

INVITATION
2022

첨단 바이오 신소재 및 헬스케어 소재 심포지엄

일 시 | 2022. 12. 16 (금)

장 소 | 서울대학교 39동 B103호

주 최 | 서울대학교 재료공학부
서울대학교 신소재공동연구소
대한금속·재료학회
뇌질환 맞춤형 주사형 생분해성 소재 연구실

후 원 | 서울대학교 신소재공동연구소



모시는 글

세계적으로 지속가능한 성장에 대한 위기 의식이 확산되고 있습니다. 인간의 건강하고 영속적인 삶을 위한 첨단 바이오 기술에 대한 필요성 또한 같은 가장 기본이되는 복지로서 관심이 높아지고 있습니다. 미래 산업에서도 첨단 바이오 소재 기술이 치열한 경쟁에 중심이 놓일 것으로 예측하고 있습니다.

현재의 경험을 바탕으로 미래 첨단 바이오 산업 및 헬스케어 산업에 대한 선제적인 대응 또한 준비해야할 시점입니다. 소재기술의 선점과 역량 축적이 매우 중요한 이슈이며 이에 대한 전략을 함께 공유하고 준비하기 위한 전문가분들의 교류가 절실한 상황입니다.

이에 서울대학교 재료공학부, 신소재공동연구소, 대한금속·재료학회 생체재료 분과와 뇌질환 맞춤형 주사형 생분해성 소재 연구실이 공동주관하는 **‘첨단 바이오 신소재 및 헬스케어 소재 심포지엄’** 을 개최하여, 미래 산업을 이끌어갈 핵심 바이오 소재기술을 공유하고, 기술에 대한 연구동향과 비전을 공유할 수 있는 논의의 장을 마련하였습니다.

바쁘신 와중에도 참석해주시어 자리를 빛내 주시면 감사하겠습니다.

심포지엄 운영위원회 이강식, 김유찬, 강승균 드림

일정

시 간	내 용
2022. 12. 16 (금)	
10:00 - 12:00	소부장 대응 전문가 토론
12:00 - 14:00	오찬 및 네트워킹
14:00 - 14:10	인사말
14:10 - 14:35	Bioprinting Technology for Advanced Future Therapeutics 장진아 [POSTECH]
14:35 - 15:00	Functional Nanomaterials for sampling, detection, and removal of bioaerosol 이준석 [한양대학교]
15:00 - 15:25	Lipid membrane engineering for cellular delivery: beyond liposome 김호준 (KIST)
15:25 - 15:50	Coffee break
15:50 - 16:15	면역 위장 생체소재를 이용한 의료기기 부작용 및 감염 방지 기술 서정목 [연세대학교]
16:15 - 16:40	척수손상의 기능회복을 위한 생체재료 기반 치료 연구 현정근 [단국대학교병원]
16:40 - 17:05	Biomimetic system design with Bionanomaterial 이주현 [한양대학교]
17:05 - 17:10	맺음말
18:00 - 20:00	만찬 및 네트워킹

등록 및 안내 사항

· 오시는 길



① 대중교통

서울대입구역 하차 - 3번 출구 - 시내버스(5511) 승차 - '공대입구' 역 하차

낙성대역 하차 - 4번 출구 - 마을버스 [관악02] 승차 - '에너지자원연구소' 역 하차

② 자가용

서울대 후문 통과 후 기숙사 삼거리에서 좌회전

(네비게이션-서울대학교 대학원연구동)

· 등록 안내

일반 20만원, 학생 8만원

① 온라인 사전 등록 [사전등록 바로가기](#)

<https://kim.or.kr/conference/conferenceregistrationinfo.asp?nonmbr=0&ac=1&ct=&code=CS20221101&cppage=r>

[등록 기한 : ~2022.12.13]

② 현장 등록

※현장 당일의 혼잡스러움을 방지하기 위하여, 가급적이면 온라인 사전 등록의 이용을 부탁드립니다.

· 공지 사항

① 본 행사는 대면행사로 진행됩니다.

② 코로나 방역 지침에 따라 참가인원이 제한되거나 행사가 연기될 수 있습니다.