

The 2011 Fall Conference
of the Korean Association
of Immunologists

2011년 대한면역학회
추계학술대회

2011년 11월 17일(목) - 18일(금)
서울교육문화회관

Host



The Korean Association of Immunologists

11월 18일 (금)

14:00-16:00 Symposium VIII: Pathogenesis of Autoimmune Disease

The Drivers and Controllers of lupus in the BXSb.Yaa Mouse Model
Derry Roopenian (The Jackson Laboratory, USA)

Long-lived Autoreactive Plasma Cells Develop in the Spleen of Regulatory T Cell-deficient Mice with Autoimmune Arthritis

Jee Hee Youn (Hanyang University, Korea)

A Novel Pathogenic Role of the ER Chaperone GRP78/BiP/Grp78 in Rheumatoid Arthritis
Wan-Uk Kim (Catholic University, Korea)

Symposium IX: Dendritic Cell and Inflammation

Intestinal Microbiota Shapes the Adaptive Immune System
Kenya Honda (University of Tokyo, Japan)

The Intima of Mouse Aorta Contains Two Distinct Lineages of Dendritic Cells One of which Resists Atherosclerosis

Jae-Hoon Choi (Hanyang University, Korea)

Regulation of AIM2 Inflammasome by type I Interferon

Je Wook Yu (Myongji University, Korea)

Microbiota Regulates Immune Defense Against Respiratory Tract Influenza A Virus Infection
Takeshi Ichinohe (Kyushu University, Japan)

16:00-16:20 Coffee Break

16:20-17:10 Plenary Lecture III: Immunotherapy of Established Disease Caused by High Risk Human Papilloma Virus

Cornelis J.M. Melief (Leiden University Medical Center, The Netherlands)

17:10-18:00 General Assembly, Prize & Closing

등록 안내

- 초록 접수: 2011년 9월 26일(월) - 11월 2일(수)
- 사전 등록: 2011년 9월 26일(월) - 11월 4일(금)
- 사전등록, 초록접수는 온라인 (www.ksimm.or.kr/abstract)으로만 가능합니다.
- 마감일 이후에는 현장등록을 해주시기 바랍니다.
- 당일 현장등록은 혼잡하오니, 미리 온라인 사전등록을 이용하시기 바랍니다

등록비 안내

구 분	사전등록	현장등록
학생회원 (전공의, 석사급 이하 연구원 외)	8만원	10만원
일반회원 (전임의 이상, 박사급 연구원)	10만원	12만원
비회원	16만원	18만원

* 면역학회회원은 본 학회에 입회원서를 제출하고 승인을 받은 회원입니다.

입금계좌 안내

신한은행 100-022-640900

예금주: 대한면역학회

* 입금자 확인을 위해 입금자명을 등록자와 동일하게 입력해주시기 바랍니다.

숙박예약 안내

행사홈페이지(www.ksimm.or.kr/abstract) 에서 예약신청서를 다운로드 받아 작성하여서 학회 사무실로 신청 바랍니다.

- 대한면역학회

TEL: +82-2-797-0975

FAX: +82-2-797-0976

E-mail : immune00@paran.com

11월 17일 (목)

14:10-14:30 Coffee Break

14:30-16:30 **Symposium III: Effectors of Autoimmunity with Therapeutic Potentials**

Modulating the Immune Response with Cytokine/antibody Complexes
Jonathan Sprent (Garvan Institute of Medical Research, Australia)

Nucleic Acid Sensors and Systemic Autoimmunity
Argyrios N. Theofilopoulos (The Scripps Research Institute, USA)

Antigen Specific Immunotherapy for Autoimmune Disease: Myasthenia Gravis as a Model
Sin-Hyeog Im (GIST, Korea)

T Cell Responses and Immunopathology in Viral Hepatitis
Eui-Cheol Shin (KAIST, Korea)

Symposium IV: Innate Immunity in Transplantation

Role of Innate Immunity in Islet Cell Transplantation
Yohichi Yasunami (Fukuoka University, Japan)

Role of Macrophage in Transplantation
Hideki Ohdan (Hiroshima University, Japan)

Intrinsic Role of MyD88 in T cell
Beom Seok Kim (Yonsei University, Korea)

All-trans Retinoic Acid-induced TLR Shedding from Human Monocytes
Jae Young Kim (Gachon University, Korea)

16:30-18:30 **Symposium V: T Cell Activation and Immunological Synapse**

Regulation of Treg and Th Cells
Yisong Wan (Yale University, USA)

RhoH is a key Functional Determinant of the "stop and go" nature of CD4+ T cells during activation
Minsoo Kim (University of Rochester, USA)

IGSF4 is a novel TCR ζ -chain-interacting Protein that Enhances TCR-mediated Signaling
Chang-Duk Jun (GIST, Korea)

T Regulatory Cells Maintain Intestinal Homeostasis by Suppressing gd T cells
Sung Gyoo Park (GIST, Korea)

18:30-19:30 Reception

11월 18일 (금)

08:00-09:00 Registration

09:00-09:50 **Plenary Lecture II: Synapses and Kinapses in Immunopathology**

Michal L. Dustin (New York University School of Medicine, USA)

09:50-10:10 Coffee Break

10:10-12:10 **Symposium VI: Antibodies and Peptides in Translational Medicine**

Combining the Best of Phage and Yeast Display to Select Antibodies
Andrew Bradbury (Bioscience Division Los Alamos National Laboratory, USA)

Highly Variable Viruses, Broadly Neutralizing Antibodies and Vaccines
Dennis Burton (The Scripps Research Institute, USA)

Therapeutic Antibodies to L1CAM
Hyo Jeong Hong (Kangwon National University, Korea)

Formyl Peptide Receptors and their Ligands: Implication in Inflammatory Diseases
Yoe-Sik Bae (Sungkyunkwan University, Korea)

Symposium VII: Cancer Vaccine and Immunotherapy

Hurdles on the Road to More Successful Cancer Immunotherapy
Cornelis J.M. Melief (Leiden University Medical Center, The Netherlands)

4-1BB Controls Differentiation of Mucosal Regulatory Dendritic Cells
Seung-Woo Lee (La Jolla Institute for Allergy and Immunology, USA)

Angiogenic Myeloid Cells as a Target for Cancer Immunotherapy
G-One Ahn (POSTECH, Korea)

Engineered Stem Cell-based Cancer Immunotherapy
Sang-Hoon Park (POSTECH, Korea)

12:10-13:20 Lunch & Poster session (II) (Presenter Attending & Discussion)

13:20-14:00 **Special Lecture III: Gut, Germs and Genes**

Eyal Raz (UCSD School of Medicine, USA)

Special Lecture IV: Unique Properties of Innate CD4 T Cells Selected by Thymocytes

Cheong-Hee Chang (University of Michigan School of Medicine, USA)

INVITATION

대한면역학회 2011 추계학술대회에 여러분을 초대합니다.

최근의 연구 동향을 교류하고, 토론할 수 있는 2011년 대한면역학회 추계 학술대회를 오는 11월 17일 (목) - 18일(금)에 서울교육문화회관에서 개최합니다. 이번 추계 학술대회는 Plenary Lecture 3개, Special Lecture 4개 및 Symposium 9개가 진행될 예정입니다.

면역학은 의생명과학분야에서 기초와 임상 전반을 모두 수용하는 학문분야로, 이제 그 비중이 점차 확대되어가고 있습니다. 특히 최근 우리나라 면역학자들의 끊임없는 열정과 노력으로 면역학 분야에서 많은 훌륭한 업적들이 나오고 있으며, 이로 인해 국내 생명과학분야에서 면역학의 학문적 위상이 날로 높아져가고 있습니다. 우리의 학문적 업적을 더욱 발전시키기 위해서는 국내 연구자들 간의 교류뿐만 아니라, 아시아 태평양 지역, 유럽 및 미주지역과의 활발한 학문적 교류가 필요합니다.

금년 학술대회는 국내에서 훌륭한 연구업적을 낸 연구자는 물론이고 외국의 저명한 연자를 다수 초청하였으며, 국제화 시대에 맞춰 공식 언어는 영어로 진행됩니다. 학술대회 기간 동안 참가자 여러분의 열띤 강의 및 토론, 정보교환을 통한 활발한 학문 교류와 공동연구의 장이 마련될 것입니다. 또한, 회원들 간에 친목을 두텁게 하는 대화의 장이 될 것입니다.

회원님들의 성원과 협조, 적극적인 참여를 부탁드립니다.

2011년 10월
대한면역학회 회장 이 중 길

PROGRAM

11월 17일 (목)

08:00-09:00 Registration

08:40-09:00 Opening

09:00-09:50 Plenary Lecture I: Signaling in Immune Cell Activation

André Veillette (Clinical Research Institute of Montreal, Canada)

09:50-10:00 Coffee Break

10:00-12:00 Symposium I: Innate Immunity and Host Defense

Critical Regulators of Toll-like Receptor 9 Signaling

Bo Yeon Park (Yonsei University, Korea)

Orphan Nuclear Receptor Small Heterodimer Partner Acts as a Negative Regulator in Toll-like Receptor-triggered Inflammatory Signaling

Eun-Kyeong Jo (Chungnam National University, Korea)

The Innate Immune System and Lectin Complement Pathway

Teizo Fujita (Fukushima Medical School, Japan)

Role of Complement Activation in Acute Lung Injury

Kazue Takahashi (Harvard Medical School, USA)

Symposium II: Molecular Imaging in Immune Responses

Imaging Virus-induced Immunopathology

David Alvarez (Harvard Medical School, USA)

In Vivo Fluorescence Cellular Imaging by Endomicroscopy

Pilhan Kim (KAIST, Korea)

Dissecting Homotypic Interactions Among Activating Lymphocytes Using Imaging and Microfabrication

Junsang Doh (POSTECH, Korea)

Accelerating the Discovery, Development and Delivery of New Therapies Through Imaging

Christopher Contag (Stanford University, USA)

12:00-13:30 Lunch (Board of Director's Meeting) & Poster session (I) (Presenter Attending & Discussion)

13:30-14:10 Special Lecture I: Virus Recognition by NK Cells

Ofer Mandelboim (Hebrew University, Israel)

Special Lecture II: Human Innate Lymphoid Cells: Emerging Insights in Development and Function

Tom Cupedo (Erasmus Medical Center, The Netherlands)