

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. 薬剤耐性菌の分子疫学及び耐性機構に関する研究 4
柴山恵吾 国立感染症研究所
2. 新型のグラム陰性多剤耐性菌等の分子機構の解明 12
荒川 宜親 名古屋大学大学院医学系研究科
- 1) NDM-1, OXA-181 等を産生する新型耐性菌に関する研究
- 2) ペニシリン低感受性 B 群連鎖球菌に関する研究
- 3) 黄色ブドウ球菌の薬剤耐性に関する研究
- 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) 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
- 6) 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
- 7) メタロ β -ラクタマーゼ産生菌の検出法に関する研究
3. RE、MDRP 等の伝播様式と蔓延防止に関する研究 37
飯沼 由嗣 金沢医科大学
4. 肺炎球菌の薬剤耐性に関する研究 42
(日本国内小児患者由来肺炎球菌の β -ラクタム剤耐性および
ニューキノロン系抗菌薬に対する低感受性化の解析)
大西 真 国立感染症研究所

5. NICU および一般総合病院産科新生児病棟における 院内感染症防止方法の検討 (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) 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	45
6. 多剤耐性緑膿菌に関する研究 (多剤耐性緑膿菌の院内感染対策に関する研究) 切替 照雄 独立行政法人国立国際医療研究センター	62
7. 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 黒崎 博雅 熊本大学大学院生命科学研究部	69
8. 薬剤耐性菌等に関する細菌学的、疫学的調査解析技術の 向上に関する研究 佐多 徹太郎 富山県衛生研究所 (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) 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	76
9. JANIS サーベイランスデータの還元情報・公開情報の あり方について (バンコマイシン耐性腸球菌(VRE)分離率の年次推移の解釈について) 鈴木 里和 国立感染症研究所	94
10. 多剤耐性菌のベータラクタマーゼの解析 (複数の医療施設から分離されたメタロ- β -ラクタマーゼ産生 <i>Enterobacter cloacae</i> に関する分子疫学的検討) 舘田 一博 東邦大学医学部	99

11. 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 富田 治芳 群馬大学大学院医学系研究科	102
12. 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 (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	104
13. 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 藤本 修平 東海大学医学部 (資料)耐性菌 条件/警告・案内定義 メッセージ 定義書	119
14. 非結核性抗酸菌の分子疫学解析と薬剤耐性責任遺伝子変異の解析 (抗酸菌の omnilog による測定法の確立に関する研究) 松本 智成 大阪府結核予防会大阪病院	134
15. 新型薬剤耐性菌の分子解析および JANIS 事業の向上に関する研究 (厚生労働省院内感染対策サーベイランス検査部門データを用いた 感染症発生数の推定) 山根 一和 川崎医科大学	136
16. 肺炎球菌のケトライド耐性機構ならびに耐性伝搬機構 (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	141
・ 研究成果の刊行に関する一覧表	144