



# 제8회 경암 BIO Youth Camp

2012년 7월 31일(화) 09:30~17:40 이화여자대학교 ECC  
한국과학기술원 K1빌딩 퓨전홀

8월 1일(수) 09:30~17:40 서강대학교 정하상관  
부산대학교 10.16기념관  
광주과학기술원 오룡관

주최:  경암교육문화재단

주관:  한국분자·세포생물학회

## 경암 BIO Youth Camp 를 개최하며

오늘날 국내의 생명과학 연구는 눈부시게 발전하고 있으며, 더불어 생명과학의 대중적 흥미도 날로 더해가고 있습니다. 그러나 이러한 높은 관심에도 불구하고 최근의 연구 동향을 일반 대중이나 학생에게 폭넓게 소개하는 적합한 장이 없는 실정입니다. 이에 우리 학회에서는 지난 2005년부터 고등학생들에게 생명과학의 최신 연구 동향을 소개하고 생명과학 분야의 흥미를 고취시키고자 국내 저명 과학자를 모시고 강연 및 토론의 시간을 갖고 있습니다. 본 행사는 해마다 행사 규모가 커져 2010년 부터는 경암교육문화재단의 주최로 서울, 대전, 부산, 광주, 이상 4개 지역, 5개 장소에서 개최하게 되었습니다. 본 행사는 고등학생 여러분에게 교과서에서는 접할 수 없었던 차별화된 정보를 제공함과 동시에 새로운 학문의 세계로의 초대가 될 것입니다. 그럼, 본 행사에 고등학생 여러분의 적극적인 관심과 참여를 바랍니다.

한국분자·세포생물학회 회장 김도한

### PROGRAM

시간	내용
08:30-09:00	등록
09:00-09:30	“과학자로 산다는 것” (동영상 상영)
09:30-09:40	개회사
09:40-09:50	축사
09:50-10:50	강연 1
10:50-11:00	휴식
11:00-12:00	강연 2
12:00-13:40	중식 및 휴식
13:40-14:00	경암교육문화재단 소개 및 대학교 홍보
14:00-15:00	강연 3
15:00-15:10	휴식
15:10-16:10	강연 4
16:10-16:20	휴식
16:20-17:20	강연 5
17:20-17:40	수료증 수여 및 폐회사, 경품 추첨, 기념 촬영

### LECTURES

· 현미경으로 바라보는 혈관성장의 아름다운 세계	고규영 (한국과학기술원)
· 결핵균을 이기는 면역의 힘!	조은경 (충남대학교)
· 암과의 전쟁: 40년간의 역사 그리고 현재의 전황	박범준 (부산대학교)
· 비상! 병원 침입 : 면역의 첫 단계	김유미 (포항공과대학교)
· 만남의 미학: 몸 속의 경찰-백혈구의 이동과 만남, 그리고 면역	전창덕 (광주과학기술원)
· 우리 몸을 지키는 군대, 면역시스템	하상준 (연세대학교)
· 방사선의 음과 양	이운실 (이화여자대학교)
· 활성산소는 독인가? 약인가?	배운수 (이화여자대학교)
· 유전체 속에 숨겨진 RNA 보물 찾기	김빛내리 (서울대학교)
· 노벨상 수상으로 풀어 보는 세포 분열 이야기: 암세포 탄생 비화	이현숙 (서울대학교)
· CSI에서 본 생명공학	조병관 (한국과학기술원)
· 초파리 행동 연구를 통해 밝히는 뇌 신경망의 작동원리	김영준(광주과학기술원)
· 뇌의 신비	강봉균 (서울대학교)
· 우리의 친구 미생물	김건수 (서강대학교)
· 미생물, 유전체 그리고 진화	김지현 (한국생명공학연구원)
· 삼생만물	김희준 (서울대학교)
· 딱따구리 등지에 숨은 과학	김성호 (서남대학교)
· 꽃의 과학	이일하 (서울대학교)



## ▶ 행사 취지

생명과학분야의 최근 연구 성과와 연구 과정, 발전 방향을 해당 분야에서 세계적인 연구를 선도하는 생명과학자들이 고등학생들에게 소개함으로써, 학회의 대중적이고 공공적인 기능인 학문후속세대 양산 및 학문저변 확대를 꾀하고자 합니다.

## ▶ 초청연사 및 프로그램

국내 저명 과학자 18명이 최신 생명과학 분야의 연구 성과 및 동향에 대한 강연을 합니다.

## ▶ 등록 방법

한국분자·세포생물학회 홈페이지(<http://www.ksmcb.or.kr>) 팝업창 및 초기 화면에서 경암바이오유스캠프 페이지로 연결이 되며 안내에 따라 웹 상에서 등록을 하시면 됩니다.

등록 기간: 6월 1일-6월 30일

\*참가자는 1회 행사 참여 만이 가능하며, 경북 지역 학생은 부산 또는 대전 행사장 참가가 가능하고, 전북 지역 학생은 광주 또는 대전 행사장 참가가 가능합니다.

## ▶ 등록 시 유의 사항

안내에 따라 해당 항목을 입력하시면 됩니다. 단, 학교장님 또는 담임선생님의 추천서와 본인의 에세이가 필요하오니 미리 준비하신 후에 등록하시기 바랍니다. 추천서는 별도 파일로 저장하셔서 등록 시 탑재해 주시기 바랍니다. 에세이는 (1) 행사 참가 사유와 (2) 궁금한 생명 현상을 작성하는 것으로 문항 별로 여백을 포함하여 200자 이내로 작성해 주시기 바랍니다.

## ▶ 참가 대상 선정

본 학회 교육위원회에서는 자체 심의 규정에 따라 행사장 별로 약 200명을 참가자로 선정할 예정입니다. 선정된 분께는 별도로 안내를 해드리오니, 등록 시 이메일 주소와 연락처(전화번호, 휴대전화번호)를 반드시 입력하시기 바랍니다.

## ▶ 참가자 제공 사항

본 행사는 무료로 진행되며, 행사 당일 참가자에게는 한국분자·세포생물학회 예비학생회원증 및 수료증이 수여됩니다. (중식은 제공됩니다.)

## ▶ 교육위원회 위원 명단

위원장: 조진원 (연세대학교)

운영위원: 최 선 (이화여자대학교)

위원: 강상원 (이화여자대학교), 김대수 (한국과학기술원), 김영준 (광주과학기술원)

김재상 (이화여자대학교), 민도식 (부산대학교), 박범준 (부산대학교), 송지준 (한국과학기술원)

이병하 (서강대학교), 전영수 (광주과학기술원), 차혁진 (서강대학교)

## ▶ 주관

문의처: 사단법인 한국분자·세포생물학회

135-703) 서울시 강남구 테헤란로 7길 22 한국과학기술회관 신관 1105호

Tel: 02-568-4490, 4544

URL: <http://www.ksmcb.or.kr> E-mail: [home@ksmcb.or.kr](mailto:home@ksmcb.or.kr)



프로그램

날 짜	7월 31일 (화)			8월 1일 (수)		
행사장	이화여자대학교	한국과학기술원	서강대학교	부산대학교	광주과학기술원	
사회자	김재상 이화여자대학교	송지준 한국과학기술원	이병하 서강대학교	박범준 부산대학교	전영수 광주과학기술원	
08:30-09:00	등 록					
09:00-09:30	“과학자로 산다는 것” (동영상 상영)					
09:30-09:40	개회사	김도한 회장	최준호 부회장	이공주 부회장	김도한 회장	최준호 부회장
09:40-09:50	축사	이공주 이화여자대학교 대학원장	유욱준 한국과학기술원 의과학대학원장	이종욱 서강대학교 총장	송금조 경남교육문화재단 이사장/ 김기섭 부산대학교 총장	이관행 광주과학기술원 부총장
09:50-10:50	강연 1	하상준 연세대학교	조병관 한국과학기술원	김희준 서울대학교	고규영 한국과학기술원	전창덕 광주과학기술원
10:50-11:00	휴 식					
11:00-12:00	강연 2	김건수 서강대학교	김지현 연세대학교	강봉균 서울대학교	김빛내리 서울대학교	김성호 서남대학교
12:00-13:40	중 식					
13:40-14:00	경남교육문화재단 소개 및 대학교 홍보					
14:00-15:00	강연 3	고규영 한국과학기술원	전창덕 광주과학기술원	이현숙 서울대학교	김지현 연세대학교	조은경 충남대학교
15:00-15:10	휴 식					
15:10-16:10	강연 4	배윤수 이화여자대학교	김영준 광주과학기술원	이일하 서울대학교	김유미 포항공과대학교	조병관 한국과학기술원
16:10-16:20	휴 식					
16:20-17:20	강연 5	이윤실 이화여자대학교	이현숙 서울대학교	김건수 서강대학교	박범준 부산대학교	김영준 광주과학기술원
17:20-17:40	수료증 수여 및 폐회사, 기념 촬영					

**주 최** 경남교육문화재단

**주 관** 사단법인 한국분자·세포생물학회  
135-703 서울시 강남구 테헤란로 7길 22 한국과학기술회관 신관 1105호  
Tel: 02-568-4490  
URL: <http://www.ksmcb.or.kr> E-mail: [home@ksmcb.or.kr](mailto:home@ksmcb.or.kr)

**교육위원회**

**위 원 장** 조진원 (연세대학교)  
**운영위원** 최 선 (이화여자대학교)  
**위 원** 강상원 (이화여자대학교), 김대수 (한국과학기술원), 김영준 (광주과학기술원)  
김재상 (이화여자대학교), 민도식 (부산대학교), 박범준 (부산대학교), 송지준 (한국과학기술원)  
이병하 (서강대학교), 전영수 (광주과학기술원), 차혁진 (서강대학교)