

目 次

・ 総括研究報告書

新たな薬剤耐性菌の耐性機構の解明及び

薬剤耐性菌のサーベイランスに関する研究

1

柴山恵吾 国立感染症研究所

・ 分担研究報告書

1. 新型のグラム陰性多剤耐性菌等の分子機構の解明

28

荒川 宜親 名古屋大学大学院医学系研究科

1) 腸内細菌科細菌におけるアミノグリコシド耐性機構の解析

2) ESBL 産生大腸菌におけるホスホマイシン耐性機構の解明と簡易検査法の開発

3) *Acinetobacter baumannii* 国際流行株の鑑別法の開

4) 臨床分離大腸菌におけるプラスミド伝達性キノロン耐性遺伝子の

耐性機構に関する研究

5) 食品における基質特異性拡張型 β -ラクタマーゼ産生菌の

汚染状況に関する研究

6) セファロスポリン系薬低感受性を示すペニシリン感性B群連鎖球菌に関する研究

7) 黄色ブドウ球菌の薬剤耐性に関する研究

8) ペニシリンに関する研究低感受性B群連鎖球菌に関する研究

9) 健常人より分離された CTX-M 産生大腸菌のホスホマイシン耐性に関する研究

10) メタロ β -ラクタマーゼ産生菌の検出法に関する研究

2. MDRP、MRSA 等の伝播様式と蔓延防止に関する研究

74

飯沼 由嗣 金沢医科大学

3 淋菌の薬剤感受性試験についての検討

78

大西 真 国立感染症研究所

4. 新生児における病院感染症の予防あるいは予防対策に関する研究

83

北島 博之 大阪府立病院機構大阪府立母子保健総合医療センター

5. 多剤耐性緑膿菌の院内感染対策に関する研究

90

切替 照雄 独立行政法人国立国際医療センター研究所

6. 新型の薬剤耐性菌の構造と立体構造に立脚した検出剤の分子設計	
	並びに迅速・簡便検査法の確立 96
黒崎 博雅 熊本大学大学院生命科学研究部	
7. 地方衛生研究所における薬剤耐性菌等に関する	
細菌学的、疫学的調査解析機能の強化に関する研究	101
佐多 徹太郎 富山県衛生研究所	
1) アシネトバクター属菌の鑑別法に関する研究	
2) アシネトバクター属菌の感染疫学解明に関する研究	
8. 参加医療機関の多様化および層別化集計による問題点の検討	119
鈴木 里和 国立感染症研究所	
・ JANIS 及びレセプトデータを用いた年齢階級別 MRSA 患者罹患率の比較	131
谷原 真一 福岡大学医学部衛生・公衆衛生学教室	
9. 多剤耐性菌のベータラクタマーゼの解析	136
舘田 一博 東邦大学医学部	
10. グラム陽性菌(腸球菌、黄色ブドウ球菌)の多剤耐性菌に関する研究	139
富田 治芳 群馬大学大学院医学系研究科	
11. 日常検査における薬剤耐性菌の検出方法の確立および	
薬剤感受性検査の精度管理に関する研究	142
(サーベイランスに用いる日常検査データの問題点と対策の検討)	
長沢 光章 東北大学医学部附属病院	
12. 院内感染対策の高精度化を目的とした電子システムの開発と	
応用に関する研究	148
藤本 修平 東海大学医学部	
13. 抗酸菌の omnilog に関する研究	159
松本 智成 大阪府結核予防会大阪病院	
14. 厚生労働省院内感染対策サーベイランス提出データの精度向上に関する研究	162
山根 一和 川崎医科大学	

15. グラム陽性菌の新型耐性機構に関する研究 山本 友子 千葉大学大学院薬学研究院	186
. 研究成果の刊行に関する一覧表	189
. 研究成果の刊行物・別刷	199