



TEIKYO

研究所の概要

研究部門

- * 感染症研究
 - 感染症、生体防御、感染症制御
- * 生物統計
- * 医療経済
- * 国際感染症ネットワーク
- * 事務

About ADC Institute

Research Units

- * Infectious Diseases Unit
 - Infectious Disease, Host-defense, Disease Control
- * Biostatistics Unit
- * Medical Economics Unit
- * Unit of International Network of Infectious Diseases
- * Office

研究・教育活動の紹介

Introduction of Research and Education

MDRAアウトブレイクから学んだ 私どものミッション



寺本 民生

帝京大学臨床研究センター(TARC)
帝京大学アジア国際感染症制御研究所(ADC)

私は、もともと動脈硬化に関する危険因子の研究が専門である。したがって、疾病分類に従えば、non communicable disease (NCD) の診療研究を長年のテーマとしてきた。しかし、教授退任とともに、若干の方向転換をした。一つは、臨床研究を主たる任務としたことであり、もう一つが、いわばcommunicable diseaseである感染症対策を一つのテーマとしたことである。これにはわけがある。

5年前に我々が体験した本学における多剤耐性 *Acinetobacter baumannii* (MDRA) のアウトブレイクの時に、私は学部長の任についており、当時の森田茂穂院長とともに、その対策を練った。この時初めて、MDRAがホストのサイドの問題があるにせよ、重大な感染症を引き起こすということを知った。そして、MDRAは、その除去が極めて困難であることも知った。そして最も重要なことは、感染症対策の基本的対策である手洗いがいかに重要かということも知った。しかし、本学病院ではMDRAのアウトブレイクは起こったわけで、本学病院の責任は重いと言わざるを得ない。

森田院長および病院首脳部と相談しながら、対世間との関連を重視しつつプレス発表した。予想通り、多くの厳しい非難が本学病院に向けられた。当然であるが、極めて困難な状況を迎えた。この時の森田院長の心中を推し測ると、まことに心が痛む。実は森田院長は院長就任時から重症の疾患を持っており、まさに闘病中の出来事であったというのも追い打ちをかけたからである。多くのマスコミの非難を交えた質問に真摯に答え、本学の責任を認めつつ、本学内の体制づくりに力を注いだ姿は、我々を感動させた。そして、いわゆる“事件”の終息を迎えつつあるときに、彼はこの世を去った。私は、学部長として、この“事件”を教訓として、本学の次なるステッ

Our Mission in ADC

Tamio Teramoto

Director, Teikyo Academic Research Center (TARC)
Professor, Asia International Institute of Infectious
Disease Control, Teikyo University (ADC)

My specialties were lifestyle related diseases, non-communicable diseases, such as dyslipidemia, diabetes mellitus, and hypertension before the retirement from my teaching career. Now in ADC, almost all of the members seems to be interested in communicable diseases. I have a reason why I changed my direction to communicable diseases, though I am still interested in non-communicable diseases as well.

Five years ago, we experienced an unfortunate in-hospital outbreak of multi-drug resistant *Acinetobacter baumannii* (MDRA) in our hospital. I was a dean of Teikyo University School of Medicine then. Director of Hospital, Professor Shigeo Morita, and I established a team to investigate a cause of the outbreak, and found a way to prevent another outbreak. Through the experience, we realized how easily *A. baumannii* acquire tolerance against various antibiotics and how difficult to remove them from our environment. Also we learned how important hand-washing procedure is as a fundamental precaution against any infectious diseases.

During the incident director Morita was under treatment for serious disease, but around the end of an incident, he passed away. I would like to offer my sympathy and condolences to him.

We learned lessons from the incident and are now determined that we would take the unfortunate event as a next step for the future. We consulted Professor Yukihisa Miyazawa (the professor of clinical pathology at that time) to pursue the cause of MDRA outbreak.

He recommended us to request public funds of the Ministry of Health, Labor and Welfare for the research, because we are the only team which can

プとして、むしろいい方向にもっていきたいと考えた。そこで、宮澤幸久教授（当時臨床病理学教授、現医療技術学部臨床検査学科科長）に紹介していただき、厚生労働省に赴き、MDRAに関する研究を厚生労働科研であることを願い出た。この研究は我々でしかできないからである。おかげで、1年間という時限付きではあるが、承認され研究班ができた。これには、臨床検査室、細菌学教室、真菌研究所などが協力し、東北大学の加来教授を主任研究者として、アウトブレイクの経緯や、MDRAに関する遺伝子研究などが進められ、公的資金での研究成果を一定程度獲得することができた。しかし、時限付きであり、その後の展開が望まれる中、本研究は終了せざるを得なくなった。

しかし、実はMDRAはアジアでは重要な肺炎の起原菌であり、インドなどでは猛威を振るっているということを知った。したがって、MDRAの抗菌薬開発は世界的に見ても重要な課題であることを知ったと同時に、その開発を某製薬メーカーが行っているということであり、早速、そのメーカーと共同研究をすることとなった。このような中で、現鈴木センター長がアジア国際感染研究所を設立したいという意向をお示しになり、私も賛同した次第である。

私共が、期待しているのは、帝京大学がMDRA対策の日本のリーダーになるとともに、アジアの中でもリーダーとして動いていくことが、本学の使命ではないかと思っている。先日も、MDRAアウトブレイクを中心とした国際シンポジウムが本学で開催されたが、このような形で、本学のプレゼンスを示していくことが求められていると思うし、本学の医師もそのような自覚と自信を持って診療・研究に邁進していただけることを切に願っている。

conduct such research. The established team was consisted of a clinical laboratory, a department of bacteriology, and Teikyo fungus research institute of our University, and we invited Professor Kaku of Tohoku University as a principal investigator. They investigated the circumstances of MDRA outbreak, genetic research about MDRA and other bacillus. However, we were forced to discontinue the research, because of shortage of the funds.

During the research, we learned that MDRA is a major cause of pneumonia in Asia. We decided to establish the infection control system of MDRA collaborating with a pharmaceutical company, which is developing a novel antibiotic specific to MDRA.

In this spring, we had an international conference about MDRA outbreak in our university as one of the projects in ADC. At the conference, we discussed and shared the findings of our research over three years with outside investigators.

We hope that Teikyo University becomes a leader of infection control of MDRA in Asia as well as in Japan. This is our mission, and a farewell gift to the late Director Morita.



LAMP法を用いたカルバペネマーゼ産生菌に対する遺伝子検査法の開発



斧 康雄、中野 竜一

帝京大学医学部微生物学講座
帝京大学アジア国際感染症制御研究所(ADC)

カルバペネム系薬はグラム陰性菌感染症に対する治療の切り札として使われているが、それを加水分解するカルバペネマーゼ産生菌が世界規模で検出され脅威にさらされている。特にカルバペネマーゼ産生の腸内細菌科とアシネトバクターは世界中で増加しており重要視されている。

国内でも院内感染などで検出される多剤耐性アシネトバクターは、カルバペネマーゼ（OXA-51、OXA-23、OXA-58など）を高度産生することにより耐性化する。カルバペネマーゼKPC産生菌は日本における検出例は少ないが、近年になって世界各地に出現しており、アメリカ合衆国や中国で流行している。カルバペネマーゼ産生菌には致死率が高いものがあり、臨床分野を含め世界中でその対策が問題となっている。その原因の一部には

Development of a Rapid Molecular Method for the Detection of Carbapenemase-producing Bacteria Using a Loop-mediated Isothermal Amplification Method

Yasuo Ono, Ryuichi Nakano

Department of Microbiology and Immunology,
Teikyo University School of Medicine
Asia International Institute of Infectious Disease Control,
Teikyo University (ADC)

Carbapenems are the last resort of the antibiotics against severe infections caused by Gram-negative bacteria, but their efficacy is threatened worldwide by bacteria that produce carbapenemase enzymes.

Especially, Enterobacteriaceae and *Acinetobacter baumannii* are increasingly reported worldwide, and becoming a major public health and clinical concern.

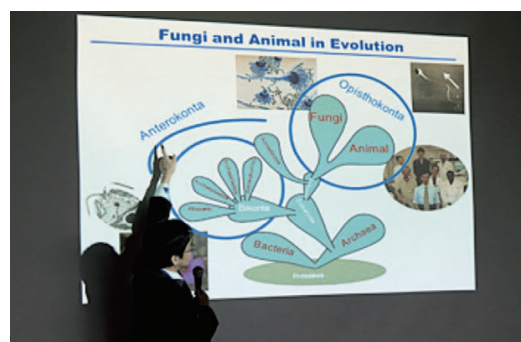
Multidrug resistant *A. baumannii* have become an important nosocomial pathogen that particularly affects critically ill patients. The phenotypic resistance

不適切、不効率な抗菌薬療法があげられ、さらに感受性試験法を用いたカルバペネム系薬耐性菌の検出方法では非効果的なため見逃すことがしばしばある。我々の研究室では、遺伝子検査技術の一つであるLoop-Mediated Isothermal Amplification (LAMP) 法を用いてこれらカルバペネマーゼ産生菌の迅速検出法を開発した。



characteristics of carbapenem resistant *A. baumannii* are mainly due to the overexpression of carbapenemases, such as OXA-51, OXA-23, and OXA-58. *Klebsiella pneumoniae* carbapenemases (KPC) producers have recently spread worldwide and are endemic to the United States and China, however, it has rarely been observed in Japan. Infections caused by some carbapenemase-producing bacteria are associated with high mortality rates. The reason for high mortality rates are partly due to an inappropriate or inadequate antimicrobial therapy and also to the incomplete ability to detect carbapenem-resistance in these strains using current susceptibility methods.

Therefore, rapid and accurate detection of resistant genes is important in clinical settings and for epidemiological surveillance. We have developed a loop-mediated isothermal amplification (LAMP) method to detect *A. baumannii* overexpressing OXA-51 and KPC producers.



Present status and perspectives: Medical Mycology and Space Environmental Medicine

Koichi Makimura

Laboratory of Space and Environmental Medicine,
Graduate School of Medicine, Teikyo University
Asia International Institute of Infectious Disease Control,
Teikyo University (ADC)

医真菌学および宇宙環境医学研究の 現状と展望

楨村 浩一

帝京大学医真菌研究センター
帝京大学大学院宇宙環境医学研究室
帝京大学アジア国際感染症制御研究所(ADC)

一般的に、臨床材料から得られる真菌は菌種特異的な表現形質に乏しく、また、おかれた環境や種々の要因によって様々な発育形態をとることが多いことから、臨床検体やその培養から得られる病原真菌は形態学的な同定が困難な場合は珍しくない。そこで、本研究室では、深在性および表在性真菌症の予防・診断・治療上必要な原因菌を特定する、迅速かつ確実な遺伝子診断法等の新規診断法を開発してきた。本研究室から報告された診断法にはすでに実用化されているものも多く、培養形態や糖の資化性等の表現型では同定が困難な菌種も確実に同定することができる。この際、臨床材料のみならず広く既知の真菌DNAのデータベースに基づいた広域な真菌についての解析方法を開発したことにより、新種の真菌の発見および系統分類もスムーズに行えるようになった。これらの先駆的な研究成果

Identification of pathogenic fungi is generally difficult, because the strain isolated from clinical samples has poor characteristic features and shows various forms under different environmental and cultural conditions. The most reliable identification of fungi is DNA sequencing analysis. We have already developed several rapid and practical molecular biological systems in order to identify pathogenic fungi. Most of these systems are now in practical use, and are available for identification of fungi which were not classified by phenotypic characterization such as morphology nor assimilation. Our analytic systems are based on the wide scale database, and this makes easy to detect new species of fungi and to perform a phylogenetic analysis easily. Many new species of pathogenic fungi have been reported from our laboratory. We offer several mycological information and collaborate with domestic and overseas medical / research organizations. We also collaborate with Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA) and other space agencies for the analysis of the microbiota and the risk of health disorders caused by fungi in the closed spaces at the Japanese Antarctic Base and the International Space

により、今まで十分な同定・診断の行えなかったヒトおよび動物の新たな病原真菌の病態解析が進められており、多くの新種を報告できた。現在、我々は国内外の医療機関・研究機関からの依頼を受け、真菌研究に関する助言、共同研究、新種記載等の協力を行っている。ヒト以外の動物、特に希少動物の真菌感染症についても、国内外の動物園と連携し、菌叢の解析、感染予防・診断・治療に関する情報提供に応じている。また、閉鎖空間などの特殊な環境における真菌の動態に関する研究も行っている。本研究室は現在、宇宙航空研究開発機構（JAXA）等との共同研究として国際宇宙ステーションおよび南極基地等の真菌叢の解析と健康障害リスクの評価ならびに対策についての研究も併せて行っている。これら人工的有人閉鎖環境における真菌叢の研究は、都市的環境における日和見感染症等真菌関連健康障害のモデルとしての意義も有しており、今後一層の発展が期待できる。

Japanese Antarctic Base and the International Space Station. These researches under manned closed environment may offer a good model for research on fungus-related health disorders such as opportunistic infection, and further developments are expected in the near future.



MDRAアウトブレイクの教訓を活かすために



松永 直久

帝京大学医学部附属病院感染制御部
帝京大学アジア国際感染症制御研究所(ADC)

2010年9月、帝京大学医学部附属病院は公的機関に多剤耐性アシネトバクター・パウマニ（multidrug-resistant *Acinetobacter* spp.: MDRAB）のアウトブレイクについて報告し、社会的にも大きな関心呼んだ。そして、この事例がADC研設立の一つのきっかけにもなった。MDRABのアウトブレイクは、多剤耐性菌のアウトブレイクのなかでも制圧が困難なものとして知られている。当院では、標準予防策・経路別予防策などの感染対策の基本の徹底、感染対策に当たるヒト・モノの充実、密なコミュニケーションを心掛け、幸いMDRABのアウトブレイクを克服することができた。本年3月14日に行われた第8回ADC研国際シンポジウムでは、当院の経験を発信するとともに、韓国の延世大学からSeok Hoon Jeong教授をお招きして、韓国での多剤耐性菌によるアウトブレイク対応の経験についてご講演いただいた。今後も、ADC研での活動としては、感染管理に関する取り組みについて当院での活動を発信しつつ、国内外の医療機関と交流を図り、多剤耐性菌の問題をはじめとした医療関連感染の克服に貢献していきたいと考えている。

Lessons Learned from the MDRAB Outbreak, and More...

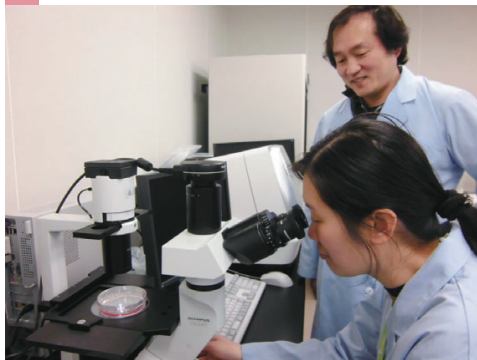
Naohisa Matsunaga

Department of Infection Control and Prevention, Teikyo University Hospital
Asia International Institute of Infectious Disease Control, Teikyo University (ADC)

An outbreak of multidrug-resistant *Acinetobacter baumannii* (MDRAB) was reported at Teikyo University Hospital in September 2010, and made the front page of Japanese newspapers. This was one of the reasons for establishing the ADC institute. Outbreaks caused by MDRAB are very difficult to control. Key practices were highlighted to manage infection control effectively: meticulous adherence to the basic rules such as standard precautions and transmission-based precautions, increasing the number of healthcare workers and attaining proper equipment for infection control, and effective communication. Fortunately, Teikyo University Hospital could overcome the MDRAB outbreak. In the 8th ADC International Symposium, held on March 14 this year, we not only presented our experience, but also invited Prof. Seok Hoon Jeong from Yonsei University in Korea to share their experience of how to deal with outbreaks of multidrug-resistant organisms (MDRO). As a member of ADC, I would like to keep exchanging opinions on infection control with domestic and foreign healthcare facilities, and to contribute to overcome healthcare-associated infections such as MDRO-related issues.

鈴木章一講師による国費留学生指導

Research Advice by Dr. Shoichi Suzuki



ベトナムからの訪問

Site visit from Vietnam



e-ASIA Project International Symposium on Infectious Diseases			
Pulmonary Infectious Diseases induced associated with Influenza and TB in Asia Countries			
		Saturday, January 17, 2015, 09:30 - 17:30	
			
Teikyo University : 2F Meeting Room-5 & Auditorium			
Asia International Institute of Infectious Disease Control, Teikyo University (ADC)			
	Chair	Kazuo Suzuki	ADC Institute, Teikyo University Director-General
08:30	Opening	Kazuo Suzuki	ADC Institute, Teikyo University Project Leader
08:40	About e-ASIA Project	Kazuo Suzuki	ADC Institute, Teikyo University Director-General
	Lecture:	Kiyoshi Kita	Japan Science and Technology Agency (JST) Department of Biomedical Chemistry, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo
	Diversity of parasite mitochondria : as a drug target		Preparatory Office of AMED Professor
10:00	Outline of AMED and Transfer of Programs	Masahiro Kumeta	Preparatory Office of AMED International Officer
10:15	Overview of e-AISA Project	Kazuo Suzuki	Teikyo University Project Leader
10:25	Progress Report in Influenza and TB team		
	Introduction of Project Members in Japan, Vietnam and Philippines by the leaders		
	1) Influenza team members	Japan, Vietnam and Philippines S. Suzuki, K. Makimura, T. Sunszuka, M. Inoue, K. Akagawa, T. Phung, J. N. de Jesus (M. Lucero, S. Gatchalian)	
	2) TB team members	Japan, Vietnam and Philippines S. Kato: N. Kacho, S. Maeda, (Thuong, Duc, Hang, Montoya)	
11:25	Free discussion		
11:45	Lunch		
	Symposium on Infectious Diseases associated with Ebola virus, Influenza and TB in Asia Countries		
13:00	Part 1: Preparedness to Ebola visus infection Organizer: K. Suzuki (ADC, Teikyo University, Japan)		
	Chair: Shoji Kawachi (Tomakomai City Hospital, National Center of Grobal Medicine, Tokyo, Japan)		
	1. Joanne N. de Jesus (Medical Specialist III, RITM, Metro Manila, Philippines)		
	2. Kazuo Suzuki: "Visiting NIAID-NIH, USA", (ADC, Teikyo University, Japan)		
	3. Eisaku Kimura (Osaka University, Japan)		
15:00	Break		
15:30	Part 2: Preparation to Pandemic Influenza and its treatment		
	K. Suzuki (Japan), S. Suzuki (Japan), T. Sunazuka (Japan), T. Phung (Vietnam) =15 min talk + 5 min discusion		
	*M. Lucero (the Philippines) = Reported on Jan. 15th		
	Commentators: Makimura, Sunazuka, Inoue, Akagawa, Kawachi		
	Part 3: Global strategy for tuberculosis control and countermeasures against tuberculosis prevailing in Asian countries		
	S. Kato: STOP TB Japan Action Plan 2014 (Japan) =15 min talk + 5 min discusion		
	N. Keicho: TB molecular epidemiology in Asian countries =15 min talk + 5 min discusion		
	*S. Maeda (Japan) and J. Montoya (the Philippines)= Reported on Jan. 15th		
17:30	Closing Remarks	Seiya Kato	The Reseachh Institue of Tuberculosis Vice Director
18:00	Reception (Restaurant in the Hosopital 6F)		

ベトナムでの共同研究の進捗
Research Progress in NHP, Vietnam



フィリピンでの共同研究の進捗
Research Progress in RITM, Philippines



2015.1.17 【エボラ出血熱】

Ebola Disease



Dr. Joanne N. de Jesus,
RIMT, Metro Manila, Philippines
Dr. Shoji Kawachi, NCGM, Tokyo, Japan



Dr. Eisaku Kimura,
Osaka University

Progress reports



Dr. Thuy Phung,
Vietnam



Dr. Maria Lucero,
Philippines

Team Members of e-ASIA Project



Japan, Vietnam and Philippines

日程 Dates	イベント名	Events
2015.3.14 (Sat)	第8回 ADC 研国際シンポジウム 『感染症研究と感染症制御』	8th ADC International Symposium on Research of Infectious Diseases and Disease Control 1. Acinetobacter and related research
2015.1.23 (Fri)	バイオセーフティ講習会	Training course for Biosafety, 2014FY-2
2015.1.15 (Thu) - 17 (Sat)	【e-ASIA プロジェクト会議】 『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』	e-ASIA Project Symposium on Infectious Diseases associated with Ebola virus, Influenza and TB in Asia Countries
	第7回 ADC 国際シンポジウム：『エボラ出血熱』 【e-ASIA プロジェクト会議】	7th ADC International Symposium on Ebola Disease
2014.11.7 (Fri) - 8 (Sat)	第20回 MPO 研究会：熱海会場	20th MPO Meeting at Atami
2014.9.25 (Thu)	日本経済新聞社「大学」面に ADC 研の紹介記事	About ADC establishment in "For future of intelligence" in a corner of the Nikkei Newspaper
2014.8.9 (Sat)	第6回 ADC 研国際シンポジウム 『感染防御と遺伝子治療』	6th ADC International Symposium on Host defense and Gene therapy
2014.8.1 (Fri)	第5回 ADC 研国際シンポジウム 『天然痘撲滅宣言とバイオテロ』	5th ADC International Symposium on Smallpox and Bioterrorism
2014.7.5 (Sat)	第4回 ADC 研国際シンポジウム 『～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』	4th ADC International Symposium on Preparedness to Pandemic Influenza - Using simulation model
2014.6.28 (Sat)	私立医科大学病院中央検査部 部長会・技師長会見学	Visit of directors in central clinical laboratories of private university medical school hospitals
2014.6.17 (Tue)	バイオセーフティ講習会	Training course for Biosafety, 2014FY-1
2014.5.8 (Thu)	『危機管理と防災』	Prevention to Crisis
2014.4.25 (Fri)	第3回 帝京大学アジア国際感染症制御研究所国際シンポジウム「SYSTEMIC VASCULITIS FORUM 2014」	The 3rd ADC International Symposium [SYSTEMIC VASCULITIS FORUM 2014]

2014.4.25 【血管炎】 SYSTEMIC VASCULITIS FORUM 2014



2014年9月9日(火)、帝京大学アジア国際感染症制御研究所(ADC)の鈴木和男所長が日本経済新聞社の取材を受けた。鈴木和男所長は、ADCは、感染症防御にかかわる研究・教育の推進を目的として、2013年6月に設立された大学の附属機関で、「感染症」をキーワードに本研究の取り組みについて説明した。本内容は、9月25日付け日本経済新聞朝刊・大学面「知の明日を築く」のコーナーに掲載された。

Interview by a writer of the Nikkei Newspaper on September 9, 2014

Prof. K. Suzuki explained the purpose for ADC institute establishment on June 1st, 2014.

The interview documents were published in the corner "For future of intelligence" in the newspaper on September 25, 2014

2014.8.1 天然痘撲滅宣言とバイオテロ
Smallpox and Bioterrorism

司会：相澤義房(立川病院部長、新潟大学名誉教授)
ご挨拶：斎藤 康(千葉大前学長、千葉市病院事業管理者)

天然痘撲滅とその後

木村英作(大阪大学微生物病研究所 特任教授)

生物・化学災害発生時の対応について

岩崎恵美子(健康予防政策機構代表、元仙台市副市長)

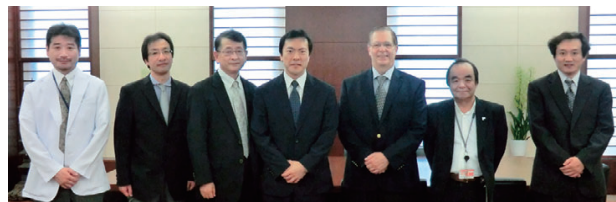
バイオテロ対策のシミュレーション

鈴木和男(帝京大・ADC研所長)

2014.8.9 [Dr. Harry Malech's Lecture]

感染防御と遺伝子治療

Host defense and gene therapy



Opening: Vice-President Hiroko Okinaga,
Teikyo University

Gene therapy for CGD and host defense

Chair: Kazuo Suzuki, ADC Director

Dr. Harry Malech, Labo Chief, NIAID-NIH, USA

Statistical analysis of CGD in Japan

-including reports of interesting CGD cases-

Chair: Prof. Shigetoshi Kobayashi, Pediatrics,
Teikyo University Medical School

Professor Hiroyuki Nunoi,

Div. of Pediatrics, Dept. of Rep &
Developmental Med., Faculty of Med. Univ.
of Miyazaki, JAPAN

Targeting and assembling mechanisms of NADPH oxidases at phagosomal and apical membranes

Chair: Prof. Yasuo Ono, Microbiology, Teikyo
University Medical School

Dr. Takehiko Ueyama,

Biosignal Center, Kobe University, JAPAN

Closing: President Yoshihito Okinaga,
Teikyo University

第8回ADC国際シンポジウム・大学院医学研究科特別講義：第6回

感染症研究と感染症制御

1. アシネトバクターとその関連

2015年3月14日(土)
13:00-17:00
帝京大学板橋キャンパス 大学教本館 講義室210

時間	Session	議題	演者(敬称略)	所属
		総会司会	鈴木和男	帝京大学アジア国際感染症制御研究所
13:00-13:10	Opening	開会にあたって	鈴木和男	帝京大学アジア国際感染症制御研究所
13:10-14:45	Session-1	アシネトバクター・バumanniiについて Chair: Kazuo Suzuki Dissemination of OXA-23-producing 1 Acinetobacter baumannii clonal complex 92 in Korea 2 多剤耐性アシネトバクター・バumanniiの アウトブレイク対応	Seek Hoon Jeong 鈴木重久	ADC Institute, Teikyo University Department of Laboratory Medicine, Yonsei University College of Medicine, Korea (South) 帝京大学医学部附属病院感染症制御部、 帝京大学アジア国際感染症制御研究所
14:45-15:05		Break		
15:05-15:25	Session-2	遺伝子検査技術 座長: 横村 浩一 カルバペナーゼ産生菌に対する遺伝子 検査技術	横村浩一 中野竜一	帝京大学感染症共通センター、 帝京大学アジア国際感染症制御研究所 帝京大学医学部微生物学講座
15:25-15:55	Session-3	真菌研究 座長: 井 康雄 放置されてきた真菌菌種鑑定と管理	井康雄 横村浩一	帝京大学医学部微生物学講座、 帝京大学アジア国際感染症制御研究所 帝京大学感染症学研究所(TARC) 帝京大学アジア国際感染症制御研究所
15:55-16:25	Session-4	医学史における感染症 座長: 鈴木和男 医学史における感染症:アシネトバクター 感染症の概要	鈴木和男 寺本良生	帝京大学アジア国際感染症制御研究所 帝京大学感染症学研究所(TARC) 帝京大学アジア国際感染症制御研究所
16:25-16:45	Session-5	ADC研究所の研究状況 座長: 河内正治 JST/AMED e-ASIA共同研究プロジェクトの 進捗	河内正治 鈴木和男	国立国際感染症研究センター、 言小松立教授 帝京大学アジア国際感染症制御研究所
16:45-17:00	Closing	閉会	沖永修史	帝京大学学長
17:30		懇親会	会場: 病院6Fレストラン	



The 8th ADC International Symposium

Research of Infectious Diseases and Disease Control

1. Acinetobacter and related research

Saturday, March 14, 2015
Lecture Room 210, Teikyo University Itabashi Campus

Time	Session	Title	Speaker	Affiliation
		Organalzer	Kazuo Suzuki	Asia International Institute of Infectious Disease Control, Teikyo University (ADC)
13:00-13:10	Opening		Kazuo Suzuki	ADC Institute, Teikyo University
13:10-14:45	Session-1	Acinetobacter Chair: Kazuo Suzuki Dissemination of OXA-23-producing 1 Acinetobacter baumannii clonal complex 92 in Korea 2 Management and control of multidrug- resistant Acinetobacter baumannii outbreak in a Japanese hospital	Seek Hoon Jeong Naohisa Matsunaga	ADC Institute, Teikyo University Department of Laboratory Medicine, Yonsei University College of Medicine, Korea (South) Department of Infection Control and Prevention, Teikyo University Hospital & ADC Institute, Teikyo University
14:45-15:05		Break		
15:05-15:25	Session-2	Genetic Analysis Chair: Koichi Makimura Development of a rapid molecular method for the detection of carbapenemase-producing bacteria	Ryuichi Nakano	General Medical Education and Research Center, Teikyo University, & ADC Institute, Teikyo University Department of Microbiology and Immunology, Teikyo University School of Medicine
15:25-15:55	Session-3	Research in Fungi Chair: Yasuo Ono Neglected fungal health disorders and management	Yasuo Ono Koichi Makimura	Department of Microbiology and Immunology, Teikyo University School of Medicine, & ADC Institute, Teikyo University General Medical Education and Research Center, Teikyo University, & ADC Institute, Teikyo University
15:55-16:25	Session-4	Infectious Disease History Chair: Kazuo Suzuki Learning from outbreak of Acinetobacter baumannii in Teikyo University	Taimio Teramoto	ADC Institute, Teikyo University Teikyo Academic Research Center (TARC) & ADC Institute, Teikyo University
16:25-16:45	Session-5	Research Activity in ADC Institute, Teikyo University Chair: Shoji Kawachi Project JST/AMED e-ASIA JRP	Kazuo Suzuki	National Center for Grobal Health and Medicine, & Tomakomai City Hospital ADC Institute, Teikyo University
16:45-17:00	Closing	Planning for Research in Infectious Diseases	Yoshihito Okinaga	The President, Teikyo University
17:30	Reception	Restaurant in Teikyo University Hospital		

今後のイベント情報

Events in 2015

日程 Dates	イベント名	Events
2015.4.17(Fri)- 20(Mon)	アジア小児科学会で発表：インフルエンザ	Presentation of influenza in APS by Dr. Shiraishi, Osaka
2015.4.19(Sun)- 22(Wed)	第17回国際ANCA Workshopでの座長（ロンドン）	Chair in 17th ANCA Workshop in London
2015.5.7 (Thu)	『危機管理と防災』	Prevention to Crisis
2015.7.1 (Wed)	第9回国際シンポジウム：世界に羽ばたく医療人 「アフリカの医療：現実と希望と」	9th ADC International Symposium on Medical statement in Africa
2015.7.16 (Thu)	第1回 バイオセーフティ講習会	Training course for Biosafety, 2015FY -1
2015.8	第10回国際シンポジウム：バイオテロ	10th ADC International Symposium on Smallpox and Bioterrorism
2015.9.14(Mon)- 17(Thu)	9th International PO招待講演でドイツ・ケルンへ	Invitation to 9th International PO Meeting in Coogn, Germany
2015.10.2(Fri)- 3(Sat)	e-ASIAプロジェクト世界会議（10カ国、於タイ）	e-ASIA Project Leaders' meeting in Thailand
2015.11.9(Mon)- 10(Tue)	e-ASIAプロジェクト「感染症」全体会議（於ハノイ）	e-ASIA Project meeting on Infectous Diseases joining with Japan, Vietnam and Philippines in Hanoi
2015.11.16 (Mon)-12.4(Fri)	Teikyo ADC-SAKURA Program 「TASP国際講習会」	Teikyo ADC-SAKURA Program: International Training Course