

한국화학연구원·화학소재솔루션센터



디지털 화학소재 혁신을 위한 온라인 심포지엄

인공지능과 가상공학 기술이 소재개발에 접목이 되면서 소재 개발 속도가 혁신적으로 가속화되고 있습니다. 특히 화학소재는 전문가의 경험과 직관을 통해 개발이 이루어지는 대표적인 분야로서 인공지능과 가상공학 기술의 접목 가능성이 매우 높은 분야입니다.

한국화학연구원 화학소재솔루션센터는 지난 3월 15일 산업통상자원부에서 발표한 『디지털 소재혁신 강화 실행계획』의 화학소재 분야를 담당하는 센터로서 인공지능 기술의 접목을 통해 소재 혁신개발을 할 수 있는 국내 전문가를 모시고 최신 정보를 공유하고자 합니다.

코로나 19로 인해 대면 심포지엄이 아닌 온라인 심포지엄으로 개최하고자 하오니 관심있는 분들의 많은 참여를 부탁드립니다.

- ▶ 개최일시: 2021년 5월 11일(화) 13:30~17:30
- ▶ 접수일정: 공지게시일부터 ~ 21년 5월 10일(월) 12시마감
- ▶ 진행방법: (무료) 온라인 실시간 스트리밍 웨비나
- ▶ 접수방법: 소재종합솔루션센터 홈페이지 사전접수(접속안내 하단참조)
- ▶ 주 최: 한국화학연구원 화학소재솔루션센터
- ▶ 프로그램 일정

시간	과 정 명	진행
13:30~14:00 (30')	한국화학연구원 화학소재솔루션센터 기능 소개	최우진 센터장 (한국화학연구원)
14:00~15:00 (60')	Accelerated Chemical Science using AI	정유성 교수 (한국과학기술원)
15:00~16:00 (60')	화학분야 시뮬레이션 빅데이터 구축 및 기계학습을 통한 NMR 예측	최성환 박사 (한국과학기술정보연구원)
16:00~16:40 (40')	AI's Reaction Guide for Chemical Engineers	김현우 박사 (한국화학연구원)
16:40~17:20 (40')	화학소재 물성 데이터 분석 및 인공지능 기술 적용 현황	조남정 연구원 (한국화학연구원)
17:20~17:30 (10')	마무리	

- ▶ 신청방법:
 - 소재정보은행 홈페이지(www.matcenter.org) 회원가입 후 사전접수
 - 개최 3일 전부터 접속링크 개별 송부 (E-mail, 문자 동시 안내)
- ▶ 교육참가비: 무료
- ▶ 기타 사항
 - 교재 및 녹화 영상은 별도로 제공하지 않습니다.
 - 사전 접수시 작성한 E-mail과 핸드폰 번호로 접속링크가 안내될 예정이니 정확하게 작성해 주시기 바랍니다.
- ▶ 문의: 핸들러전문의 070-4440-9582, 한국화학연구원 화학소재솔루션센터 042-860-7905