

# YEP 구두 Session

## YEP I

좌장: 조경진 책임연구원(한국과학기술연구원) [물환경/상하수도]

일시 : 6월 28일(금)

장소 : 수원컨벤션센터 405호

발표시간	이름	소속	제목
10:00 ~ 10:20	원홍혜	전북대학교	Effects of oxygen nanobubble oxidation in dye wastewater treatment
10:20 ~ 10:40	윤선원	세종대학교	3D 바이오 프린팅 기술을 이용한 미생물 내장 담체 개발
10:40 ~ 11:00	정찬혁	경희대학교	실규모 2상 혐기성 소화조의 안정적인 바이오가스 생산을 위한 Two-stage ADM 모델 및 케스케이드 온도 제어 시스템 개발
11:00 ~ 11:20	김대중	서울과학기술대학교	미세플라스틱 오염 연구의 글로벌 트렌드와 핫스팟
11:20 ~ 11:40	이주성	서울과학기술대학교	미세플라스틱 거동 분석을 위한 HSP <sup>2</sup> 모듈 개발
11:40 ~ 12:00	소나리 캄벨	서울과학기술대학교	Mapping plastic pollution by scale: machine learning method using satellite images

## YEP II

좌장: 이윤경 교수(세종대학교) [자원순환, 생태 및 위해성, 대기환경]

일시 : 6월 28일(금)

장소 : 수원컨벤션센터 405호

발표시간	이름	소속	제목
14:40 ~ 15:00	김상윤	경희대학교	Direct Air Capture 공정을 위한 생성형 인공지능 모델(PGAN) 기반 고용량 CO <sub>2</sub> 흡착 MOF 구조 설계
15:00 ~ 15:20	이윤	한국과학기술연구원	고분자 매크로 캡슐 표면 아민 기능기 도입에 따른 구리 회수 성능 평가
15:20 ~ 15:40	최용호	전북대학교	마이크로/나노기포를 이용한 저서 퇴적물로부터의 인 용출 제어
15:40 ~ 16:00	윤수진	한국과학기술연구원	금 나노플라워 입자를 활용한 이산화크로뮴 이온 검출
16:00 ~ 16:20	배짜드	서울과학기술대학교	폴리스타이렌 분해 최적화, 테네브리오 거저리 (Tenebrio Molitor)의 장내 미생물 군집 및 대사산물 분석