

# 目 次

## ———— ワークショップ マイコプラズマ研究への遺伝学的アプローチ ————

- W-1. 遺伝子構造からみたマイコプラズマの進化 .....7  
名古屋大学理学部 生物学科  
武藤 昱
- W-2. マイコプラズマ DNA の制限酵素分析 .....9  
宮崎大学農学部 家畜微生物学教室  
原澤 亮
- W-3. 組織培養汚染マイコプラズマの DNA レベルでの検出 .....12  
国立衛生試験所 変異原性部細胞バンク  
水沢 博 川瀬 雅子  
財団法人 発酵研究所 細胞保存室  
吉田 東歩 竹内 昌男
- W-4. 非放射性 DNA プローブによる核酸の検出 .....15  
宝酒造株式会社 中央研究所  
君塚 房夫
1. マイコプラズマの固形培地上における造形物 .....19  
広島農業短期大学  
田浜 康夫
2. ネコ由来ウレアプラズマの分類学的研究  
I. 生物学的・血清学的性状 .....23  
農林水産省家畜衛生試験場  
今田由美子  
東京大学医学部附属動物実験施設  
興水 馨 伊藤 正博  
宮崎大学農学部 家畜微生物学教室  
原澤 亮
3. 培養細胞から分離された *M. hominis* 変異株の性状について .....28  
国立予防衛生研究所  
佐々木次雄 佐々木裕子  
明治乳業ヘルスサイエンス研究所  
松村外志張 大山 則子  
東京大学医学部附属動物実験施設  
興水 馨

4. 動物細胞株におけるマイコプラズマ汚染検査 (第四報): 汚染細胞株から分離した“non-cultivable” <i>Mycoplasma hyorhinis</i> の性状 .....	31
財団法人 発酵研究所 細胞保存室	
吉田 東歩 矢内 信昭 金子 嘉信	
坂野 勲 竹内 昌男	
国立衛生試験所 変異原性部細胞バンク	
川瀬 雅子 水沢 博	
5. マイコプラズマの腫瘍壊死因子の産生能 .....	36
久留米大学医学部 細菌学教室	
古川真由美 洲鎌 和茂 加生 忠洋	
荒井 澄夫	
6. 脾細胞移入ヌードマウスにおける <i>Mycoplasma pulmonis</i> 関節炎について .....	38
東京女子医科大学 微生物学教室	
荒明美奈子 内山 竹彦 吉岡 守正	
同 病院病理科	
平山 章	
浦和学院	
彌吉 眞澄	
7. マウスを用いた T-細胞非依存性マイコプラズマ肺炎に関する検討 .....	43
帝京大学医学部 動物実験施設	
田村 弘 久原 孝俊 石黒 敏一	
田島 優	
札幌医科大学 内科学第三講座	
岡田 春夫 田中 裕士 鈴木 明	
8. マウス <i>M. pulmonis</i> 肺炎に及ぼす抗生剤と Steroid, Cyclosporin A, Interleukin 2 の影響 .....	49
札幌医科大学 内科学第三講座	
田中 裕士 鈴木 明	
帝京大学医学部 動物実験施設	
田村 弘 久原 孝俊 田島 優	
石黒 俊一	
9. <i>Mycoplasma hyopneumoniae</i> 凝集活性を有するモノクローナル抗体の性状について .....	55
農林水産省家畜衛生試験場 北陸支場	
森 康行 竹内正太郎 小林 良則	
全農・家畜衛生研究所	
岡田 宗典 佐藤 静夫	

10. ELISA による豚マイコプラズマ肺炎の診断 .....	59
財団法人 日本生物科学研究所	
風間 敏 八木橋 武 瀬戸 健次	
11. <i>Mycoplasma pneumoniae</i> 病原株および非溶血弱毒変異株による受 身免疫の感染防御効果 .....	62
浦和学院	
彌吉 真澄	
北里研究所	
早津 栄蔵	
東京女子医科大学 微生物学教室	
荒明美奈子 吉岡 守正	
12. 口腔粘膜剝離細胞からの mycoplasma の分離培養 .....	65
長崎大学歯学部 予防歯科学講座	
中永 大喜 高木 興氏	
同 口腔細菌学講座	
渡邊 継男	
13. <i>Mycoplasma salivarium</i> の菌体表層に存在する糖関連物質について .....	69
長崎大学歯学部 口腔細菌学講座	
小林 浩明 柴田健一郎 渡邊 継男	
14. <i>Mycoplasma salivarium</i> のアルギニン代謝における膜結合性ペプチ ダーゼの役割 .....	73
長崎大学歯学部 口腔細菌学講座	
柴田健一郎 小林 浩明 渡邊 継男	
15. 寒冷凝集素症による溶血性貧血と多発性肺膿瘍を合併して、呼吸不 全で死亡したマイコプラズマ肺炎の一部検例 .....	77
市立函館病院 呼吸器科	
大島 信一 栗原 将人	
同 病理検査科	
石館 卓三 下山 則彦	
札幌医科大学 内科学第三講座	
田中 裕士 高橋 弘毅	
16. 高比重粒子凝集反応 (HDPA) による肺炎マイコプラズマ抗体価の 測定 .....	81
東京大学医学部附属病院分院 検査部	
富山 哲雄 竹内 京子	
徳山曹達株式会社 藤沢研究所	
前原 喬 三谷 勝男	

17. <i>Mycoplasma pneumoniae</i> 感染症における特異 IgG subclass 抗体 の ELISA 法による検討 .....	85
	東京女子医科大学 小児科学教室 江波戸景子 平野 幸子 横田 和子 同 微生物学教室 荒明美奈子 内山 竹彦
18. Dot-ELISA を用いたマイコプラズマ肺炎の迅速診断法 .....	91
	福岡大学医学部 第二内科 向野 賢治 重岡 秀信 桑原 健介 本田 純子 岡本 和代 滝井 昌英
19. マイコプラズマ肺炎の早期診断に関する検討 .....	95
	長崎大学医学部 第二内科 須山 尚史 賀来 満夫 富田 弘志 小森 宗敬 原 耕平 佐世保市立総合病院 泉川 欣一
20. <i>M.pneumoniae</i> 感染症血清診断法としての ELISA の信用性 ——リファレンス血清としてのヒト免疫グロブリン製剤の使用に ついて—— .....	98
	国立予防衛生研究所 佐々木裕子 佐々木次雄 神奈川県衛生研究所 岡崎 則男