols (DGlcDAGs) の
 CD4 internalization の誘導活性 113
 久留米大学医学部細菌学講座 小 野 佐緒里・他

17 : 00~	座長 : 宮 田 真 人 (大阪市立大学大学院理学研究科)	
16. マイコプラズマ進化論 - 菌糸から動く植物へ -	広島国際ゴルフ倶楽部 田 濱 康 夫	117
	5月16日	
14 : 15~14 : 45	座長 : 宮 田 真 人 (大阪市立大学大学院理学研究科)	
17. OY-ファイトプラズマ病徴変異株の分子生物学的解析	東京大学農学生命科学研究所 金 沢 登喜子・他	121
18. OY-W ファイトプラズマより分離された RCR 型プラズミド pOYW1	東京大学農学生命科学研究所 久保山 勉・他	124
19. 16SrRNA 遺伝子によるアジサイ葉化病ファイトプラズマの系統解析	東京大学農学生命科学研究所 澤 柳 利 実・他	127
14 : 45~15 : 05	座長 : 成 田 光 生 (札幌鉄道病院小児科)	
20. 顎関節症患者の顎関節滑液からの <i>Mycoplasma salivarium</i> ならびに <i>Mycoplasma fermentans</i> の検出	北海道大学歯学部口腔細菌学講座 董 莉・他	130
21. PCR 法を用いた気管支喘息児の <i>Mycoplasma pneumoniae</i> の検索	国立療養所下志津病院臨床検査科 伊 東 ひろ子・他	133
15 : 05~	座長 : 柴 田 健一郎	
22. マイコプラズマ肺炎26症例の臨床的検討	琉球大学医学部第一内科 久保田 徹・他	136
23. 耳浸出液よりマイコプラズマ DNA 陽性を呈したマイコプラズマ肺炎・中耳炎の一例	国立病院九州医療センター呼吸器科 斉 藤 聖 子・他	138
24. 成人マイコプラズマ肺炎における気管支肺胞洗浄液の診断的有用性の検討	国立病院九州医療センター呼吸器科 矢 野 敬 文・他	141
【索 引】		144
発表者索引		
【第25回日本マイコプラズマ学会総会記録】		146
【日本マイコプラズマ学会役員】		146
【日本マイコプラズマ学会会則】		147
【日本マイコプラズマ学会北本賞に関する規約】		150
【日本国内におけるマイコプラズマ菌株保有状況】		151
【IOM 便 り】		154
【賛 助 会 員】		159
【原稿作成にあたってのお願い】		160
【投稿に際してのお願い】		160
【編 集 後 記】		161