

日本・アジア青少年サイエンス交流事業「さくらサイエンスプラン」 研修全記録

2015年12月14日

帝京大学
アジア国際感染症制御研究所
所長 鈴木和男

研修参加者

ベトナム 3名	Nguyen Minh Hang	F	Master student
	Nguyen Thi Ngoc Tran	F	Researcher (医師)
	Doan Thi Mai Thanh	F	Researcher (医師)
ラオス 1名	Arounapha Vongdouangchanh	F	Researcher
フィリピン 3名	Inez Andrea P. Medado	F	Researcher
	Hannah Leah E. Morito	F	Researcher
	Neil Andrew Bascos	M	Assist. Professor

2015年11月16日から12月4日の間、JST（科学技術振興機構）「さくらサイエンスプラン」ベトナム、フィリピン、ラオスの3カ国から7名の研修生を受け入れ、研修プログラムを実施しました（表1）。

本事業の目的に沿い、科学技術の分野でアジアと日本の青少年が交流を深めるため、大学院生、研究員・教員、医師を帝京大学アジア国際感染症制御研究所（ADC）に招聘しました。

今回は研究者として自国で活躍する7名が来学し、「感染症」と「安全管理」をテーマとした研修として来学しました（各人の報告書は別紙参照）。

その内容をテーマ別に研修を行いました。

1. 冲永佳史学長およびADC教授会メンバーへの紹介

鈴木和男（所長）、斧康雄教授（医学部細菌学）、古川泰司教授（医学部附属病院中央検査部）、高橋秀依教授（薬学部）、松永直久講師（医学部附属病院感染制御部）、井上まり子講師（公衆衛生学）、高橋和浩講師（医学部小児科）およびADCスタッフおよび医学研究科大学院生（ADC研）

2. 講習会

バイオセーフティ、医療安全

3. 講義

公衆衛生学、感染症

4. 特別講演会

リベリアでお Ebola 対策支援、劇症型インフルエンザ

5. 実験室研修
ADC 感染症研究室、斧研究室、榎村研究室
6. 医学部附属病院ラウンド
病院長、看護部、感染制御部、中央検査部、薬剤部、患者相談室の視察
7. 薬学部研修
8. 医学部 4 年生のガイダンス：5 年次のベトナムでの実習
9. 学外：ADC 研と連携している結核研究所訪問
10. 冲永佳史学長からの研修修了証授与および歓送会

謝辞

冲永佳史学長、ADC 教授会メンバー（斧 康雄、古川泰司、榎村浩一、高橋秀依、松永直久、井上まり子、高橋和浩の各先生方）、医学部、薬学部の教員のみなさま、病院スタッフ（藤森 新院長、坂本哲也副院長、高田眞二講師、渡邊真知子薬剤部長、土谷明子看護部長、内田れい子相談室長）、安全管理部、感染制御部、中央検査部、看護部、薬剤部および相談室のみなさま。

1. 冲永佳史学長のご挨拶と ADC 研教授会での紹介

The President and ADC Executive Members



The President Yoshihito Okinaga and
Director Kazuo Suzuki



Dr. Takahashi and Visitors



Prof. Ono



Prof. Furukawa



Prof. Makimura



Dr. Matsunaga



Dr. Inoue

2. 講習会

1) バイオセーフティ

Training and Lectures in Biosafety



Biosafety Lecture
by Prof. Suzuki



Examination of Biosafety



Biosafety Lecture by Dr. Ito

2) 医療安全

**Safety Control
Department of
Teikyo University
Hospital**



Dr. Takada's Lecture



Staff of Safety Control Department



With Staff of Safety Control Department

3. 講義

Lectures in
Public Health



by Dr. Inoue



by Dr. Takahashi

4. 特別講演会



Special Lectures



第11回国際ADC研Symposium ADC

世界に羽ばたく医療人

【エボラ出血熱】
リベリアにおける支援活動から学んだこと

加藤 康幸

国立国際医療研究センター 国際感染症対策室
司会:鈴木 和男

帝京大学 アジア国際感染症制御研究所 所長
2015年11月25日(水)13:15 ~ 14:45
大学棟 306 講義室

【対象】
・医学部、薬学部、医療技術学部1年、他
・大学院生、教職員
・医学研究科、薬学研究科
・医療技術学研究科、公衆衛生学研究科

【担当】石田牧子
医療共通教育研究センター
mishida@med.teikyo-u.ac.jp

50th 第10回国際ADC研Symposium ADC

世界に羽ばたく医療人

Severe ARDS cases due to influenza infection in
Vietnamese children
-From the Cases in PICU of NHP-Hanoi -

Shoji Kawachi 英語です
河内 正治

Chair: Kazuo Suzuki
苦小牧市立病院 副院長
国立感染症研究所 客員研究員 ADC Director
国立国際医療研究センター 麻酔科

2015年11月20日(金) 16:00 ~ 17:00
大学棟2号館B1 セミナー室4

【対象】・大学院生：医学研究科、薬学研究科・医療技術学研究科、公衆衛生学研究科
・参加可能：医学部、薬学部、医療技術学部学生【協力】石田牧子 医療共通教育研究センター

5. 実験研修

1) ADC 感染症研究室

Training in ADC Laboratories



2) 斧研究室

Training in Host-Defense Study in Prof. Ono's Laboratory



3) 槇村研究室

**Training in Fungi
Study in
Prof. Makimura's
Laboratory**



6. 医学部附属病院ラウンド

1) 藤森新病院長と

Teikyo University Hospital



**With Director of Teikyo University Hospital
Dr. Arata Fujimori**

2) 看護部

土谷看護と、院内ラウンド、レポート見学



With Staff of Nurses Units



On The Heliport



3) 感染制御

Infection Control
Department of
Teikyo University
Hospital



With Staff of Infection Control
Department

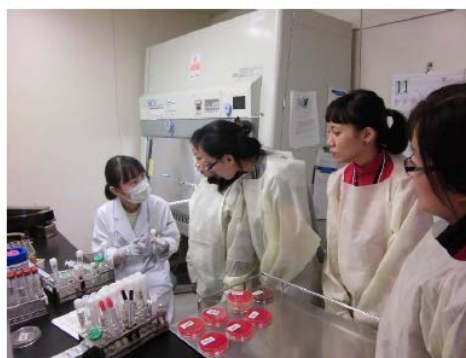
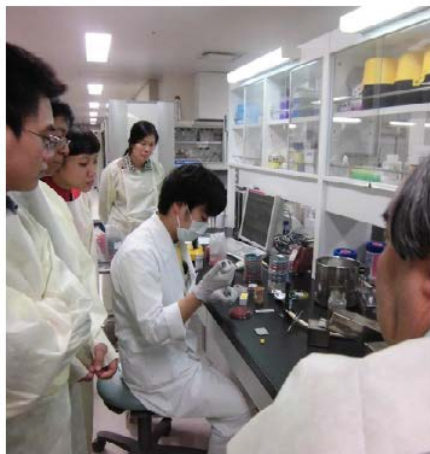
4) 患者相談室

Mediation Section
of Teikyo University
Hospital



5) 中央検査部

**Clinical
Laboratories,
Teikyo University
Hospital**



6) 薬剤部

**Pharmacy
Department of
Teikyo University
Hospital**



7. 薬学部研修

**With Prof. Takahashi and
Dr. Tabata in The Faculty
of Pharmacy**



高橋教授および田畑講師と

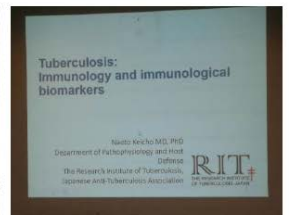
8. 医学部4年生の来年度ガイダンス（公衆衛生実習：ベトナムでの感染症）

**Guidance of Training in Vietnam The Next
Year for Medical Students with Visitors**



9. 学外施設報恩：結核研究所へ

RIT visit
with Drs. Kato and
Keicho



10. 研修修了書授与と送別会

**Certificate Award
by The President
and Farwell Party**



表 1. 研修スケジュール表



TASP Lecture/Training Plan for SAKURA Science Plan (SSP)

ADC Training course: Vietnam 3, Philippines 3, Lao 1



Asia International Institute of Infectious Disease Control, Teikyo University

2015.11.16(Mon)~2015.12.4(Fri)			
Day	Date	Contents	Place/Room
【Day 1】	2015.11.16 Mon	Teikyo University	
	AM	Arrival Rest	Seminar Room 5
	12:00	Lunch	Student Restaurant
	13:30	To Dormitory	Dormitory
	17:30	Meeting with Professors of ADC	Room 2 Hospital 6F
	18:30	Welcome Party with The President Yoshihito Okinaga	Hospital Restaurant
【Day 2】	11.17 Tue	Orientation	
	10:00 ~11:30	Orientation of this project by Prof. Suzuki	Seminar Room 4
	13:00 ~16:00	Tour in Teikyo University, Itabashi Campus	ADC, Room 4
【Day 3】	11.18 Wed	Lecture and Site visit Hospital	
	09:30 ~10:30	Biosafety at ADC by Dr. Ito	ADC
	11:30 ~12:00	Safety Control of Medicine: WHO guideline by Prof. Takada et al	Hospital 6F Room 2
	13:30 ~15:00	Lecture: Public health 1 "Infectious Diseases" by Dr. Takahashi	Seminar Room 4
【Day 4】	11.19 Thu	Lecture and Site visit Hospital	
	10:30 ~11:30	Biosafety Rules by Prof. Suzuki, Drs. Suzuki, Sugamata & Ito	Seminar Room 4
	14:00 ~16:00	Nurse Stations Bacterial lab: New Technology by Prof. Furukawa	Hospital
【Day 5】	11.20 Fri	Lecture Site visit Hospital and Training	
	09:30 ~11:30	Pharmaceutical Faculty by Prof. Tkahashi	Pharmaceutical Faculty
	13:30 ~15:30	Study on Fungi by Prof. Makimura	3F Lab
	16:00 ~18:00	【Lecture】 Clinical Epidemiology by Prof. Kawachi et al	Seminar Room 4
【Day 6】	11.21 Sat	Holiday	
	AM	Study by yourself	
	PM	Study by yourself	
【Day 7】	11.22 Sun	Holiday	
	AM	Study by yourself	
	PM	Study by yourself	
【Day 8】	11.23 Mon	Holiday	
	AM	Study by yourself	
	PM	Study by yourself	

【Day 9】	11.24	Tue	Round and lecture	
	09:30	~12:00	Summarize this visit and presentation -1	Seminar Room 4
	13:30	~16:00	Host defense study by Prof. Ono	Medical School
【Day 10】	11.25	Wed	Round in Hospital	
	09:45	~11:00	Infectious disease control in our hospital by Head Dr. Matsunga	Hospital
	13:15	~14:45	【Lecture】 Clinical support in Africa by Dr. Kato	Room 306
	15:00	~16:30	Pharmacy in hospital by Prof. Watanabe and mediation by Ms. Uchida	Hospital
【Day 11】	11.26	Thu	Training	
	09:00	~11:30	Virus study:-1 IL-8 activity by neutrophil chemotaxis (Prof. Suzuki), cytokines by qPCR (Dr. It	ADC
	13:00	~16:30	Continue	ADC
【Day 12】	11.27	Fri	Lecture	
	09:30	~12:00	Public health 2 by Dr. Inoue	Seminar Room 4
	13:30~	16:00	JST museum "Miiraikan"	Ueno
【Day 13】	11.28	Sat	Holiday	
	AM		Study by yourself	
	PM		Study by yourself	
【Day 14】	11.29	Sun	Holiday	
	AM		Study by yourself	
	PM		Study by yourself	
【Day 15】	11.30	Mon	Site visit and lecture	
	10:00	~14:30	Visit in Research Institute for TB guided by Prof. Suzuki and Dr. Ito	JATA
	16:00	~17:00	Meeting with Public health department: Guidance for medical students	209 Room
【Day 16】	12.1	Tue	Lecture and Training	
	09:30	~12:00	Current viral study:-2 Fix, Isolation of RNA/DNA, RNA by Drs. Suzuki and Sugamata	ADC
	13:30	~16:00	Continue	ADC
【Day 17】	12.2	Wed	Summary Report Preparation	
	09:30	~12:00	Report preparation	Seminar Room 4
	15:00	~18:00	Continue	Seminar Room 4
【Day 18】	12.3	Thu	Summary Report and evaluation	
	AM		Report submit	Seminar Room 4
	Lunch		Evaluation and Lunch with by ADC staff	Hospital Restaurant
	PM		Rest	Seminar Room 4
	18:00		Farewell Party SAYONARA with The President Yoshihito Okinaga	Hospital Restaurant
【Day 19】	12.4 Fri	05:30am	Departure from Itabashi Campus to Narita Airport by a Taxi	