

(Workshop) Session 4

환경융합

- 일시 2024년 12월 26일(목), 16:00 ~ 17:45
- 장소 한양대학교 ITBT관 507호
- 프로그램

좌장: 안용태 (경기대학교)

- 16:00 (15') **Plasma-assisted electrochemical nitrogen fixation for ammonia generation**
장민 (광운대학교)
Keynote Speaker
- 16:15 (15') **Biodegradation and Consumption of Plastics by Mealworms (*Tenebrio molitor*) in a Closed System**
오상은 (강원대학교)
Keynote Speaker
- 16:30 (10') **지속가능한 에너지 및 환경을 위한 기체분리막 기술**
이창수 (부경대학교)
- 16:40 (10') **수소기반 철광석 환원을 위한 다단 유동층 반응기의 수학적 모델링/Modeling of a multistage fluidized bed reactor for hydrogen-based iron ore reduction**
손상환 (부산대학교)
- 16:50 (10') **미세플라스틱 모니터링 및 저감기술 모색**
정우진 (경기대학교)
- 17:00 (10') **Scaling CO₂ Reduction: Microbial Bioelectrolyzer for the Future**
김창만 (전남대학교)
- 17:10 (10') **Photocatalytic application in water treatment and energy production**
종초은 (광운대학교)
- 17:20 (10') **커피찌꺼기와 광산배수슬러지 biochar를 활용한 포름알데히드 제거 연구**
안용태 (경기대학교)

Biodegradation and Consumption of
Plastics by **Mealworms** (*Tenebrio molitor*)
in a Closed System



Prof. Sang-Eun Oh

Kangwon National University, Chuncheon-si, Republic of Korea

