

## 目次

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 【はじめに】 .....                        | 1 |
| 日本マイコプラズマ学会理事長 荒井澄夫 (久留米大学医学部細菌学講座) |   |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 【吉岡守正先生を偲んで - 優れた研究者、そして教育者 -】 ..... | 3 |
| 早津栄蔵 (北里研究所)                         |   |

### 【総説】

|   |   |
|---|---|
| マイコプラズマにおける Molecular mimicry (分子擬態)..... | 9 |
| 森 康行 (農林水産省家畜衛生試験場)                       |   |

|   |    |
|---|----|
| ヒトのマイコプラズマ症 - マイコプラズマ・ニューモニア感染症 - ..... | 15 |
| 泉川欣一 (泉川病院)                             |    |

## 第 23 回日本マイコプラズマ学会学術集会記録

### 【特別講演】

|  |    |
|--|----|
| Relationship of gene content and enzymatic function in <i>Mollicutes</i> ..... | 25 |
| Dr. J. Dennis Pollack (Ohio State University, USA)                             |    |

|  |    |
|--|----|
| 微生物細胞壁構造分子の生物学的機能 - 宿主寄生体環境における進化と多様性.....   | 35 |
| (Structure-biomodifying activity relationship of cell surface molecule in microorganisms - molecular polymorphism in evolution of host parasite environment) |    |
| 矢野郁也 教授 (大阪市立大学医学部細菌学教室)   |    |
| (Dr. Ikuya Yano, Osaka City University Medical School, Japan)  |    |

|   |    |
|---|----|
| The role of mycoplasmas in urethritis and arthritis .....             | 41 |
| Dr. David Taylor-Robinson (St. Mary Hospital Medical School, England) |    |

### 【シンポジウム】

#### I. マイコプラズマ感染の合併症と対策

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 基調講演 .....                | 47 |
| 原 耕平 (長崎短期大学)、泉川欣一 (泉川病院) |    |

|  |    |
|--|----|
| P C R法を用いたマイコプラズマ中枢神経系合併症例の解析 .....              | 50 |
| 成田光生 (北海道大学医学部小児科、札幌愛育病院)、<br>板倉 治 (北海道大学医学部小児科) |    |

|  |    |
|--|----|
| マイコプラズマによるStevens-Johnson 症候群 (SJS) .....    | 54 |
| 岩田 勝 (刈谷総合病院 内科)                             |    |
| <i>Mycoplasma pneumoniae</i> 感染症と肝機能障害 ..... | 57 |
| 箕原 豊 (聖マリアンナ医科大学小児科学教室)                      |    |
| マイコプラズマ感染と溶血性貧血 .....                        | 61 |
| 井上文彦 (大津赤十字病院 内科)                            |    |
| 喘息 .....                                     | 64 |
| 矢野敬文 (国立病院九州医療センター呼吸器内科)                     |    |
| マイコプラズマ肺炎に合併した筋炎の臨床的検討 .....                 | 66 |
| 熊埜御堂義昭 (くまのみどう小児科)                           |    |
| マイコプラズマ感染症における肺外病変 .....                     | 71 |
| 出口雅経 (出口小児科医院)、冨増邦夫 (長崎市立市民病院小児科)            |    |

## II. マイコプラズマの分子生物学 - 新しい方向性を探る -

|  |    |
|--|----|
| 基調講演 .....   | 75 |
| 武藤 昱 (弘前大学理学部生物学科)、福村 隆 (大阪市立大学理学部生物学科)  |    |
| <i>Mycoplasma capricolum</i> 染色体DNAの複製制御 .....   | 76 |
| 宮田真人、瀬戸真太郎、福村 隆 (大阪市立大学理学部生物学科)  |    |
| <i>Mycoplasma capricolum</i> の低分子RNA .....   | 78 |
| 牛田千里、笹木哲治、石井和由、上野晃生、西田貴子、武藤 昱 (弘前大学理学部生物学科)  |    |
| <i>Mycoplasma penetrans</i> により誘導される健常人およびHIV感染者由来 T リンパ球表面の細胞活性化マーカーについて .....  | 82 |
| Yuko Sasaki, A. Blanchard, H. L. Watson, S. Garcia, A. Dulioust, L. Montagnier and M. L. Gougeon (Unité d'Oncologie Virale, Institut Pasteur, Paris) |    |
| イネ黄萎病、サトウキビ白葉病、およびゴマ葉化病ファイトプラズマDNAの性状解析 .....  | 86 |
| 中島一雄、林 隆治 (農水省・国際農研・生物資源)  |    |
| 田中 穰 (農水省・農業研・病害虫防除)、Witcha Chaleprom, Porntip Wongkaew, Pisan Sirithorn (コンケン 大・農)  |    |
| PCRによる家畜由来病原性マイコプラズマの迅速検出および同定 .....   | 90 |
| 小林秀樹、両角徹雄、三谷賢治、伊東伸宣、山本孝史 (農水省家畜衛生試験場)  |    |

## 【第 1 回北本賞受賞講演】

- 肺炎マイコプラズマ感染症の研究.....95  
新津泰孝（結核予防会宮城県支部）

## 【第 2 回北本賞受賞講演】

- Mycoplasma hyopneumoniae* の選択分離法の開発と培養基の改良ならびに  
豚マイコプラズマ性肺炎に関する若干の知見.....101  
山本孝史（農林水産省家畜衛生試験場東北支場）

## 【一般演題】

1. *Mycoplasma capricolum* 細胞における染色体 DNA 含量の解析 .....105  
瀬戸真太郎・他（大阪市大・理・生物）
2. *Mycoplasma hyopneumoniae* 不活化オイルアジュバントワクチン  
「レスピシュア」の有効性 .....107  
内田幸治（ファイザー製薬・農産技術部）・他
3. マイコプラズマ・ガリセプチカム (Mg) 生ワクチンの開発 (1) ts-11株  
の性状及び鶏に対する安全性 .....109  
渡辺典夫（旭化成）・他
4. マイコプラズマ・ガリセプチカム (Mg) 生ワクチンの開発 (2) 鶏に対する  
免疫原性及び有効性 齊藤文俊（日本バイオリジカルズ）・他 .....111
5. 豚マイコプラズマ性肺炎不活化ワクチンの有効性 .....113  
長尾和哉・他（財化学及血清療法研究所）
6. Properties of Monoclonal Antibody against *Ureaplasma urealyticum*  
serotype 8.....115  
Chang, Myung-Woong, et al. (Dept. Microbiol.  
Kosin University Medical College, Korea)
7. 健康男子の外性器における PCR 法による *Mycoplasma genitalium*  
と Human papilloma virus の検出.....123  
岩澤晶彦（札幌医大・医・泌尿器科）・他
8. 成人マイコプラズマ肺炎の CT 所見による検討 .....125  
泉川欣一（泉川病院）
9. ヒト歯肉線維芽細胞は口腔マイコプラズマ刺激により IL-6 を産生する .....129  
柴田健一郎（北大・歯・口腔細菌）・他

|   |     |
|---|-----|
| 10. PCR 法による <i>Mycoplasma salivarium</i> の選択的検出 .....  | 131 |
| 由川哲也 (北大・歯・口外2)・他   |     |
| 11. 新しい quinolone 系抗菌剤、HSR-903 の抗 <i>Mycoplasma pneumoniae</i> 活性について — <i>in vitro</i> , <i>in vivo</i> での検討 — ..... | 133 |
| 井山 薫・他 (久留米大・医・細菌)  |     |
| 12. <i>Mycoplasma penetrans</i> の Tumor necrosis factor $\alpha$ (TNF $\alpha$ ) 誘起能<br>及び HIV 増殖促進活性 .....           | 135 |
| 井山 薫・他 (久留米大・医・細菌)  |     |
| 13. <i>Mycoplasma pneumoniae</i> 呼吸器感染症に対するニューキノロン薬の<br>臨床効果ならびに分離株の <i>in vitro</i> 抗菌力 .....                        | 137 |
| 宍戸春美 (国立療養所東京病院呼吸器科)・他  |     |
| 14. <i>Haemophilus influenzae</i> L 型菌の誘導及びニューキノロン薬作用時の<br>生菌数と形態変化の検討 .....  | 139 |
| 宍戸春美 (国立療養所東京病院呼吸器科)・他  |     |
| 【索引】 .....  | 142 |
| 【第 23 回日本マイコプラズマ学会総会記録】 .....   | 151 |
| 【日本マイコプラズマ学会役員名簿】 .....   | 151 |
| 【IOM 便り】 .....  | 152 |
| 【編集後記】 .....  | 159 |
| 【原稿作成にあたってのお願い】 .....   | 159 |
| 【日本マイコプラズマ学会会則】 .....   | 161 |
| 【日本マイコプラズマ学会北本賞に関する規約】 .....  | 164 |
| 【賛助会員】 .....  | 165 |