

제13회 경암 BIO Youth Camp



▶ 2017년 7월 26일(수) 09:00-17:40

연세대학교 과학관
GIST 오룡관
DGIST 컨실리언스홀 대강당

▶ 2017년 7월 27일(목) 09:00-17:40

서울대학교 43-1동
KAIST 창의학습관 터만홀
부산대학교 10.16기념관

주최 : 경암교육문화재단

주관: 한국분자·세포생물학회

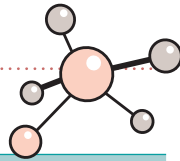
제13회 경암 BIO Youth Camp 를 개최하며

오늘날 생명과학 연구는 눈부시게 발전하고 있으며, 더불어 생명과학의 대중적 흥미도 날로 더해가고 있습니다. 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. 특히 2010년부터는 경암교육문화재단의 주최로 서울, 대전, 부산, 광주 이상 4개 지역, 5개 장소에서 개최해왔으며, 2016년부터는 1개 지역을 더 추가하여 총 6개 장소에서 행사를 개최합니다.

본 행사는 고등학생 여러분에게 교과서에서는 접할 수 없었던 생생한 정보를 제공함과 동시에 새로운 바이오의 세계로 초대 할 것입니다. 그럼, 본 행사에 고등학생 여러분의 적극적인 관심과 참여를 바랍니다.

한국분자·세포생물학회 회장 임 인 경

Program



시간	내용
08:30-09:30	등록
09:30-09:40	개회사
09:40-09:50	축사
09:50-10:50	강연 1
10:50-11:00	휴식 및 강연자와의 만남
11:00-12:00	강연 2
12:00-13:40	중식 및 강연자와의 만남
13:40-14:00	경암교육문화재단 소개 및 대학교 홍보
14:00-15:00	강연 3
15:00-15:10	휴식 및 강연자와의 만남
15:10-16:10	강연 4
16:10-16:20	휴식 및 강연자와의 만남
16:20-17:20	강연 5
17:20-17:40	수료증 수여 및 폐회사, 기념 촬영

[연사별 강연제목]

신경교세포를 공략하여 치매기억상실을 되돌린다!

이창준 (KIST)

★ 2016년 경암학술상 수상자

김현정 (한국뇌연구원)

엑스선으로 만나는 단백질의 3차원 세계

남정석 (GIST)

암과의 전쟁: 암재발의 컨트롤러, 암줄기세포

목인희 (서울대학교)

노년의 복병, 치매-그 원인과 대책

문제일 (DGIST)

향기를 기억하는 뇌

이대엽 (KAIST)

우리의 선택이 모든 것을 결정한다

이상임 (DGIST)

우리는 왜 동물에 대해 알아야 하는가?

이승희 (KAIST)

세상과 소통하는 뇌

이윤한 (계명대학교)

암은 왜 발생하고 어떻게 치료할 수 있는가?

이일하 (서울대학교)

생명이란~

이준형 (전남대학교)

암면역치료

장익수 (DGIST)

알츠하이머 치매를 유발하는 Ab 단백질의 섬유화 과정 탐구

전경희 (연세대학교)

종양미세환경: 암세포의 성장에 도움을 주는 이웃세포들

정용우 (고려대학교)

배틀: 면역세포 vs. 병원균

조진원 (연세대학교)

단백질의 꽃단장

최도일 (서울대학교)

식물유전자 이야기

등록안내

① 행사 취지

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

② 초청연사 및 프로그램

국내 저명 과학자 16명이 최신 생명과학 분야의 연구 성과 및 동향에 대한 강연을 합니다.

③ 등록 방법 (등록비 무료, 중식제공)

한국분자·세포생물학회 홈페이지(www.ksmcb.or.kr) 팝업창 및 초기 화면에서 경암바이오유스 캠프 페이지로 연결이 되며 안내에 따라 홈페이지에서 등록을 하시면 됩니다.

- 등록 기간: 2017년 5월 15일(월) - 6월 16일(금)

- ※ 참가자는 거주지에 속한 행사장에서 1회 행사 참여가 가능합니다.
- 서울/경기도/강원도 거주 학생: 서울 행사장(서울대학교, 연세대학교)
 - 충청도 거주 학생: 대전 행사장(KAIST)
 - 경상도 거주 학생: 부산 행사장(부산대학교), 대구 행사장(DGIST) *부산 행사장과 대구 행사장은 1-2지망으로 선택할 수 있습니다.
 - 전라도 거주 학생: 광주 행사장(GIST)
 - 제주도 거주 학생: 서울 행사장(서울대학교, 연세대학교), 부산 행사장(부산대학교) 택 1

4 등록 시 유의 사항

안내에 따라 해당 항목을 입력하시면 됩니다. 에세이는 (1) 행사 참가 사유와 (2) 궁금한 생명 현상을 작성하는 것으로 문항 별 여백 미포함 200자 이내로 작성해 주시기 바랍니다. (선택사항)

단, 참가 신청은 우리 학회 예비학생회원 가입 완료 후, 로그인을 통해 가능합니다.

(*예비학생에게는 연회비 면제, 학회 각종 정보 제공, 정기학술대회 무료 참가 등 혜택이 적용됩니다.)

5 참가 대상 선정

본 학회 교육위원회에서는 자체 심의 규정에 따라 행사장 별로 약 200명(DGIST는 약 100명)을 참가자로 선정할 예정입니다. 선정된 분께는 별도로 안내를 해드리오니, 등록 시 이메일 주소와 연락처(전화번호, 휴대전화번호)를 반드시 입력하시기 바랍니다.

6 참가자 제공 사항

본 행사는 무료로 진행되며, 성실히 행사에 참여한 참가자에게는 행사 당일 한국분자·세포생물학회 예비학생회원증 및 수료증이 수여됩니다. 중식은 제공됩니다.

경암BIO Youth Mentoring

우리 학회는 국내 생명과학을 대표하는 학회로서 연구자들의 지식과 재능을 사회에 환원하고 고등학교 학생들에게 생명과학에 대한 이해 증진 및 새로운 연구 동향을 접할 수 있는 기회를 제공하기 위해 “경암바이오유스 멘토링”을 진행합니다.

- **멘토:** 우리 학회 정회원(박사)으로 대학 또는 연구소에서 활발한 연구 활동을 하고 계신 분
- **멘티:** 생명과학에 관심이 많은 고등학생
- **내용:** 1) 특정 관심 분야 연구실 탐방을 통한 정보 습득 2) 기초 과학 분야 적성 파악을 돕는 직접적 경험 습득 3) 멘토의 지도하에 간단한 실험 체험

일정	내용	비고
2017년 5월 15일-6월 16일	멘티 신청자 접수	
2017년 7월 11일-7월 28일	멘토-멘티 선정	멘토가 멘티를 직접 선정
	멘티 선정 여부 통보 (멘토가 멘티를 선정하는 순간 멘티에게 멘티로 선정이 되었다고 자동 발송 이메일이 감)	학회 홈페이지를 통해 확인
2017년 8월 1일-2018년 1월 31일	멘토링 활동	3회 이상 오프라인 미팅
2018년 2월 17일	멘토링 멘토 일지 제출, 멘티 후기 제출	
2018년 2월 20일	멘토 감사장 발송, 멘티 수료증 발급	

- **기대 효과:** 1) 학교에서 배우지 못한 새로운 생물학적 동향과 실제적 경험 습득
2) 생명과학에 대한 흥미와 적성을 발견할 수 있는 기회로 활용
- **멘티 신청:** 1) 신청 방법: 한국분자·세포생물학회 홈페이지(www.ksmcb.or.kr), 경암바이오유스캠프 참가 신청 페이지에서 신청
2) 신청 기간: 2017년 5월 15일(월)-6월 16일(금)
3) 신청 시, 입력 사항: ① 멘티 지원 사유(한글로 여백 미포함 300자 이내로 서술), ② 멘토 1순위~3순위 선정

경암BIO Youth 실험체험

우리 학회는 국내 생명과학을 대표하는 학회로서 연구자들의 지식과 재능을 사회에 환원하고 고등학교 학생들에게 생명과학에 대한 이해 증진 및 새로운 연구 동향을 접할 수 있는 기회를 제공하기 위해 “경암바이오유스 실험체험”을 진행합니다.

- **실험체험 지도:** 우리 학회 정회원(박사)으로 대학 또는 연구소에서 활발한 연구 활동을 하고 계신 분
- **참가 대상:** 생명과학에 관심이 많은 고등학생
- **내용:** 연구실에서 이론 교육과 함께 직접 실험체험
- **기대 효과:** 1) 학교에서 배우지 못한 새로운 생물학적 동향과 실제적 경험 습득
2) 생명과학에 대한 흥미와 적성을 발견할 수 있는 기회로 활용
- **참가 신청:** 1) 신청 방법: 한국분자·세포생물학회 홈페이지(www.ksmcb.or.kr), 경암바이오유스캠프 참가 신청 페이지에서 신청
2) 신청 기간: 2017년 5월 15일(월)-6월 16일(금)
3) 신청 시, 입력 사항: ① 지원 사유 (한글로 여백 미포함 300자 이내로 서술), ② 실험체험 참가 1순위~3순위 선정

※경암 BIO Youth 멘토링/실험체험 신청 시, 행사 개최일과 개최 지역을 먼저 확인한 후 참석 가능한 행사에 신청하시기 바랍니다.

교육위원회 위원 명단

- | | | | | |
|--|--|---|--|--|
| • 위 원 장: 조익훈 (서울시립대학교) | • 운영위원: 박성규 (GIST), 송미령 (GIST) | | | |
| • 위 원: 김상우 (부산대학교), 김진홍 (서울대학교), 남정석 (GIST), 손종우 (KAIST), 유권열 (서울시립대학교), | 이재훈 (부산대학교), 이창훈 (DGIST), 장우철 (부산대학교), 전경희 (연세대학교), 정원석 (KAIST), | 진미선 (GIST), 최무림 (서울대학교), 최한열 (DGIST), 하상준 (연세대학교) | | |

주관 문의처

사단법인 한국분자·세포생물학회

06130) 서울시 강남구 테헤란로 7길 22, 한국과학기술회관 신관 1105호

Tel: 02-568-4490 Homepage: www.ksmcb.or.kr E-mail: home@ksmcb.or.kr

