

目 次

1. L-乾燥法によるマイコプラズマの保存7
財団法人 発酵研究所
坂根 健 吉田 東歩 竹内 昌男
農林水産省家畜衛生試験場
山本 孝史
2. *Mycoplasma pneumoniae* 60 kDa 抗原について11
杏林大学医学部 微生物学教室
山口 博之 桂 卓也 田口 晴彦
熊田 淳子 緒方 幸雄
3. *Mycoplasma pneumoniae* と *Mycoplasma genitalium* 種間での 66 kDa
タンパクの抗原的共通性について16
国立予防衛生研究所
佐々木裕子 佐々木次雄
4. *Ureaplasma urealyticum* のウレアーゼ遺伝子のクローニング18
宮崎大学農学部 家畜微生物学教室
松崎 道哉 原澤 亮
東京大学医学部附属動物実験施設
興水 馨
5. マイコプラズマの DNA-膜複合体21
大阪市立大学理学部 生物学教室
宮田 真人 福村 隆
6. DNA 複製開始の温度感受性株の取得25
大阪市立大学理学部 生物学教室
王 璿 宮田 真人 福村 隆
7. ガラス表面ならびにヒツジ赤血球への口腔マイコプラズマの付着性
について29
北海道大学歯学部 口腔細菌学講座
渡邊 継男
長崎大学歯学部 口腔細菌学講座
雪竹 英治 柴田健一郎

8. 培養細胞からの汚染マイコプラズマ検出法の比較——培養法, DNA
染色法, AdoP 法——35

国立予防衛生研究所
佐々木次雄
パスツール研究所
C. Bonissol

9. *Mycoplasma* 菌体によるブラジキニンの不活化40

長崎大学歯学部 口腔細菌学講座
柴田健一郎 雪竹 英治
北海道大学歯学部 口腔細菌学講座
渡邊 継男

10. マウス腫瘍における *A. laidlawii* の抗腫瘍効果44

久留米大学医学部 細菌学教室
合原 幸子 宗像 哲男 古川真由美
荒井 澄夫

11. マイコプラズマの tumor necrosis factor α (TNF α) の誘起因子48

久留米大学医学部 細菌学教室
古川真由美 合原 幸子 宗像 哲男
荒井 澄夫

12. マイコプラズマ関節炎への T 細胞の役割について53

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
浦和学院
彌吉 眞澄

13. 乳幼児における肺炎マイコプラズマ感染症——1 歳未満の 23 例と
ウイルス同時感染——58

光ヶ丘スペルマン病院 小児科
小松 茂夫 高木 徳郎

14. DNA プローブ法を用いた *Mycoplasma pneumoniae* の迅速同定の試み65

長崎大学医学部 第二内科
賀来 満夫 須山 尚史 富田 弘志
原 耕平

15. スライド凝集反応による肺炎マイコプラズマ抗体価の測定69

東京大学医学部附属病院分院 検査部

富山 哲雄 竹内 京子 横山 祥子

16. 肺マイコプラズマ感染症の急性期における抗体価測定——高比重粒子凝集反応 (HDPA) による検討——72

昭和大学藤が丘病院 中央検査部

島田 幸子 丹羽 朗 吉田 勝彦

同 臨床病理

中村 良子 青木 良雄

17. マウス *Mycoplasma pulmonis* 肺炎の治療に関する検討——抗生剤と prednisolone の投薬時期について——76

札幌医科大学 内科学第3講座

田中 裕士 岡田 春夫 鈴木 明

帝京大学医学部 動物実験施設

田村 弘 久原 孝俊 石黒 俊一

田島 優

18. *Mycoplasma pneumoniae* FH-P 24 および弱毒変異株感染血清の Immunoblotting による IgG の経時的検討80

浦和学院

彌吉 眞澄

国立予防衛生研究所

佐々木次雄

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

19. *Mycoplasma pneumoniae* による抗体産生抑制効果83

杏林大学医学部 微生物学教室

桂 卓也 山口 博之 田口 晴彦

熊田 淳子 緒方 幸雄

(注) マイコプラズマ肺炎——その臨床像と治療 (16 mm 映画)——
が映写された