

Avison Biomedical Symposium 2009

"At the Front of Epigenetic Research"



O.R. Avison, 1860-1956
The fourth Chejung-won
superintendent
The founder of the severance
union medical college

January 17(Sat.), 2009
Eun Myeong Auditorium, Severance Hospital

YONSEI UNIVERSITY COLLEGE OF MEDICINE
BRAIN KOREA 21 PROJECT FOR MEDICAL SCIENCE

사전등록 양식

성명	소속	
구분	<input type="checkbox"/> 교수 <input type="checkbox"/> 전문의 <input type="checkbox"/> 학생 <input type="checkbox"/> 전공의 <input type="checkbox"/> 간호사 <input type="checkbox"/> 기타	
주소		
전화번호	F A X	
E-mail	휴대폰	



연락처

Tel: 02-2228-2046 Fax: 02-393-4945
E-mail: avison@yuhs.ac

의사협회 평점 6점, 점심식사 제공합니다.

※ 세브란스병원 지하주차장에 주차 가능하며, 무료주차권을 심포지움장에서 나누어 드립니다.

※ 등록비는 무료입니다.

※ 행사의 원활한 진행을 위하여 1월 2일(금)까지 사전등록을 부탁드립니다.

※ 등록신청서 양식은 <http://medicine.yonsei.ac.kr>,
<http://bk21-medsci.yonsei.ac.kr>에서 다운로드 받으실 수 있습니다.

Invitation to Avison Biomedical Symposium 2009

초대의 글

연세대학교 의과대학은 1886년에 세브란스 의학전문학교를 창립한 에비슨 박사를 기념하여 매년 Avison 국제 심포지움을 개최하고 있습니다.

2009년 1월 17일(토), 제4회 Avison 심포지움을 "At the Front of Epigenetic Research"라는 제목으로 개최하고자 합니다.

의생명 연구분야가 눈부신 속도로 발전하고 있을 뿐 아니라, 연구의 흐름도 개인의 단독연구보다는 다학제 연구집단에 의한 공동연구를 중심으로 발전해 나가고 있습니다. 연구내용도 단일 연구주제나 단일 타겟을 위한 연구가 아닌 유전체적 검색과 발굴, 검증과 임상응용으로 빠르게 발전해나가고 있습니다. 이렇게 하루가 다르게 변화하고 발전해 나가는 연구 환경속에서 의과학과 임상의학은 의생명 연구의 중심 부위에 위치하고 있습니다.

본 심포지움은 국내외 석학을 모시고 기초와 임상의학이 연계되는 중개적 심포지움이 될 것으로 자신합니다.

바쁘신 일정 중에서도 부디 참석하시어 소중한 학술교류의 장이 될 수 있도록 관심과 성원 부탁드립니다.

감사합니다.

2008년 12월

연세대학교 의과대학장 정남식

09:00-09:10 **Opening Remarks**
Namsik Chung, M.D., Ph.D. (*Dean, Yonsei University College of Medicine*)

09:10-09:20 **Welcome Address**
Chang IL Park, M.D., Ph.D. (*President & CEO of Yonsei University Health System*)

➔ **Session I** **Elucidation of the Epigenetic Puzzles**

09:20-09:40 **Chromatin, Variant Histones, and Regulation of Gene Expression**
Eun-Jung Cho, Ph.D. (*College of Pharmacy, Sungkyunkwan University, Korea*)

09:40-10:25 **Epigenetic Silencing of Domains in Cancer**
Susan J. Clark, Ph.D. (*Garvan Institute of Medical Research, Australia*)

10:25-10:45 **Deciphering Epigenetic Code in Cancer**
Sung Hee Baek, Ph.D. (*School of Biological Science, Seoul National University, Korea*)

10:45-11:05 *Coffee Break*

➔ **Session II** **Epigenetic Regulation in Cell Biology**

11:05-11:25 **Epigenetic Regulation of IL-10 Gene Expression in T Lymphocyte**
Sin Hyeog Im, Ph.D. (*Gwangju Institute of Science and Technology, Korea*)

11:25-11:45 **Control of FoxP3 Gene Expression in Regulatory T Cells: A Role for DNA Methylation**
Hyoung-Pyo Kim, Ph.D. (*Yonsei University College of Medicine, Korea*)

➔ **Session III** **Plenary Lecture I**

11:45-12:30 **The Role of Promoter Methylation in the Causation of Colorectal Cancer**
C. Richard Boland, M.D. (*Division of Gastroenterology, Baylor University Medical Center, USA*)

12:30-13:30 *Lunch*

➔ **Session IV** **In the Field of Epigenetics and Cancer I**

13:30-14:15 **Cross-talk of DNA Methylation and Histone Methylation in Human Cancers**
Yutaka Kondo, M.D., Ph.D. (*Division of Molecular Oncology, Aichi Cancer Center Research Institute, Japan*)

14:15-15:00 **Epigenetic Field for Cancerization: As a Target of Risk Diagnosis and Cancer Prevention**
Toshikazu Ushijima, M.D., Ph.D. (*National Cancer Center Research Institute, Japan*)

15:00-15:20 *Coffee Break*

➔ **Session V** **Plenary Lecture II**

15:20-16:05 **Tracing the Origin of Aberrant DNA Methylation in Cancer**
Peter W. Laird, Ph.D. (*USC Epigenome Center, University of Southern California, USA*)

➔ **Session VI** **In the Field of Epigenetics and Cancer II**

16:05-16:25 **Genome-wide Discovery of Cancer Methylation Biomarkers and its Feasibility for Early Diagnosis and Prognosis**
Sung Whan An, Ph.D. (*Cancer Metastasis Research Center, Yonsei University College of Medicine, Korea*)

16:25-17:10 **DNA Methylation As a Promising Biomarker for Cancer Detection**
Jingde Zhu, Ph.D. (*Shanghai Cancer Institute, Shanghai Jiaotong University, China*)

17:10 **Closing Remarks**