

目 次

1. 平成 24 年度総合研究報告書

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 24 年度研究分担者報告書

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 ”

レジオネラと肺炎球菌の分子疫学・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

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・・・・・・・・

研究分担者	泉谷 秀昌	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	〃
	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	〃

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
研究協力者	阿戸 学	〃
	松村 隆之	〃
	松本 壮吉	大阪市立大学大学院医学研究科
	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

(含、日本・台湾のイヌにおけるイヌブルセラ菌感染状況調査)・・・・・・・・

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	〃
	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

台湾および石垣島の渡り鳥飛来地における疾病媒介蚊調査

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** **日本大学生物資源科学部**

百日咳類縁菌 *Bordetella holmesii* に特異的な LAMP 検出系の開発

研究分担者 **蒲地 一成** **国立感染症研究所**
研究協力者 **鯨坂 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**
 姚淑滿 **台湾 CDC**
 江春雷 **"**
 渡邊峰雄 **北里大学**

Genetic relationship of vector mosquitoes and the vector-borne pathogens between Taiwan and Japan

Dr. Pei-Feng Wang, Dr. Cheo Lin, Dr. Hwa-Jen Teng,
Dr. Pei-Yun Shu, Dr. Tsai-Ling Liao, Dr. Tsai-Ling Liao
(Centers for Disease Control, TAIWAN)

Genetic analysis of highly virulent strains of *Entamoeba histolytica* in the high risk groups between Taiwan and Japan

Dr. Dar-Der Ji.
(Research and Diagnostic Center, Centers for Disease Control, Taichung,
TAIWAN)

Drug-resistance mechanism, pathogenesis and genomics of tuberculosis:
Gene mutations in isoniazid-resistant *Mycobacterium tuberculosis*.

Dr. Pei-Chun Chuang, Dr. Ruwen Jou,
(Centers for Disease Control, Department of Health, Taiwan)

Molecular studies on virulence and drug resistance of leprosy: Laboratory diagnosis of leprosy
• • • • •

Dr. Wei-Lin Huang, Dr. Chi-Liang Huang, Dr. Ruwen Jou,
(Centers for Disease Control, Department of Health, Taiwan)

Sapovirus epidemiological study & quick diagnostic system for diarrheal viruses • • • • •

Dr. Fang-Tzy Wu,
(Centers for Disease Control, Taiwan)

Development of diagnostic methods for brucellosis and leptospirosis. • • • • •

Dr. Chia-Ling Chen, Dr. Shih-Hui Chiu, Dr. Jung-Jung Mu,
(Centers for Disease Control, Taiwan)
Dr. Koichi Imaoka, Dr. Nobuo Koizumi
(National Institute of Infectious Diseases, Tokyo, Japan)

Genetic diagnosis and molecular epidemiology of *Bordetella pertussis* • • • • •

Dr. Shu-Man Yao, Dr. Chuen-Sheue Chiang,
(Centers for Disease Control, Department of Health, Taipei, TAIWAN)

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	寺嶋 淳	〃
	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

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
--------------	--------------	-----------------

Laboratory-based collaboration network of infectious diseases in Asia・・・・・・・・

Dr. Sekhar Chakrabarti,
Dr. Banwarilat Sarkar
Dr. Asish K. Mukhopadhyay
Dr. Sandipan Ganguly
Dr. Hemanta Koley

(National Institute of Cholera and Enteric Diseases, Kolkata, India)

プロジェクト4：ベトナム

腸内細菌の molecular typing に関する研究

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 Dr. Nguyen Thi Hien Thanh

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

Laboratory diagnosis of enteroviruses from cases with Hand, Foot, and Mouth Disease in
2011-2012 in Vietnam North

**Dr. Nguyen Thi Hien Thanh, Dr. Tran Nhu Duong
The National Institute of Hygiene and Epidemiology,
Hanoi (NIHE)**

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 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
炭疽および狂犬病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 **〃**

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)

ベトナムにおけるヒストプラズマ症の基礎的、臨床的研究・・・・・・・・

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 **〃**

Thi Thu Ha Hoang

The National Institute of Hygiene and Epidemiology,

Hanoi (NIHE)

Nguyen Van Tien **(Bach Mai 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** **〃**

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)

The SECOND PHASE REPORT in 2012

Strengthening the research capacities of the National Institute of Hygiene and Epidemiology
on some neglected infectious diseases in Vietnam

Ministry of Health

The National Institute of Hygiene and Epidemiology,

Hanoi (NIHE)

3. **平成 24 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)