

目 次

1. 平成 23-25 年度 総括研究報告書

アジアの感染症担当研究機関とのラボラトリーネットワークの促進と
共同研究体制の強化に関する研究 1

研究代表者 倉根 一郎 国立感染症研究所
研究協力者 渡邊 治雄 "

2. 平成 23-25 年度 総合分担研究報告書

プロジェクト 1 : 中国

手足口病の疫学とエンテロウイルス 71 およびコクサッキーウイルス A16 の遺伝子解析
Epidemiology of HFMD and genetic characterization of HEV71 and CVA16

研究分担者 清水 博之 国立感染症研究所
研究協力者 Xu Wenbo 中国 CDC
Zhang Yong "

侵襲性肺炎球菌感染症由来肺炎球菌の疫学的解析および
呼吸器感染症起因菌である *Legionella pneumophila* の遺伝子解析

研究分担者 倉 文明 国立感染症研究所
研究協力者 前川 純子 "
常 彬 "

Severe Fever with Thrombocytopenia Syndrome (SFTS: 重症発熱性血小板減少症) の
実験室診断法に関する研究

研究分担者 森川 茂 国立感染症研究所

Molecular analysis and control of acute respiratory virus infections

研究分担者 松山 州徳 国立感染症研究所

薬剤耐性淋菌の分子タイピング・・・・・・・・・・・・・・・・

| | | |
|--------------|--------------|-----------------|
| 研究分担者 | 中山 周一 | 国立感染症研究所 |
| 研究協力者 | 志牟田 健 | 〃 |
| | 大西 真 | 〃 |

腸内細菌の molecular typing に関する研究 - 中国

| | | |
|--------------|--------------|-----------------|
| 研究分担者 | 泉谷 秀昌 | 国立感染症研究所 |
|--------------|--------------|-----------------|

V. cholerae non-01/nonm-0139 及び *V. fluvialis* の血清型別に関する研究 - 中国

| | | |
|--------------|--------------|-----------------|
| 研究分担者 | 荒川 英二 | 国立感染症研究所 |
|--------------|--------------|-----------------|

・・・・・・・・・・・・・・・・

プロジェクト 2 : 台湾

赤痢アメーバに関する研究・・・・・・・・・・・・・・・・

| | | |
|--------------|----------------|-----------------|
| 研究分担者 | 津久井 久美子 | 国立感染症研究所 |
|--------------|----------------|-----------------|

日本および台湾における Dengue 熱輸入症例からの Dengue ウイルス遺伝子解析・・

| | | |
|--------------|--------------|-----------------|
| 研究分担者 | 高崎 智彦 | 国立感染症研究所 |
|--------------|--------------|-----------------|

| | | |
|--------------|-------------|----------|
| 研究協力者 | 小滝 徹 | 〃 |
|--------------|-------------|----------|

| | | |
|--|----------------|----------|
| | モイ メンリン | 〃 |
|--|----------------|----------|

| | | |
|--|-------------|----------|
| | 田島 茂 | 〃 |
|--|-------------|----------|

| | | |
|--|--------------|----------|
| | 中山 絵里 | 〃 |
|--|--------------|----------|

| | | |
|--|------------|----------------------|
| | 舒佩芸 | 台湾行政院衛生署疾病管制局 |
|--|------------|----------------------|

| | | |
|--|------------|----------|
| | 鄧華真 | 〃 |
|--|------------|----------|

結核菌の薬剤耐性 (台湾 CDC)

NDM-1 型薬剤耐性菌 (ベトナム NIHE)・・・・・・・・

| | | |
|--------------|--------------|-----------------|
| 研究分担者 | 柴山 恵吾 | 国立感染症研究所 |
|--------------|--------------|-----------------|

| | | |
|--------------|--------------|----------|
| 研究協力者 | 森 茂太郎 | 〃 |
|--------------|--------------|----------|

| | | |
|--|------------|----------|
| | 金 玄 | 〃 |
|--|------------|----------|

| | | |
|--|--------------|----------|
| | 松井 真理 | 〃 |
|--|--------------|----------|

| | |
|-------|----------|
| 鈴木 仁人 | 〃 |
| 鈴木 里和 | 〃 |
| 和知野純一 | 名古屋大学医学部 |

非結核性抗酸菌感染症の研究・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

| | | |
|--------------|-------|-----------------|
| 研究分担者 | 小林 和夫 | 国立感染症研究所 |
| | 阿戸 学 | 〃 |
| 研究協力者 | 松村 隆之 | 〃 |
| | 松本 壮吉 | 新潟大学大学院医歯学総合研究科 |
| | 前倉 亮治 | 国立病院機構刀根山病院 |
| | 北田 清悟 | 〃 |
| | 周 如文 | 台湾行政院衛生署疾病管制局 |
| | 王 振源 | 国立台湾大学医学院附設医院 |

ハンセン病の病原性と薬剤耐性に関する日台共同研究・・・・・・・・

| | | |
|--------------|-------|----------|
| 研究分担者 | 甲斐 雅規 | 国立感染症研究所 |
| 研究協力者 | 牧野 正彦 | 〃 |
| | 前田 百美 | 〃 |
| | 中田 登 | 〃 |

下痢症ウイルスの高感度検出法の確立と分子疫学に関する共同研究・・・・・・・・

| | | |
|--------------|-------|----------|
| 研究分担者 | 片山 和彦 | 国立感染症研究所 |
| 研究協力者 | 朴 英斌 | 〃 |
| | 戸高 玲子 | 〃 |

ブルセラ症の診断法の開発に関する研究・・・・・・・・・・・・・・・・

| | | |
|--------------|--------|---------------|
| 研究分担者 | 今岡 浩一 | 国立感染症研究所 |
| 研究協力者 | 木村 昌伸 | 〃 |
| | 鈴木 道雄 | 〃 |
| | 水谷 浩志 | 東京都動物愛護相談センター |
| | 山本 智美 | 〃 |
| | 久保田 菜美 | 〃 |

| | |
|--------|-------------|
| 齋藤 隆一 | 〃 |
| 岡本 その子 | 栃木県保健環境センター |
| 山本 明彦 | 国立感染症研究所 |
| 柳井 徳廣 | 岐阜大学 |
| 慕 善善 | 台湾行政院衛生署 |

台湾および日本の蚊相の違いと蚊によって媒介される病原体の遺伝的關係
蚊相ならびに採集蚊からの鳥マラリア原虫の検出結果・・・・・・・・・・

| | | |
|-------|-------|----------|
| 研究分担者 | 津田 良夫 | 国立感染症研究所 |
| 研究協力者 | 金 京純 | 鳥取大学農学部 |
| | 鄧 華眞 | 台湾 CDC |
| | 陳 典爐 | 〃 |

アジアにおける百日咳類縁菌 *Bordetella holmesii* の流行調査と病原性解析・・・・・・・・

| | | |
|-------|-------|------------|
| 研究分担者 | 蒲地 一成 | 国立感染症研究所 |
| 研究協力者 | 鯉坂 裕美 | 〃 |
| | 大塚 菜緒 | 〃 |
| | 藤戸 亜紀 | 高知県衛生研究所 |
| | 鍋島 民 | 〃 |
| | 松本 道明 | 〃 |
| | 岡田 賢司 | 国立病院機構福岡病院 |
| | 吉野 修司 | 宮崎県衛生環境研究所 |
| | 河野喜美子 | 〃 |
| | 姚淑滿 | 台湾 CDC |
| | 江春雷 | 〃 |
| | 渡邊峰雄 | 北里大学 |

プロジェクト3：インド

コレラ菌のゲノム進化と病原性・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

| | | |
|--------------|--------------|-----------------|
| 研究分担者 | 森田 昌知 | 国立感染症研究所 |
| 研究協力者 | 泉谷 秀昌 | ＼ |
| | 大西 真 | ＼ |

汎赤痢菌群に対するユニバーサル・ワクチンの共同研究・・・・・・・・

| | | |
|--------------|----------------------|-------------------------|
| 研究分担者 | 三戸部 治郎 | 国立感染症研究所 |
| 研究協力者 | 志半田 健 | ＼ |
| | 小泉 信夫 | ＼ |
| | Hemanta Koley | インド国立コレラ腸管感染症研究所 |
| | Ritam Sinha | ＼ |

腸管系寄生虫症の解析・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

| | | |
|--------------|--------------|-----------------|
| 研究分担者 | 野崎 智穂 | 国立感染症研究所 |
|--------------|--------------|-----------------|

エイズの流行とウイルス変異に関する研究・・・・・・・・・・・・・・・・

| | | |
|--------------|--------------|-----------------|
| 研究分担者 | 俣野 哲朗 | 国立感染症研究所 |
| 研究協力者 | 石川 晃一 | ＼ |

プロジェクト4：ベトナム

腸内細菌の molecular typing に関する研究- ベトナム.....

研究分担者 泉谷 秀昌 国立感染症研究所

アジアの感染症担当研究機関とのレプトスピラ症に関するラボラトリーネットワークの促進と共同研究体制の強化に関する研究.....

研究分担者 小泉 信夫 国立感染症研究所

北部ベトナムにおける手足口病の疫学とウイルス遺伝子解析

Epidemiology and molecular characteristics of the hand, foot, and mouth disease in the North of Vietnam

.....

研究分担者 清水 博之 国立感染症研究所

研究協力者 片岡 周子 "

中島 一敏 "

Dr. Nguyen Thi Hien Thanh

**The National Institute of Hygiene and Epidemiology,
Hanoi (NIHE)**

ベトナム NIHE における麻疹、風疹ウイルス遺伝子診断技術の確立と

ベトナム北部に流行する麻疹ウイルス、風疹ウイルスの解析.....

研究分担者 駒瀬 勝啓 国立感染症研究所

研究協力者 森 嘉生 "

Dr. Nguyen Thi Hien Thanh

**The National Institute of Hygiene and Epidemiology,
Hanoi (NIHE)**

ベトナム国立衛生疫学研究所 (National Institute of Health and Environments : NIHE)
 との狂犬病および炭疽に関するラボラトリーネットワークの促進と共同研究体制の強
 化に関する研究・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

| | | |
|--------------|-------------|-----------------|
| 研究分担者 | 井上 智 | 国立感染症研究所 |
| 研究協力者 | 野口 章 | 国立感染症研究所 |
| | 奥谷晶子 | 〃 |
| | 加来義浩 | 〃 |
| | 濱本紀子 | 〃 |
| | 飛梅 実 | 〃 |
| | 阿戸 学 | 〃 |

Bazartseren Boldbaatar IVM
Nguyen Thi Kieu Anh
Hoang Thi Thu Ha
The National Institute of Hygiene and Epidemiology,
Hanoi (NIHE)

ヒストプラスマ症の基礎的、臨床的研究におけるアジアの感染症研究機関との
 共同研究ネットワークの構築・・・・・・・・

| | | |
|--------------|--------------|-----------------|
| 研究協力者 | 大野 秀明 | 国立感染症研究所 |
| 研究協力者 | 田辺 公一 | 〃 |
| | 梅山 隆 | 〃 |
| | 山越 智 | 〃 |
| | 宮崎 義雄 | 〃 |

Nanthawan Mekha, Natteewan Poonwan
(The National Institute of Health, Thailand)
Pojana Sriburee (Chiang Mai University, Thailand)
Thi Thu Ha Hoang, Pham Thanh Hai, Nguyen Thuy Tram
(National Institute of Hygiene and Epidemiology, Vietnam) ,
Nguyen Van Tien, Nguyen Quang Tuan
(Bach Mai Hospital, Vietnam) ,
Nguyen Thai Son (103 Hospital, Vietnam),
Nguyen Van Hung (National Lung Hospital, Vietnam)

Clostridium difficile 感染症の信頼性の高い細菌学的検査システムの確立と
アジアにおける *C. difficile* 感染実態調査

| | | |
|--------------|--------------|-----------------|
| 研究分担者 | 加藤 はる | 国立感染症研究所 |
| 研究協力者 | 妹尾 充敏 | " |
| | 福田 靖 | " |
| | 柴山 恵吾 | " |

Vu Thi Thu Huong

Tăng Thị Nga

Lê Thị Trang

Tham Chi Dung

**The National Institute of Hygiene and Epidemiology,
Hanoi (NIHE)**

3. 平成 23-25 年度 業績

研究成果の刊行に関する一覧表 (業績)

学会発表一覧表 (業績)