한국효소공학연구회
Korean Society for Enzyme Engineering

제19회 한국효소공학연구회 하계심포지엄

Engineering Biology: From Proteins to Biological Systems

2026년 8월 20일(목) - 21일(금)

경주 더케이 호텔 신관 3층(화랑BC홀)

주 관 : 한국효소공학연구회

후원/공동주최 : CJ제일제당(주), HLB제넥스, 대상(주)
UNIST ERC SMILE사업단, KRIBB 합성생물학 핵심기술개발사업 총괄사무국
경북대학교(한국연구재단 첨단GW바이오사업, 산업통상자원부 바이오산업기술개발사업)

DAY 1	8월 20일(목)	
13:00 - 14:00	Registration	
14:00 - 14:15	Opening Remarks	
Session 1	Engineering Enzymes for Enhanced Catalytic Functions	Chair : 최권영 (아주대)
14:15 – 14:50	Engineering of Fungal Unspecific Peroxygenases for Aliphatic C–H Hydroxylation	윤철호 (전남대)
14:50 – 15:25	Integrating multi-modal AI into the DBTL cycle for enzyme engineering	박춘구 (전남대)
15:25 – 16:00	Poster Session	
Session 2	Innovative Platforms for Commercial Enzyme Production	Chair : 서문형 (KIST)
16:00 - 16:35	GENEXpress: HLB Genex's Protein Expression System	양택호 (HLB제넥스)
16:35 - 17:10	Host-Independent Protein Production in Bacteria Using Orthogonal Ribosomes	김주현 (경북대)
17:10 - 17:45	Automated, modular assembly of reconstituted cell-free systems from in vitro-produced components	이준구 (포항공대)
17:45 – 18:00	General Assembly	

DAY 2	8월 21일(금)	
Session 3	Reprogramming Biological Systems for New Functions	Chair : 고영진 (제주대)
09:30 – 10:10	Rational Design of Tyrosinase and Its Biomedical Applications	이욱재 (아주대)
10:10 – 10:50	Reprogramming natural product biosynthetic machinery for new-to-nature molecule production	이남일 (KAIST)
10:50 – 11:30	ChiP-mini: A Low-input ChIP exo Protocol for Biofoundry Automation	박준영 (KRICT)
11:30 – 11:50	Best Post Award and Closing Remarks	

등록안내

- **사전등록기간 : 2026년 7월 13일(월) ~ 8월 10일(월)**
- **방 법 :** 홈페이지(https://www.ksee.kr)에서 사전등록 후 현장 결제 (실물카드 소지)
  포스터 발표자는 사전등록 시 **7월 24일(금)까지** 등록 (제목 및 초록 발표자료 업로드)
- **비 용 :** 15만원(학생), 20만원(일반), 25만원(기업)
  ※ 단체등록: 동일 연구실 소속 등록인원 5인 이상(등록비 5% 할인), 10인 이상(등록비 10%) 할인
  홈페이지 개별 사전등록 후, 단체등록신청서 작성해 *8월 10일(월)까지* 담당자 이메일 접수
  (사전 메일 접수건만 단체할인 적용, 대표 1인의 일괄 결제만 가능)
- **숙 박 : 2026년 7월 24일(금)까지** 사전 예약 (자세한 내용은 숙박 안내 참고)
- **관련문의 :** 한국효소공학연구회 사무국(ksee.office@gmail.com, 053-950-6627, 6628)

한국효소공학연구회
Korean Society for Enzyme Engineering

제19회 한국효소공학연구회 하계심포지엄

개최 장소 안내

장소 : 경주 더케이 호텔 신관 3층 (화랑BC홀)

오시는 길



올해 학회는 호텔 **신관 3층 (화랑BC홀)** 에서 진행됩니다.

예년과 행사 장소가 변경되었으니 참석 시 착오 없으시기 바랍니다.

한국효소공학연구회
Korean Society for Enzyme Engineering

제19회 한국효소공학연구회 하계심포지엄

포스터 세션 안내

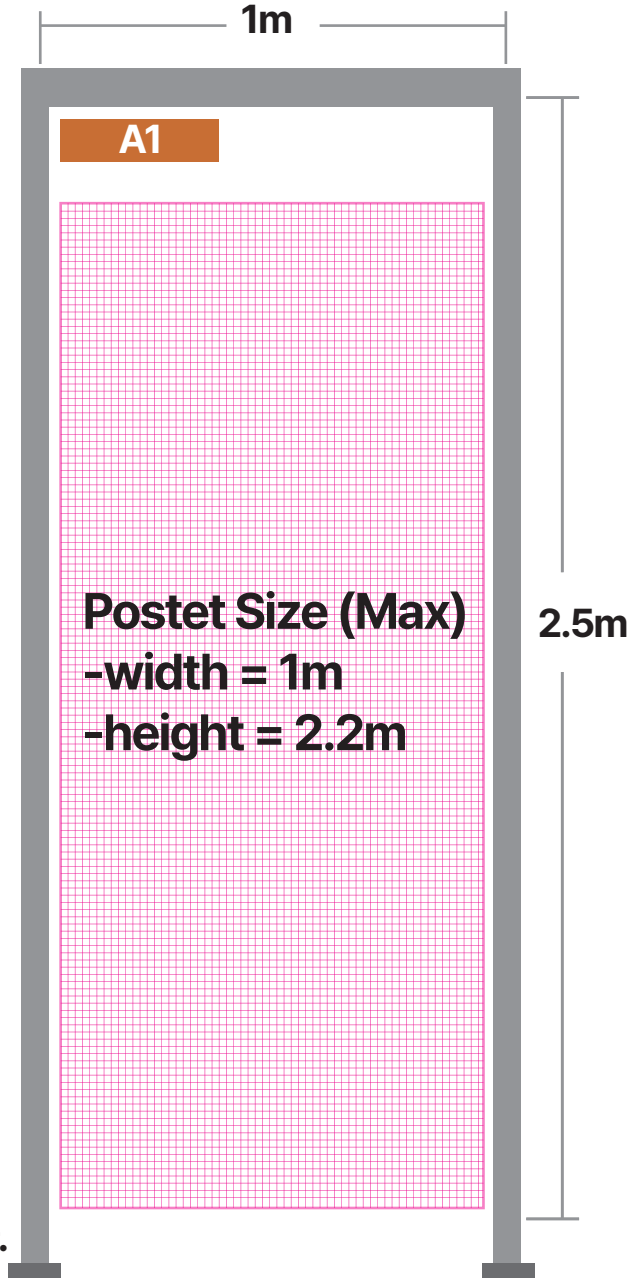
01 포스터 발표자는 7월 24일(금) 까지 한국효소공학연구회 홈페이지 사전등록 시 제목 및 초록 제출해야 합니다. (이후 추가등록 불가)

02 포스터 부착 시간: 8월 20일(목) 13:00 까지 부착 완료

03 모든 포스터는 부착시간 이내에 스카치테이프를 이용하여 부착해 주시기 바랍니다. (압정 사용 불가)

04 포스터는 가로 1m*세로 1.2m(최대 2.2m)로 준비해 주시고, 발표물 전체의 넓이가 상기 면적을 초과하지 않도록 준비하여야 합니다.

05 부착 시 보드 상단에서 30-40cm 여백을 두고 발표 내용을 부착하시기 바랍니다.



한국효소공학연구회
Korean Society for Enzyme Engineering

제19회 한국효소공학연구회 하계심포지엄

숙박 안내

일자 : 2026년 8월 20일(목) ~ 21일(금)
장소 : 경주 더케이 호텔



숙박요금

객실형태	실수	정상가	제안가	비고
디럭스온돌 트윈	1실당	290,000원	140,000원	1인~2인
디럭스온돌	1실당	290,000원	140,000원	1인~2인
스카이디럭스 트윈	1실당	340,000원	170,000원	1인~2인

※ 성수기인 관계로 조기 마감될 수 있습니다.

숙박예약

- 예약문의 : 경주 더케이호텔 김성훈 소장 (temf12@naver.com, 이메일 접수)
- 예약접수 : 2026년 7월 24일(금) 16:00까지 이메일 접수 (기한엄수)
- 예약방법 : 첨부파일 다운로드 후 작성 → 경주 더케이호텔 김성훈 소장 메일 접수
  (숙소 예약 후 취소 또는 노쇼(No-show)의 경우 개별 예약자 부담)
- 숙박결제 : 체크인 시 현장 결제
- 관련문의 : 한국효소공학연구회 사무국(ksee.office@gmail.com, 053-950-6627, 6628)