

Invitation | 초대의 글 |

현재 전 세계적으로 발생하는 모든 전염병의 약 70%가 사람과 동물에 동시에 감염될 수 있는 인수공통전염병이며, 이 질병들 중 대부분이 식품매개에 의해서 전염되고 있습니다. 무엇보다도 최근 새로운 환경의 변화에 따라 신종 전염병들이 세계 도처에서 새로이 발생하고 있습니다. 이러한 현상들은 향후 국민보건에 끼칠 심각한 영향이 매우 우려됩니다. 특히 우리나라는 지난 겨울 구제역, 조류 인플루엔자 등과 같은 국가 재난형 가축전염병의 발생으로 경제, 사회적으로 막대한 피해를 보았습니다. 또한 항생제의 오·남용에 따른 항생제 내성의 문제가 매우 심각한 문제로 대두되고 있습니다.

국내에서도 인수공통전염병 예방 및 식품의 안전성 확보를 위한 많은 노력을 하고 있지만, 이러한 대응방안들은 그 실현 가능성과 국제공조 가능성을 고려한 미래지향적 전략에 그 기반을 두어야 한다고 봅니다.

이에 한국과학기술한림원은 '인수공통전염병 예방 및 식품안전성에 대한 국가 전략'을 주제로 국제 심포지움을 개최하여 인수공통전염병과 식품안전에 대한 종합적이고 과학기술적인 대응방안을 제시하고자 합니다.

본 국제 심포지움에는 주요 인수공통전염병과 식품안전성에 관한 국내, 외 석학들이 참석하여 이에 대한 원인과 현상들을 과학적으로 조명하고, 인수공통전염병의 방제와 식품의 안전성확보를 위한 기술적 대응방안 및 국가적 전략에 대하여 토론할 예정입니다.

아무쪼록 이번 한림 국제심포지움에 많이 참석하시어 이 행사가 소기의 성과를 이룰수 있도록 성원하여 주시기 바랍니다.

2011년 10월 정길생
한국과학기술한림원 원장

| 행사장 안내 |



서울시 서초구 양재동 202번지 서울교육문화회관
TEL: 02-571-8100

지하철

- 3호선 양재역 7번출구 → 서초구민회관 앞 → 무료 셔틀버스 → 호텔 로비 앞
- 3호선 양재역 7번출구 → 버스 승차장 → 서초08번 이용

시내버스

- 분당·성남방면: 4421, 4423, 66-1, 4422
- 강남방면: 140, 407, 408, 440, 462, 470
- 잠실방면: 11-3, 11-6
- 양재꽃시장 하차 → 횡단보도 건너 도보 5분소요

좌석버스

- 분당·성남방면: 9412, 9410, 1005, 1006, 2002-1, 9406
- 과천·안양방면: 3030
- 양재꽃시장 하차 → 횡단보도 건너 도보 5분소요

한국과학기술한림원 사무처

Tel: 82-31-710-4611 Fax: 82-31-726-7909

E-mail: jyja04@kast.or.kr Website: www.kast.or.kr

등록은 행사웹사이트에서만 가능합니다.

마감일: 2011년 10월 24일(월)

<http://intsympo.kast.or.kr>

제 13회 한림국제심포지움

인수공통전염병 방제 및 식품안전성 확보를 위한 국가적 전략

National Strategies to Zoonosis Control and Food Safety

2011년 10월 28일 (금)

서울교육문화회관 본관 3층 거문고홀, 대금홀



| 주 최 | **KAST** 한국과학기술한림원
The Korean Academy of Science and Technology

| 주 관 | **대한인수공통전염병학회**
Korean Society for Zoonoses

한국식품위생안전성학회
The Korean Society of Food Hygiene and Safety

| 후 원 | **KFDA** 식품의약품안전청
Korea Food & Drug Administration

KFDA 식 약 청
식품의약품안전평가원

CC-FS 기후변화대응 식품안전관리 연구사업단
Research Group on Food Safety Control against Climate Change
www.climate-food.net

KOFST 한국과학기술단체총연합회
THE KOREAN FEDERATION OF SCIENCE AND TECHNOLOGY SOCIETIES

농림수산검역검사본부
Animal, Plant and Fisheries Quarantine and Inspection Agency

Program | 프로그램 |

09:30~10:00 **개 회 식**

개회사 _ **이무하** (한국과학기술한림원 농수산학부장, 서울대학교 교수)
환영사 _ **정길생** (한국과학기술한림원 원장)
축 사 _ **이현구** (대통령실 과학기술특별보좌관)

10:00~12:00 **기조강연** (거문고 A & B홀)
Zoonosis and Food Safety

좌 장 _ **박용호** (농림수산검역검사본부 본부장)
김건희 (한국식품위생안전성학회 회장)

EU Regulation about By-Products (Animal Blood) -
Implementation and Experience
Anne-Mette Olsen (덴마크 수의식품청 Team Leader)

Influenza : From Animal to Human
정화진 (고려대학교 교수)

Multifunctional, Non-Structural Protein 1 (NS1) of Influenza A
Virus as a Potential Target for Modified-Live Virus Vaccine and
Antiviral Drugs
Porntippa Lekcharoensook (Kasetsart University 교수)

12:00~13:30 **오 찬**

12:00~12:30 **한국식품위생안전성학회 총회** (거문고 A & B홀)

13:30~15:00 **Session A-I** (거문고 A홀)
Antimicrobial Resistance

좌 장 _ **이남용** (성균관대학교 교수)
우건조 (고려대학교 교수)

Carbapenem Resistance in Clinical Isolates of Gram-Negative
Bacilli
정석훈 (연세대학교 교수)

Antimicrobial Resistance of Food Borne Pathogens in the U.S
Paula J. Fedorka-Cray (USDA FSIS 연구원)

Antimicrobial Stewardship in the Global Community
Ching Ching Wu (Purdue University 교수)

Session B-I (거문고 B홀)
Climate Change & Food Safety
- Current Food Safety Issues and Solutions

좌 장 _ **박지용** (연세대학교 교수)

Climate Change and Food Safety - Implications for the UK and
Europe
Martin Hall (Campden BRI 과학국 국장)

Land, Water, Fuel and Climate Nexus and Food Security
Sangwon Suh (UC Santa Barbara 교수)

Korea's Green Growth Policies
윤영진 (녹색성장위원회 과장)

Session C-I (대금홀)
Veterinary Medicine Safety Management in Food I

좌 장 _ **권기성** (식품의약품안전평가원 과장)

Research Trends and Management of Veterinary Drug
Residues in Food
박희라 (식품의약품안전평가원 연구관)

Domestic Industry and Safety/Efficacy Assessment for Animal
Drugs
신형철 (한국동물약품협회 전무)

Animal Drug Residue in Foods
신호철 (건국대학교 교수)

15:00~15:30 **Coffee Break**

15:30~17:00 **Session A-II** (거문고 A홀)
Prevention of Zoonotic Diseases

좌 장 _ **유한상** (서울대학교 교수)
김상일 (가톨릭대학교 교수)

Effect of Environmental Changes on Ticks and Tick-Borne
Diseases-Metagenomic Approach to Identify Tick-Borne
Pathogens by Using Ultra High Throughput DNA Sequencing
Technology
Chihiro Sugimoto (북해도대학교 교수)

Control of Food Animal Zoonotic Diseases in Asia
Rollie Encarnacion (필리핀 수의사회 회장)

Prevention of Zoonotic Diseases: Clinical Perspective
강철인 (성균관대학교 의과대학 교수)

Session B-II (거문고 B홀)
Current Trends for Microbiological Risk
Assessment and Management

좌 장 _ **황인균** (식품의약품안전평가원 과장)

Microbial Risk Assessment and Management in Korea
이순호 (식품의약품안전평가원 연구관)

Application of Microbiological Risk Ranking Tools for Food
Safety Management
윤기선 (경희대학교 교수)

Introduction of Statistical Methods for Quantitative Microbial
Risk Assessment
김경아 (숙명여자대학교 교수)

Session C-II (대금홀)
Veterinary Medicine Safety Management in Food II

좌 장 _ **신호철** (건국대학교 교수)

Safety Assessment for Animal Drugs in Foods
최시내 ((주)영양과 미래 책임연구원)

Database Set-up and Public Information for the Safety of
Animal Drugs in Foods
김태성 ((주)영흥정보통신 차장)

Development of High Sensitive Analytic Method of Veterinary
Drug Residues
한상범 (중앙대학교 교수)

17:00~17:30 **토론 및 폐회**

18:00~ **만찬**