

目 次

1. *Mycoplasma salivarium* の膜結合性 carboxypeptidase の精製
とその性状 9
長崎大学歯学部 口腔細菌学講座
柴田健一郎 雪竹 英治 渡邊 継男
2. Ruthenium red により染色される mycoplasma の表層成分に
ついて 13
長崎大学歯学部 口腔細菌学
小林 浩明 渡邊 継男
3. マイコプラズマにおける DNA・細胞膜結合について 17
大阪市立大学理学部 生物学教室
福村 隆 川辺 裕史
4. 動物細胞株におけるマイコプラズマ汚染検査 (第二報):
Immuno-blot 法によるマイコプラズマの検出および同定 21
財団法人 発酵研究所
吉田 東歩 矢内 信昭 竹内 昌男
国立衛生試験所
川瀬 雅子 水沢 博
東京大学医学部
山本 孝史
5. 動物細胞株におけるマイコプラズマ汚染検査 (第三報):
ハイブリダイゼーション法の有用性 25
国立衛生試験所
川瀬 雅子 水沢 博
財団法人 発酵研究所
吉田 東歩 竹内 昌男
宮崎大学農学部 獣医学科
原沢 亮
6. 細胞培養汚染マイコプラズマの薬剤感受性 29
東京大学医学部附属動物実験施設
山本 孝史 伊藤 正博 興水 馨

7. ゲッ歯類由来マイコプラズマに対する消毒薬の効果33
 東京大学医学部附属動物実験施設
 山本 孝史 伊藤 正博 興水 馨
8. ウシの泌尿生殖器からの *Ureaplasma diversum* の検出とその
 精子に及ぼす影響37
 農林水産省家畜衛生試験場
 橋本 和典 内田 郁夫 横木 勇逸
 木嶋 真人
9. ヒト培養細胞並びにヒト卵膜組織におけるウレアプラズマの増
 殖41
 東京医科大学 微生物学教室
 小池 直人 金 允貞
 同 産婦人科学教室
 吉井 淳 相馬 広明
10. マイコプラズマの運動様相と形態的变化43
 広島農業短期大学
 田浜 康夫
11. ELISA 法による *Mycoplasma pulmonis* の滑膜細胞付着能の
 測定47
 東京女子医科大学 微生物学教室
 荒明美奈子 彌吉 眞澄 吉岡 守正
12. *Mycoplasma pneumoniae* の吸着能に関する研究49
 長崎大学医学部 第2内科
 須山 尚史 山下 京子 富田 弘志
 小森 宗敬 原 耕平
 佐世保市立総合病院 内科
 泉川 欣一
13. 治療後のマイコプラズマ感染マウスの再感染抵抗性について53
 札幌医科大学 第三内科
 岡田 春夫 斎藤 司 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 敏一

14. マイコプラズマ感染マウスにおける免疫応答の修飾57
- 帝京大学医学部 動物実験施設
久原 孝俊 田島 優 田村 弘
札幌医科大学 第三内科
田中 裕士 鈴木 明
15. *Mycoplasma pneumoniae* 非溶血弱毒変異株のマウスにおける
生菌免疫および受身免疫による感染防御61
- 浦和学院
彌吉 眞澄
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
16. マイコプラズマの細胞膜に吸着したアナフィラキシーショック
原因物質——宿主への感作とその持続について——64
- 慶応義塾大学医学部 微生物学教室
杉山太規子 矢野たま子
17. 各種マクロライド抗生剤による *Mycoplasma pneumoniae* の
電顕的形態変化66
- 明治製菓株式会社 中央研究所
渡辺 忠洋
北里研究所
早津 栄蔵
東京女子医科大学
吉岡 守正
18. ウェスタンブロット法によるマイコプラズマ感染症患者血清の
検討69
- 昭和大学藤が丘病院 臨床病理
中村 良子 青木 良雄
同 中央臨床検査部
丹羽 朗 島田 幸子 田沢 節子
19. 合成親水性ビーズ (トレスフェア) によるマイコプラズマ患
者血清の凝集反応73
- 関東通信病院 医用情報研究所
水谷 弘子 上村さか江 水谷 裕迪

20. *Mycoplasma pneumoniae* ELISA 抗体価に及ぼす *M. pneumoniae* 非特異抗体の影響について77
- 国立予防衛生研究所
佐々木次雄 伊藤建一郎 木原 光城
21. 新たに作製した肺炎マイコプラズマに対するモノクローナル抗体の反応性について81
- 杏林大学医学部 微生物学教室
金森 政人 石山 業弘 田口 晴彦
桂 卓也 山口 博之 前川 栄子
緒方 幸雄
22. *M. genitalium* に対するモノクローナル抗体の特性85
- 久留米大学医学部 細菌学講座
伊藤 亨 中野 均 荒井 澄夫
23. 間接蛍光抗体法を用いた咽頭スマアーよりの *Mycoplasma pneumoniae* の迅速検出法87
- 岡山大学医学部 細菌学教室
平井 義一 塩出 純二 寺坂 薫
金政 泰弘
24. 過去 12 年間に経験した *Mycoplasma pneumoniae* 感染症の状況90
- 佐世保市立総合病院 内科
泉川 欣一 坂本 裕二 荒木 潤
同 小児科
坂井 政義
長崎大学医学部 第2内科
須山 尚史 原 耕平
25. マイコプラズマ肺炎におけるリンパ球サブセットとツベルクリンアレルギーについての検討94
- 久留米大学 第二内科
吉田 博 浜田 隆臣 安倍 弘彦
谷川 久一
社会保険田川病院 内科
田中 信平 入江 章 吉川 仁
吉村 篤

26. 肺炎マイコプラズマ胸膜炎の臨床的観察99

千葉大学医学部 寄生虫

永山 洋子

旭中央病院 小児科

桜井 信清

東京大学医学部附属動物実験施設

山本 孝史