



# ADC News

## Vol.1 2014.6.1

帝京大学アジア国際感染症制御研究所(ADC)

〒173-8605 東京都板橋区加賀2-11-1 板橋キャンパス2号館B1F

TEL : 03-3964-1211

メールアドレス : office-adc@med.teikyo-u.ac.jp

ホームページ : [http://www.teikyo-u.ac.jp/affiliate/laboratory/adc\\_lab/](http://www.teikyo-u.ac.jp/affiliate/laboratory/adc_lab/)

### 鈴木和男所長からのメッセージ



帝京大学アジア国際感染症制御研究所は、世界的視野に立った感染症制御に関わる研究・教育を推進するために2013年6月1日に設立されました。本研究所は、アジア諸国における国際交流を通じて、感染症制御に関して、感染症研究部門、生物統計部門、医療経済部門、国際感染症ネットワーク部門での研究を通じて、グローバルヘルスに貢献することをめざしています。また、患者と医療者が共に安心と信頼に基づいた社会の構築をめざし、新たな視点から、医学、医療、保健の進歩に貢献することを目的としています。



## 帝京大学アジア国際感染症制御研究所の理念

アジアをはじめとした各国で脅威となっている呼吸器感染症の予防のため、本学が第一に向き合うべき課題としています。

本学医学部附属病院で2010年に発生した、多剤耐性アシネトバクターによる院内感染の反省を踏まえ、感染症制御に関する研究ならびに教育の推進を図り、アジアにおける感染症制御に関する国際交流を通して、社会へ還元していくことが本学の使命と考え、2013年6月に設立しました。

### 【方針】

1) 研究推進、2) 普及・教育推進、3) 国内外の社会への還元、情報発信、4) アジアにおける感染症に関する国内外の研究施設と連携し、グローバルヘルスに貢献します。

### 【教授会】

所長 鈴木和男

夏苅英昭(教授)、寺本民生(教授)、斧 康雄(教授)、古川泰司(教授)、楨村浩一(教授)、森川 馨(教授)、高橋秀依(教授)、松永直久(講師)、井上まり子(講師)、鈴木章一(講師)

事務局：伊東玲子(研究支援員)、登坂 薫(秘書)

利根川 豊(板橋キャンパス事務部総務課長)、松田浩幸(帝京大学臨床研究センター員)

### 【運営委員会委員】

板橋キャンパス(13名)：大学院研究科長、学部長・センター長、医学部附属病院長

学外委員：12名(国立感染症研究所、国立国際医療研究センター、結核研究所、東京大学医科学研究所、北里研究所など)

### 【管理室】

管理規定・バイオセーフティ講習会

### 【関連サイト】

#### ●国内

国立感染症研究所(NIID)、国立国際医療研究センター、千葉大学医学部附属病院感染症管理治療部、千葉大学大学院医学研究院および薬学研究院、北里研究所生命科学研究所、結核研究所

#### ●海外

世界保健機関(WHO: World Health Organization)、CDC(Centers for disease control and prevention)、USA、NIAID(National Institute of Allergy and Infectious Diseases)-NIH、USA、National Hospital of Pediatrics、Hanoi、Vietnam、VINMEC International Hospital、Hanoi、Vietnam、University of the Philippines College of Medicine、Manila、Philippines

## 研究・教育活動の紹介

国際共同研究プロジェクト「e-ASIA」に参加しています。

特にアジア地域で感染症が脅威となっていることから、アジアでの感染症制御に関する国際交流を通じてグローバルヘルスに貢献し、患者と医療者が共に安心と信頼に基づいた社会の構築をめざします。

### 主な活動内容

- ・アジアを中心とした感染症制御に関する研究・調査
- ・感染症の拡大防止法、検出法、治療法の開発と支援
- ・感染症制御に関する教育プログラムの充実
- ・アジア諸国との感染症制御に関する学术交流と人的交換プログラムの推進

### 研究内容

具体的には、当面インフルエンザウイルスやアシネトバクターなどによる呼吸器感染症を主とし、その検査法、発症機序の解明ならびに治療法開発について研究し、アジア地域での感染症制御を目標としています。

### 研究内容

#### 1. 感染症制御に関する研究

- ・アジア地域の感染症：主として呼吸器感染症：インフルエンザ治療、発症機序の解明、治療法開発
- ・感染症予測シミュレーション

#### 2. 感染症制御因子に関する研究

- ・好中球機能解析、サイトカイン、炎症性因子の解析、MPO (Myeloperoxidase) の機能の解析

#### 3. 感染症誘発の炎症性疾患に関する研究

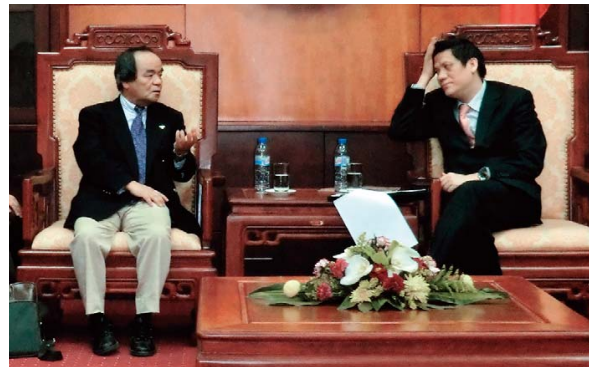
#### 4. 国際共同研究・国際交流

- ・国際共同研究

『科学技術振興機構 e-ASIA JRP』

日本・ベトナム・フィリピン3か国のインフルエンザおよび結核による呼吸器感染症の制御と技術移転および治療法の検討を目的としています。

本研究で日本とベトナム・フィリピンが交流を通じて相互的に取り組むことで、共通の遺伝子タイピングシステムを技術移転し、インフルエンザの重症化因子の解析、従来比較が困難であった結核菌の重型分布、伝播様式の呼吸器感染症についてアジアの多国間で共有し、臨床疫学情報と対応



させることで、国際的なインフルエンザおよび結核感染による呼吸器疾患への対策に資する共同研究モデルとしています。

#### ・国際交流

アジア地域からの大学院生の受け入れ、帝京大学の学生、院生、研修医のアジア地域の施設での感染症の実地研修

#### 5. 所長グループの主要研究プロジェクト

- ・主任研究者などのプロジェクトの他に、国際臨床研究「血管炎日本事務局」

#### 6. ADC研の審議機関

運営委員会26年3月  
教授会25年度5回、26年度1回（6月1日現在）

## 開催したイベント

### 帝京大学アジア国際感染症制御研究所開所式

開催日：2013年6月3日（月）

会 場：帝京大学板橋キャンパス本部棟

開所式には、本学 沖永佳史理事長・学長、および本研究所 鈴木和男所長による挨拶からはじまり、国立感染症研究所 渡邊治雄所長、国立保健医療研究院健康危機管理研究部 金谷泰宏部長、駐日イギリス大使館をはじめ多くのご来賓の方々にご列席いただきました。



## e-ASIAプロジェクト 国際感染症シンポジウム 『アジアにおける呼吸器感染症の現状と課題: インフルエンザと結核』

開催日: 2014年1月18日(土)

会場: 帝京大学 板橋キャンパス 大学棟本館 会議室

開会 鈴木和男プロジェクトリーダー(帝京大学ADC研究所)

### e-ASIAの基調講演

「日本における感染症研究の歴史、現在の取り組み」

演者 北 潔(科学技術振興機構、

e-ASIA共同研究プログラム研究主幹、  
東京大学大学院医学系研究科国際保健学専攻  
生物医化学教室 教授)

演者 屠 耿(科学振興技術機構 調査役)

### シンポジウム

「アジアにおける呼吸器感染症の現状と課題:

インフルエンザとTBを中心に」 Part 1 and Part 2

閉会 加藤誠也((公財)結核予防会結核研究所 副所長)



e-ASIAプロジェクト 国際感染症シンポジウム アジアにおける呼吸器感染症の現状と課題-インフルエンザと結核	
2014年1月18日(土) 09:30 - 18:00	
帝京大学 板橋キャンパス 大学棟本館 会議室(2F)	
開会	鈴木和男 帝京大学ADC研究所 研究員長
e-ASIAの基調講演	北 潔 科学技術振興機構 研究主幹 屠 耿 科学振興技術機構 調査役
シンポジウム	Part 1: インフルエンザとTBを中心に Part 2: 結核
閉会	加藤誠也 (公財)結核予防会結核研究所 副所長

## 帝京-ハーバードプログラム特別企画2014

開催日: 2014年1月19日(日)

会場: 帝京大学板橋キャンパス本部棟臨床大講堂

### Introduction to Symposium I

President Yoshihito Okinaga, Teikyo University,  
Tokyo, Japan.

### 1. Introduction to infection-induced severe pulmonary diseases such as ARDS

Kazuo Suzuki, Asia International Institute of Infectious  
Disease Control, Teikyo University, Japan.

2. Bacterial identification in septic shock children in  
Viet Nam National Hospital of Pediatrics  
Dien Tran Minh, National Hospital of Pediatrics,  
Hanoi, Vietnam

3. Severe ARDS cases due to influenza infection in  
Vietnamese children  
-From the cases in PICU of NHP-Hanoi-  
Shoji Kawachi *et al.*

4. Pathological study of Severe ARDS cases in  
NHP-Hanoi  
Noriko Nakajima *et al.*

## 開所記念シンポジウム「国際感染症制御の現状」

開催日: 2014年3月19日(水)

会場: 帝京大学板橋キャンパス本部棟臨床大講堂

開催にあたって 沖永寛子(帝京大学 副学長)

- 「世界における感染症の動向と対応」  
座長 井上圭三(帝京大学 副学長)  
演者 渡邊治雄(国立感染症研究所 所長)
- 「厚生労働省院内感染対策サーベイランス  
アシネトバクターの薬剤耐性の状況」  
座長 斧 康雄(帝京大学医学部 教授)  
演者 柴山恵吾(国立感染症研究所 部長)
- 「アジア地域における結核分子疫学」  
座長 赤川清子(北里大学北里生命科学研究所 客員教授)  
演者 加藤誠也((公財)結核予防会結核研究所 副所長)
- 「アジアにおけるHIV/AIDSの現状と課題」  
座長 寺本民生(帝京大学 臨床研究センター長)  
演者 岩本愛吉(東京大学医科学研究所 教授)

おわりに 沖永佳史(帝京大学 学長)

帝京大学アジア国際感染症制御研究所  
開所記念シンポジウム  
「国際感染症制御の現状」  
-公開-  
2014年3月19日(水) 14:30-17:00  
帝京大学板橋キャンパス本部棟臨床大講堂

プログラム  
開会にあたって 沖永寛子 帝京大学 副学長  
座長 井上圭三 帝京大学 副学長  
世界における感染症の動向と対応  
渡邊治雄 国立感染症研究所 所長  
座長 斧 康雄 帝京大学医学部 教授  
厚生労働省院内感染対策サーベイランス  
アシネトバクターの薬剤耐性の状況  
柴山恵吾 国立感染症研究所 部長  
座長 赤川清子 北里大学北里生命科学研究所 客員教授  
アジア地域における結核分子疫学  
加藤誠也 (公財) 結核予防会結核研究所 副所長  
アジアにおけるHIV/AIDSの現状と課題  
岩本愛吉 東京大学医科学研究所 教授  
おわりに 沖永佳史 帝京大学 学長

## 第3回帝京大学アジア国際感染症制御研究所 シンポジウム

～SYSTEMIC VASCULITIS Forum 2014～

開催日：2014年4月25日（金）

会場：帝京大学板橋キャンパス本部棟会議室・臨床大講堂

開会 鈴木和男（帝京大学アジア国際感染症制御研究所所長）

### I. 教育講演

#### 「国際血管炎の動向」

座長：小林茂人（順天堂大学医学部附属順天堂越谷病院  
内科学 教授）

演者：藤元昭一（宮崎大学医学部医学科  
血液・血管先端医療学講座 教授）

### II. 特別講演

#### “Developing Criteria in Vasculitis”

座長：有村義宏（杏林大学医学部第一内科 腎臓リウマチ  
膠原病内科 教授）

演者：Prof. Raashid A. Luqmani (Nuffield Department of  
Orthopaedics, Rheumatology and  
Musculoskeletal Science, University of  
Oxford)

閉会 河野 肇（帝京大学医学部内科学講座  
リウマチ・膠原病グループ 准教授）



## 「危機管理と防災」

開催日：2014年5月8日（木）

会場：帝京大学板橋キャンパス本部棟臨床大講堂



## 研究所来訪者



ベトナムVINMEC国際病院長Liem教授が帝京大病院を訪問 May 30, 2013



ベトナムから帝京大を訪問  
e-ASIA Project January 19, 2014



フィリピンから帝京大を訪問  
Project, February 20, 2014  
e-ASIA

## 今後のイベント情報

### 「～インフルエンザパンデミックへの対応～ シミュレーションによる流行と治療予測」

開催日：2014年7月5日（土）16:00～17:30

会場：帝京大学板橋キャンパス本部棟臨床大講堂

### 「天然痘撲滅宣言とバイオテロ」

開催日：2014年8月1日（金）17:00～18:45

会場：帝京大学板橋キャンパス本部棟臨床大講堂

### 「感染防御と遺伝子治療」

開催日：2014年8月9日（土）14:00～16:00

会場：帝京大学板橋キャンパス本部棟臨床大講堂

演者：Harry Malech (NIAID-NIH)、他

### 【公開講座：ADC研究所シンポジウム】「世界で 活躍の日本人感染症研究者のレビュー」

開催日：2014年11月6日（木）13:30～17:30

会場：帝京大学板橋キャンパス本部棟臨床大講堂

### 第20回MPO研究会（熱海）

開催日：2014年11月7日（金）～8日（土）

熱海会場（午前：国際医療福祉大、午後：KKR熱海）

### 【e-ASIAプロジェクト会議・国際シンポジウム】

（一部公開講座）

開催日：2015年1月15日（木）～17日（土）

9:30～17:00 3日間連続

会場：帝京大学板橋キャンパス本部棟臨床大講堂・会議室（結核研究所・御茶ノ水、他）