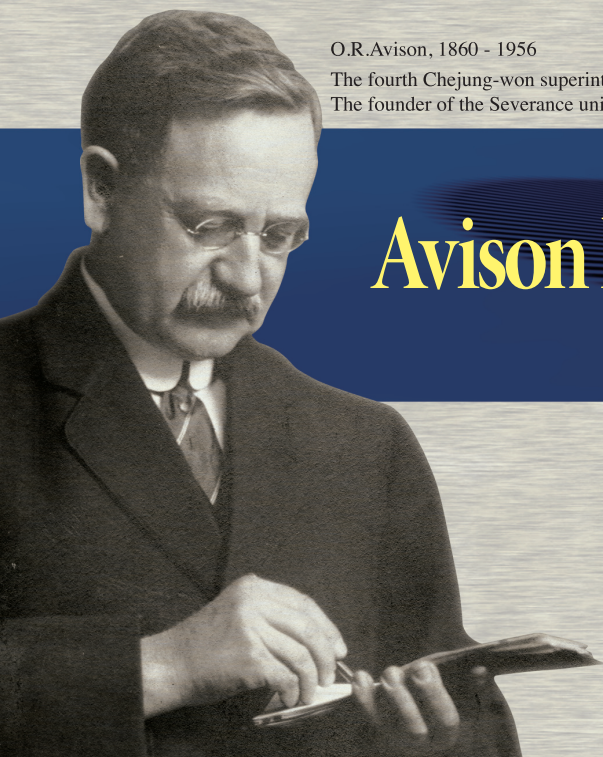




O.R. Avison, 1860 - 1956
The fourth Chejung-won superintendent
The founder of the Severance union medical college

Avison Biomedical Symposium 2013

Yonsei University College of Medicine, Seoul, Korea
May 31, 2013 - June 1, 2013



YONSEI UNIVERSITY COLLEGE OF MEDICINE

사전등록 양식

성명			소속		
구분	☐ 교수 ☐ 전문의 ☐ 학생 ☐ 전공의 ☐ 연구원(조교) ☐ 기타				
심포지엄 참가 여부	5.31(금) ☐ 참가 ☐ 불참	6.1(토) ☐ 참가 ☐ 불참			
Satellite 심포지엄(6.1) 발표 연제(Topic) 신청 여부	☐ 신청(Topic:) ☐ 비신청				
주소					
전화번호			휴대폰		
E-mail					

※등록비는 무료입니다.

※행사의 원활한 진행을 위하여 4월 15일(월)까지 초록 제출 및 사전등록을 받습니다.

※등록신청서 양식은 <http://medicine.yonsei.ac.kr> 및 <http://mrss.yonsei.ac.kr>에서 다운로드 받으실 수 있습니다.



■ 연락처

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

■ 의사협회 평점 6점, 점심식사 제공합니다.

※ 세브란스병원 지하주차장(지하 2F, 3F)에 주차 가능하며, 무료주차권을 심포지엄장에서 나누어 드립니다.

초대의 글

연세대학교 의과대학은 한국의 의학교육을 선도하고 1886년 세브란스 의학전문학교를 창립한 O.R. Avison 박사를 기념하여, 의생명과학 연구의 미래를 결정할 주제를 선정하고 이 분야를 선도하고 있는 국내·외 과학자들을 모시고 최신 지견과 미래의 발전 방향을 통찰할 수 있는 Avison Biomedical Symposium을 해마다 개최하고 있습니다.

7번째로 개최되는 이번 심포지엄은 특별히 4월 10월에 개원 예정인 연세대학교 의과대학 ABMRC (Avison Biomedical Research Center) 개원을 기념하기 위해 더욱 내실있게 마련하였습니다.

올해는 "Personalized medicine: individualized strategy for diagnostics and treatments"이라는 주제를 가지고 심포지엄을 개최합니다. 맞춤의료 진단 및 치료에 대한 개별화된 전략을 주제로 심도 있는 연구를 진행하고 계시는 국내·외 과학자들을 모시고 수준 높은 강의와 심도 있는 토의를 나눌 기회를 갖고자 합니다. 특히 올해에도 본 심포지엄 시작 전에 "Early Bird Lecture"를 60분간 마련하여 기본적인 유전

체학에 대한 대학원생들의 심포지엄 이해도를 높이고, 적극적인 참여를 유도하는데 도움이 되고자 합니다. 둘째 날은 Satellite 심포지엄을 통해 본 심포지엄 발표자와 국내 연구자간 연구에 대한 격의 없는 토의를 할 수 있는 자리를 마련하였습니다. 오전에는 최근 연구분야에서의 기술 발전에 대해 다루고, 오후에는 질병에 관한 이해 및 치료에 대한 주제를 다룰 예정입니다. 이번 심포지엄을 통해 맞춤 의료 및 이에 관련된 인체 질환에 대한 이해와, 나아가 이러한 질환의 진단 및 치료에 필요한 획기적인 돌파구를 마련하는 기회가 될 것으로 기대합니다.

하루가 다르게 변화, 발전해 나가는 연구 환경 속에서 기초의학과 임상의학은 의생명 연구의 중심에 위치하고 있습니다. 연구를 위한 연구에 머무르지 않고 맞춤의료의 이해 및 임상의학에 실제로 적용될 수 있는 방향으로의 접목은 의생명 연구의 핵심입니다. 본 심포지엄은 기초의과학과 임상의학이 연계되는 내실 있는 중개적 심포지엄이 될 것입니다.

여러 가지 일로 바쁜 일정 중에서도 부디 참석하시어 소중한 학술교류의 장이 될 수 있도록 많은 관심과 성원을 부탁드립니다.

2013년 2월

연세대학교 의과대학장 윤주헌

Avison Biomedical Symposium 2013

Yonsei University College of Medicine, Seoul, Korea
May 31, 2013 - June 1, 2013

Early Bird Lectures for Personalized Medicine

07:40-08:00 Basic Research
08:00-08:20 Clinical Research
08:20-08:40 Bioinformatics
08:40-09:00 Coffee Break

Jeong Ho Lee (KAIST, Korea)
Sung Pil Hong (Yonsei Univ. College of Medicine, Korea)
Hwan Seok Rhee (Macrogen Bioinformatics Center, Korea)

Main Symposium

Day 1: Friday, May 31, 2013

Location: Eunmyung Auditorium (Severance Hospital Main Building 6th Floor)

Opening

09:00-09:05 Opening Remarks
09:05-09:10 Welcome Address

Joo-Heon Yoon (Dean, Yonsei Univ. College of Medicine, Korea)
Chul Lee (President and CEO, Yonsei Univ. Health System)

Session I Overview (Plenary Lecture)

09:10-09:50 Promises and challenges of personalized oncology
09:50-10:30 Somatic genomic architecture of cancer: insights from large scale genome analyze
10:30-10:50 Coffee Break

Soonmyung Paik (NSABP Foundation, Pittsburgh, USA)
Andy Futreal (Univ. of Texas MD Anderson Cancer Center, USA)

Session II Recent Technology Advances

10:50-11:20 Coalescence of Genomics and Synthetic Biology for High-throughput Functional Genomics
11:20-11:50 The Chromosome-Centric Human Proteome Project (C-HPP), a New Paradigm of Comprehensive -Omics Research in the Biomedical Community

11:50-12:20 Functional consequence of disease associated epigenomic alterations
12:20-01:40 Lunch

Duhee Bang (Dept. of Chemistry, Yonsei Univ., Korea)
Young-Ki Paik (Dept. of Biochemistry, Yonsei Univ., Korea)
Young-Joon Kim (Dept. of Biochemistry, Yonsei Univ., Korea)

Session III Clinical Application – Part I : Understanding Diseases

01:40-02:20 Gut Microbiota in Health and Disease
02:20-02:50 Molecular Genetic Decoding of Developmental Brain Malformations
02:50-03:20 Familial hypercholesterolemia in Korea: a whole exome sequencing study
03:20-03:40 Coffee Break

Paul W. O'Toole (Univ. College Cork, Ireland)
Jeong Ho Lee (KAIST, Korea)
Sang-Hak Lee (Yonsei Univ. College of Medicine, Korea)

Session IV Clinical Application – Part II : Treatment of Diseases

03:40-04:20 Implications of RNA editing in human brain evolution and diseases
04:20-04:50 Application of targeted next-generation sequencing to pharmacogenomics
04:50-05:30 Genomics in cancer drug discovery and development
05:30-06:00 Closing Remarks

Jin Billy Li (Stanford Univ. School of Medicine, USA)
Ji Hyun Lee (Yonsei Univ. College of Medicine, Korea)
Christopher A. Maher (Washington Univ. School of Medicine, USA)

Satellite Symposium

Day 2: Saturday, June 1, 2013

Location: Avison Biomedical Research Center Auditorium

Session I Neoplastic Disease – Part I

Chair: Soonmyung Paik (NSABP Foundation, Pittsburgh, USA)

09:30-10:30 3 topics will be selected by Organizing Committee
10:30-11:00 Coffee Break

Session II Neoplastic Disease – Part II

Chair: Christopher A. Maher (Washington Univ. School of Medicine, USA)

11:00-12:00 3 topics will be selected by Organizing Committee
12:00-01:30 Lunch
01:30- Closing Remarks

Location: Seminar Room (Severance Hospital Main Building 6th Floor)

Session I Non-neoplastic Disease – Part III

Chair: Paul W. O'Toole (Univ. College Cork, Ireland)

09:30-10:30 3 topics will be selected by Organizing Committee
10:30-11:00 Coffee Break

Session II Non-neoplastic Disease – Part IV

Chair: Jin Billy Li (Stanford Univ. School of Medicine, USA)

11:00-12:00 3 topics will be selected by Organizing Committee
12:00-01:30 Lunch
01:30- Closing Remarks