

대중 강연

2022.11.19(토)
09:00 - 12:00온라인 강연
3회 반복진행

스티븐 추 Steven Chu 스탠포드 대학교 | Stanford Univ.

과학자로서의 여정 | My Random Walk in Science

1997년 노벨 물리학상
2009년 버락 오바마 정부 미국 에너지부 장관대중강연
QR CODE

SESSION 01

지속 가능한 미래를 위한 친환경 에너지 재활용 연구 | 본관 4F 경동홀

10:10 - 10:50

스티븐 추 Steven Chu 스탠포드대학교 | Stanford Univ. 기조강연 | 온라인 강연

기후변화 대응 및 지속가능한 미래를 위한 혁신방안

Climate Change and Innovative Paths to a Sustainable Future

10:50 - 11:30

최경신 Kyoung-Shin Choi 위스콘신대학교 | Univ. of Wisconsin 키노트 강연

전기화학 및 광전기화학을 이용한 생물자원의 변환

Electrochemical and Photoelectrochemical Biomass Conversion

11:30 - 11:55

임규 Gyu Leem 뉴욕주립대학교 | SUNY 초청 강연

재활용 물질에서 일어나는 태양에너지 매개 화학반응

Solar-Driven Chemical Transformation in Renewable Materials

SESSION 02

탄소 중립 시대를 향한 산학연 연구동향 및 산업화 현황 | 본관 4F 경동홀

13:40 - 14:20

션 심슨 Sean Simpson LanzaTech 키노트 강연

순환경제의 실현: 폐기물 처리를 통한 신재생에너지 생산

Enabling a Circular Economy: Carbon-Negative Fuel and Chemical Production by Eliminating Waste

14:20 - 14:45

류정기 Jungki Ryu 유니스트 | UNIST 초청 강연

폐목재를 이용한 청정 수소 생산

Sustainable Production of Green Hydrogen Using Wood Waste

15:05 - 15:30

조병관 Byung-Kwan Cho 카이스트 | KAIST 초청 강연

C1가스의 화학원료 전환을 위한 아세트젠 미생물 시스템 및 합성생물학 기술

System-Level Understanding of Acetogenic Bacteria for Valorizing C1 Gases to Value-Added Chemicals

15:30 - 15:55

윤성호 Sungho-Yoon 중앙대학교 | Chung-Ang Univ. 초청 강연

이산화탄소로부터 화학원료 생산 기술의 현주소에 대해 알아본다

Current State of Production Technology of Chemical Raw Material from CO₂

15:55 - 16:20

안광진 Kwangjin An 유니스트 | UNIST 초청 강연

플라스틱의 촉매화학적 전환 기술

Catalytic Conversion of Waste Plastics

16:40 - 17:05

권태혁 Tae-Hyuk Kwon 유니스트 | UNIST 초청 강연

친환경 탄소 촉매기반 바이오 연료 및 요소 제조

Eco-Friendly Carbon-Based Catalysts for the Generation of Biofuel and Urea

17:05 - 17:30

오동엽 Dongyeop Oh 한국화학연구원 | KRIST 초청 강연

울산의 바이오플라스틱 R&D 및 산업화 현황: 대량생산에서 매립시설까지

Bioplastic R&D and Industry in Ulsan City: from Mass-Production to Landfill Facilities