

제12회
경남 BIO Youth Camp

한양대학교 HIT 6층 대회의실
KAIST 창의학습관 터만홀
DGIST 컨실리언스홀 대강당

부산대학교 10.16 기념관
연세대학교 과학관
GIST 오룡관

주관: 한국분자·세포생물학회

제12회 경암 BIO Youth Camp를 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, 올해에는 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 하 것입니다. 그럼 본 행사에 고등학생 여러분의 적극적인 관심과 참여를 바랍니다.

한국분자·세포생물학회 회장 **최준호**

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
11:00-12:00	강연 ②
12:00-13:40	중식 및 휴식
13:40-14:00	경남교육문화재단 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, 기념 촬영

[연사별 강연제목]

생명과학의 X파일을 열어서
백성희 (서울대학교) (*2015년 경림학술상 수상자)

생물과학자의 남극 현장연구 활동
김덕규 (극지연구소)

생명과학자의 눈으로 본 지방조직 그리고 비만
김재범 (서울대학교)

노과 시간 이야기? 보게 된다는 것
김진우 (KAIST)

유전자 가위를 이용한 유전자 수술
김형범 (연세대학교)

인크레더블한 RNA: 번역, 비번역 이중기능
남진우 (한양대학교)

향기를 기억하는 뇌
문제일 (DGIST)

은나노입자로 들여다 본 작은 RNA의 세계
양성욱 (연세대학교)

약의 탄생이 궁금하지 않니?
이경 (동국대학교)

한 번에 한 분자씩 생명현상 이해하기: 단일분자 기술
이상화 (GIST)

병든 뇌는 건강을 되찾을 수 있을까?
이성배 (DGIST)

움직이지 않고도 성공하는 방법을 식물은 알고 있다
이영숙 (포항공과대학교)

암의 기원
이현숙 (서울대학교)

세포는 어떻게 물질을 수송할까?-세포막 단백질의 입체구조와 선택성
임원호 (한국뇌연구원)

출기세포이야기-"변신부터 재생의학까지"
최강열 (연세대학교)

식물은 웃음이 있다는 것을 어떻게 알까?
최길주 (KAIST)

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 학문지변 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)

한국본자-세포생물학회 홈페이지(<http://www.ksmcb.or.kr>) 팝업창 및 초기 화면에서 경암바이오유스 캠프 페이지로 연결이 되며 안내에 따라 홈페이지에서 등록을 하시면 됩니다.

- 등록 기간: 2016년 6월 1일(수) - 7월 7일(목)

- * 참가자는 거주지에 속한 행사장에서 1회 행사 참여가 가능합니다.
- 서울/경기도/강원도 거주 학생: 서울 행사장(연세대학교, 한양대학교)
- 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)

4 드로 시유의 사항

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

단, 참가 신청은 우리 학교 예비학생회원 가입 완료 후, 로그인을 통해 가능합니다(예비학생에게는 연회비 면제, 학회 각종 정보 제공, 정기학술대회 무료 참가 등 혜택이 적용됩니다).

단, 참가 신청은 우리 학회 예비학생회원 가입 완료 후, 로그인을 통해 가능합니다(예비학생에게는 연회비 면제, 학회 각종

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. lunch는 제공됩니다

경남 BIO Youth Mentoring

우리의 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 “경임바이오유스 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
2016년 6월 1일 - 7월 7일	멘티 신청자 접수	
2016년 7월 11일 - 7월 22일	멘토-멘티 선정 멘티 선정 여부 통보 (멘토가 멘티를 선정하는 순간 멘티에게 멘티로 선정이 되었다고 자동 발송 이메일이 감)	멘토가 멘티를 직접 선정 학회 홈페이지를 통해 확인
2016년 8월 1일 - 2017년 1월 31일	멘토링 활동	3회 이상 오프라인 미팅
2017년 2월 17일	멘토링 멘토 임지 제출, 멘티 후기 제출	
2017년 3월 20일	멘토 감사장 발송, 멘티 소고증 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: 한국부자-세포생물학회 홈페이지(www.ksmcb.or.kr), 경암바이오유스캠프 참가 신청 페이지에서 신청
2) 신청 기간: 2016년 6월 1일(수)~7월 7일(목)
3) 신청 시 유의사항: ① 멘티 1인당 신청(학교를 연별 반복할 2021년 이내로 1수) ② 멘토 1수인 3수인 선정

경남 BIO 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 '경양바이오우스 실험체험'을 진행합니다.

- ▶ **실험제험 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 실험제험
- ▶ **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: 2016년 6월 1일(수)~7월 7일(목)
3) 신청 시 의뢰 사항: ① 기인 상은 (학급별 연배 미포함 200명 이내)로 선출, ② 실험제험 참가 1순위, 2순위 선정

3) 반영 지, 답안지용: ① 지문 지류 (전체로 여극 미포함 300지 이내로 지출). ② 들음제형 음기 1순위~3순위 전

교육의원히 의원 면다

- | | | | |
|---|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • 위 원 장 : 백자현 (고려대학교) • 위 원 : 김규형 (DGIST),
손동현 (부산대학교),
이선경 (한양대학교),
김미서 (GIST). | <ul style="list-style-type: none"> • 운영위원 : 송미령 (GIST)
김세윤 (KAIST),
손종우 (KAIST),
이재훈 (부산대학교),
최관민 (연세대학교). | <ul style="list-style-type: none"> 남진우 (한양대학교),
송재환 (연세대학교),
이창훈 (DGIST),
최 선 (이화여자대학교) | <ul style="list-style-type: none"> 박대호 (GIST),
이동윤 (한양대학교),
정태문 (부산대학교), |
|---|---|--|---|

즈과 못이쳐

사단법인 한국분자·세포생물학회

