

# 目 次

巻頭言 創立20周年にあたって..... 3

日本マイコプラズマ学会会長  
第20回日本マイコプラズマ学会総会長  
北本 治

特別講演 マイコプラズマのゲノム複製開始領域.....11

大阪市立大学理学部 生物学教室  
福村 隆

1. 沖縄宮古島の家禽におけるウレアプラズマの分離状況.....19

日本大学農獣医学部  
潘 英仁 斎藤 寛史 太田 亨二  
宮古家畜保健衛生所  
橋本 道孝 安里 仁 友利 和博  
大城 幸盛  
東京大学医学部附属動物実験施設  
原澤 亮  
鹿児島大学農学部  
輿水 馨

2. ヒト IgG の Fc 部位と結合する *Mycoplasma salivarium* の細  
胞膜タンパク質 (90kDa) の精製といくつかの性状について .....23

北海道大学歯学部 口腔細菌学講座  
沢 禎彦 柴田健一郎 渡邊 継男  
同 第一保存学講座  
野田 守

3. *Mycoplasma fermentans* の有するホスファターゼの性状 .....27

北海道大学歯学部 口腔細菌学講座  
柴田健一郎 沢 禎彦 渡邊 継男  
同 第一保存学講座  
野田 守 下河辺宏功

4. *Mycoplasma penetrans* の主要抗原に関する研究 .....30

国立予防衛生研究所

佐々木次雄 佐々木裕子 新谷 三春

藤本 格子 本多 三男

タイ国 Dept. Medical Science, Yod-se Bangkok

Wilai CHALERMCHAN

5. *Mycoplasma salivarium* からのアミノペプチダーゼ遺伝子の  
クローニング .....34

北海道大学歯学部 口腔細菌学講座

柴田健一郎 渡邊 継男

6. *Acholeplasma laidlawii* の16S-23S rRNA 遺伝子間にみられ  
る tRNA 遺伝子 .....37

東京大学医学部附属動物実験施設

原澤 亮 伊藤 正博 戸田 貴子

寶酒造(株) バイオ研究所

中川 朋子 上森 隆司 浅田起代蔵

加藤郁之進

7. トランスポゾン Tn916を用いた *M. capricolum* の形質転換 .....40

大阪市立大学理学部 生物学教室

佐野 健一 宮田 真人 福村 隆

8. *Mycoplasma hyopneumoniae* 実験感染豚の気管支における免  
疫応答の推移 .....43

全農・家畜衛生研究所

岡田 宗典 浅井 鉄夫 小野 雅章

阪野 哲也 佐藤 静夫

9. *Mycoplasma hyopneumoniae* 実験感染豚における気管支肺胞

洗浄液の TNF- $\alpha$  と IL-1の検出 .....46

全農・家畜衛生研究所

浅井 鉄夫 岡田 宗典 小野 雅章

入沢 俊夫 佐藤 静夫

農林水産省家畜衛生試験場

森 康行 横溝 祐一

10. *Acholeplasma laidlawii* 特異的 T 細胞クローンの樹立 .....48

久留米大学医学部 細菌学講座

小野左緒里 桑野 剛一 赤司 昭

合原 幸子 荒井 澄夫

11. *Mycoplasma fermentans* の Sarcoma 180 細胞増殖抑制効果と

マウスの免疫担当細胞に及ぼす影響 .....50

韓国, 釜山, 高神大学医学部 微生物学教室

張 明雄 林 昇均 金 光燦

釜山大学校自然大学 生物学科

柳 兌馨

12. *Mycoplasma penetrans* 刺激による T cell のプラスト化と

HIV 感染時の細胞の変化について .....55

国立予防衛生研究所 安全性研究部

佐々木裕子 佐々木次雄

同 エイズ研究センター

本多 三男 北村 勝彦 福島 誉子

仲宗根 正 渡邊くほみ 吉崎ひとみ

岡本ゆかり

同 血液細菌製剤部

牧野 正彦

13. *Mycoplasma pneumoniae* の運動様相 .....57

広島県立大学 生物資源学部

田濱 康夫

14. マウスマイコプラズマ感染におけるヘルパーT細胞サブセットの免疫応答性の違いによる肺病変の形成についての検討……………60

札幌医科大学 第三内科

田中 裕士 栗原 将人 山岸 雅彦

菅原 洋行 阿部 庄作

帝京大学医学部 動物実験施設

田村 弘 石黒 敏一

15. 臨床材料からの *Mycoplasma pneumoniae* 検出における PCR 法の応用……………63

神奈川県衛生研究所

岡崎 則男 明間鯉一郎 滝沢金次郎

国立予防衛生研究所

佐々木裕子 佐々木次雄

16. 肺炎マイコプラズマ感染症の迅速診断—色素標識 DNA プローブ法の問題点と蛍光色素標識モノクローナル抗体染色法の有用性……………65

仙台厚生病院 小児科

小松 茂夫 高柳 玲子

17. *Mycoplasma pneumoniae*, *Chlamydia psittaci*, *Chlamydia pneumoniae* の抗体価が同時上昇を示した急性肺炎の 1 例……………71

札幌医科大学 第三内科

田中 裕士 栗原 将人 山岸 雅彦

原田 尚雄 中田 尚志 高橋 隆二

阿部 庄作

川崎医科大学 呼吸器内科

岸本 寿男

18. PCR 法により髄液から肺炎マイコプラズマ特異的 DNA が検出された小脳失調症症例 .....75

北海道立小児総合保健センター 小児科

梅津 征夫 一木 崇宏 皆川 公夫

北海道大学医学部 小児科

成田 光生

19. マイコプラズマ肺炎に続発して Swyer-James 症候群が成立する過程を胸部単純 X 線写真, CT, MRI で観察しえた 1 例 .....78

東京女子医科大学 小児科

森田 玲子 横田 和子 福田冬季子

道津 裕季 林 北見 今泉 友一

同 放射線科

成松 明子

20. 新しい fluoroquinolone 系抗菌剤, Q-35 の抗 *Mycoplasma pneumoniae* 活性について——*in vivo*, *in vitro* での検討—— .....82

久留米大学医学部 細菌学講座

合原 幸子 桑野 剛一 赤司 昭

小野左緒里 荒井 澄夫

21. *Mycoplasma pneumoniae* に対するマクロライド系抗菌剤 Azithromycin の *in vitro* および *in vivo* における効果 .....84

長崎大学医学部 臨床検査医学

石田 一雄 田中 宏典 竹村 弘

吉田 良滋 水兼 隆介 松本 哲哉

菅原 和行 賀来 満夫 白井 敏明

同 第 2 内科

朝野 和典 須山 尚史 古賀 宏延

河野 茂 原 耕平

22. 成人 *Mycoplasma pneumoniae* 症に対する MINO 点滴静注法  
による効果の検討——とくに除菌作用について——……………87

医療法人栄和会 泉川病院

泉川 欣一 芳賀 英章 古瀬 範之

山中 秀夫 森 弘行

長崎大学医学部 第2内科

橋本 敦郎

23. 会 報……………91