

# 目 次

## 1. 平成 25 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 25 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 ”

レジオネラおよび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・・・・・・・・・・・・・・・・

<b>研究分担者</b>	<b>中山 周一</b>	<b>国立感染症研究所</b>
<b>研究協力者</b>	<b>志牟田 健</b>	<b>〃</b>
	<b>大西 真</b>	<b>〃</b>

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

<b>研究分担者</b>	<b>荒川 英二</b>	<b>国立感染症研究所</b>
--------------	--------------	-----------------

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

**Dr. Xiao-Ping Dong**  
(National Institute for Viral Disease Control and Prevention, China CDC)

**プロジェクト 2 : 台湾**

赤痢アメーバに関する研究・・・・・・・・・・・・・・・・

<b>研究分担者</b>	<b>津久井 久美子</b>	<b>国立感染症研究所</b>
--------------	----------------	-----------------

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・・

<b>研究分担者</b>	<b>高崎 智彦</b>	<b>国立感染症研究所</b>
<b>研究協力者</b>	<b>小滝 徹</b>	<b>〃</b>
	<b>モイ メンリン</b>	<b>〃</b>
	<b>中山 絵里</b>	<b>〃</b>
	<b>田島 茂</b>	<b>〃</b>
	<b>舒佩芸</b>	<b>台湾行政院衛生署疾病管制局</b>
	<b>鄧華真</b>	<b>〃</b>

結核菌の薬剤耐性 (台湾 CDC)

NDM-1 型薬剤耐性菌 (ベトナム NIHE)・・・・・・・・

<b>研究分担者</b>	<b>柴山 恵吾</b>	<b>国立感染症研究所</b>
<b>研究協力者</b>	<b>森 茂太郎</b>	<b>〃</b>
	<b>金 玄</b>	<b>〃</b>
	<b>松井 真理</b>	<b>〃</b>
	<b>鈴木 仁人</b>	<b>〃</b>

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 阿戸 学 国立感染症研究所  
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

(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  
久保田 菜美 ”  
斎藤 隆一 ”  
柳井 徳廣 岐阜大学

慕 善善 台湾行政院衛生署

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	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	大塚 菜緒	"
	渡邊峰雄	北里大学

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

Dr. Tien-Huang Chen, Dr. Pei-Feng Wang, Dr. Cheo Lin,  
Dr. Chang-Lu Liang, Dr. Chien-Ling Su, Dr. Yu-Yu Chen,  
Dr. Pei-Yun Shu, Dr. Hwa-Jen Teng  
(Centers for Disease Control, TAIWAN)

The study of genetic diversity and drug action mechanisms of *Entamoeba histolytica* in Taiwan . . . . .

Dr. Jeng-Geng Jiang, Dr. Hao-Yu Liu, Dr. Shih-Fen Hsu, Dr. Dar-Der Ji.  
(Centers for Disease Control, TAIWAN)

Drug-resistance mechanism, pathogenesis and genomics of tuberculosis:  
Molecular characteristics and associations of rifampicin resistance to other antituberculosis  
drugs in *Mycobacterium tuberculosis*. . . . .

Dr. Wei-Lun Huang, Dr. Mei-Hua Wu, Dr. Shiao-Yu Chang,  
Dr. Pei-Chun Chuang, Dr. Ting-Fang Wang, Dr. Ruwen Jou,

(Centers for Disease Control, TAIWAN)

Molecular and serological identification and drug resistance detection of leprosy . . . . .  
. . . . .

**Dr. Wei-Lin Huang, Dr. Ruwen Jou,**  
**(Centers for Disease Control, Taiwan)**

Develop the methods to investigate the mechanism of Norovirus evolution . . . . .

**Dr. Fang-Tzy Wu, Dr. Hsieh-Cheng Chen,**  
**Dr. Ching-Yi Wu, Dr. Ho-Sheng Wu**  
**(Centers for Disease Control, Taiwan)**

Development of diagnostic methods for Leptospirosis and Surveillance of canine Brucellosis in  
Taiwan . . . . .

**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* . . . . .

**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	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	＼

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 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)**

ベトナムの北部山岳地域で散発的に発生がみられる炭疽の分子遺伝学的解析方法の確立のための共同研究について・・・・・・・・

**研究分担者**      **井上 智**      **国立感染症研究所**

**研究協力者**      **奥谷 晶子**      **〃**

分泌型アルカリフォスファターゼ (SEAP) 発現型シュードタイプ VSV を利用した  
狂犬病ウイルス中和試験法の開発 . . . . .

<b>研究分担者</b>	<b>井上 智</b>	<b>国立感染症研究所</b>
<b>研究協力者</b>	<b>野口 章</b>	<b>国立感染症研究所</b>
	<b>加来 義浩</b>	<b>"</b>
	<b>濱本 紀子</b>	<b>"</b>

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 . . . . .

<b>研究協力者</b>	<b>大野 秀明</b>	<b>国立感染症研究所</b>
<b>研究協力者</b>	<b>田辺 公一</b>	<b>"</b>
	<b>梅山 隆</b>	<b>"</b>
	<b>山越 智</b>	<b>"</b>
	<b>宮崎 義雄</b>	<b>"</b>

**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 . . . . .

<b>研究分担者</b>	<b>加藤 はる</b>	<b>国立感染症研究所</b>
<b>研究協力者</b>	<b>妹尾 充敏</b>	<b>"</b>
	<b>福田 靖</b>	<b>"</b>
	<b>柴山 恵吾</b>	<b>"</b>

**Vu Thi Thu Huong**

**Tăng Thị Nga**

**Lê Thị Trang**

**Tham Chi Dung**

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



The 3rd PHASE REPORT in 2013

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 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) . . . . .