

11월 3일 금요일							
세션번호	좌장	등록번호	접수자 성명	소속	발표유형	희망발표분야	논문제목
C22	오현석	50000515	MITA NURHAYATI	경북대학교	구두	물환경 / 상하수도	머신러닝을 활용한 파일럿 스케일 평판형 정삼투막 모듈 성능 예측
		50000725	SANOEV KHUJANIYOZ ALIJON UGLI	서울시립대학교	구두	물환경 / 상하수도	RO공정 폐수에서 미세플라스틱 제거를 위한 응집 평가
		50000358	탁도현	부경대학교	구두	물환경 / 상하수도	머신러닝을 활용한 세라믹 정밀여과 파일럿 플랜트의 파울링 조기 경보 방법
		50000321	현예진	이화여자대학교	구두	물환경 / 상하수도	분리막 공정에서의 미세플라스틱 이동현상 연구를 위한 동적 이미지 분석 기술 활용
		50000509	심지하	부산대학교	구두	물환경 / 상하수도	코어레싱 필터를 이용한 오일샌드 생산수 전처리: 운전조건 & 수질조건의 영향
C23	김지혜	50000596	김나경	고려대학교	구두	물환경 / 상하수도	하수처리장 메탄 배출 저감을 위하여 멤브레인 생물막 반응기를 이용해 농화배양된 메탄 산화 미생물 군집의 마이크로바이옴 분석
		50000944	김철용	인천대학교	구두	물환경 / 상하수도	하수처리장 유출수 내 미량유기오염물질과 용존유기물질 제거를 위한 펜톤-응집 공정
		50000209	우태용	경희대학교	구두	물환경 / 상하수도	실규모 two-stage AMX® 디지털 트윈 및 NO2/NH4 trajectory AI 최적화 제어 및 실증화
		50000479	이동관	(주)에스케이하이닉스	구두	물환경 / 상하수도	미세조류 고정화 방법에 의한 반도체 산업 폐수의 질소 저감 효율 평가
		50000597	이연아	전북대학교	구두	물환경 / 상하수도	머신러닝을 이용한 총질소 예측 기반 저온플라즈마 스마트 관리기법
C24	표종철	50000357	권도혁	울산과학기술원	구두	물환경 / 상하수도	수질 원격탐사 기법과 인공지능 기법을 활용한 조류 예측 및 불확실성 정량화
		50000866	김영우	서울시립대학교	구두	물환경 / 상하수도	대청호 유해남조류 세포수 예측을 위한 Delft3D-BLOOM 적용 사례연구
		50000205	손문	한국과학기술연구원	구두	물환경 / 상하수도	전기화학적 담수화 기술을 위한 일반화된 경량 인공지능 모델 개발
		50000250	심재규	울산과학기술원	구두	물환경 / 상하수도	통신 시스템을 이용한 강화학습 기반의 축전식 탈염 시스템 최적화
		50000700	전준범	부산대학교	구두	물환경 / 상하수도	소프트 센서와 머신러닝을 통한 탈질 그래놀 공정의 SVI 지수 예측 및 설명
C25	임성일	50000589	SMRUTIRANJAN DASH	INHA UNIVERSITY	구두	물환경 / 상하수도	PANI 흑연과 Fe/PANI 흑연 전극을 이용한 순차배치법에 의한 메탄생성의 전기화학적 개선
		50000480	신용욱	울산과학기술원	구두	물환경 / 상하수도	관통형 전기흡착 공정을 통해 전략적으로 제조된 나노다이아몬드 전극의 우수한 산화환원 보조 전기흡착: 6가 크롬 제거 메커니즘 및 효율성
		50000603	이주원	연세대학교	구두	물환경 / 상하수도	친환경 광전기화학적 고도산화수처리 시스템 개발 및 메커니즘 분석
		50000519	이준호	연세대학교	구두	물환경 / 상하수도	분산성이 개선된 환원그래핀의 전기화학적 고도산화처리용 전극 소재 적용 연구
C26	박찬혁	50000234	NGUYEN THANH TUAN	경희대학교	구두	물환경 / 상하수도	페놀 분해를 위해 변형된 질화탄소에 로딩된 실리카 구형 나노입자에 의한 퍼옥시모노황산염 활성화 강화: PMS 흡착 강화 및 탄소 촉매에 대한 다공성 실리콘 연결
		50000782	김근영	부산대학교	구두	물환경 / 상하수도	노른자-겔질형 구조물의 환경촉매로서의 활용
		50000898	김채린	충북대학교	구두	물환경 / 상하수도	분말활성탄 (PAC)의 과황산염 활성화를 통한 수중 Urea 분해 기작 규명 연구
		50000458	손창길	강원대학교	구두	물환경 / 상하수도	소성 골 패각/CuBi2O4 비균질 촉매의 Peroxymonosulfate 활성화를 통한 의약품의 고효율 촉매 분해
		50000520	주성현	연세대학교	구두	물환경 / 상하수도	그래핀 제조 공정에서 발생하는 폐액 내 망간 회수를 통한 이산화망간의 SR-AOP 촉매 특성 연구
D7	정성엽	50000552	양우영	성균관대학교	구두	자원순환	γ-Al2O3 금속 촉매를 이용한 나일론 섬유 폐기물의 열화학학적 처리를 통한 카프로락탐 회수
		50000442	안선영	서울대학교	구두	자원순환	Brookite TiO2 지지체 도입으로 인한 Ru 촉매의 암모니아 분해 및 수소 생산 효율의 향상
		50000655	이선호	성균관대학교	구두	자원순환	생분해성 플라스틱으로부터 모노머 회수를 위한 이산화탄소 및 인산칼슘 촉매의 적용
		50000592	양희진	아주대학교	구두	자원순환	가금류 폐기물 기반 촉매를 이용한 과황산염 활성화를 통한 아세트아미노펜의 효율적 제거
		50000549	이희수	성균관대학교	구두	자원순환	Ni/Al2O3 촉매가 합성 섬유 기반 일회용품 폐기물의 열화학적 처리에 미치는 영향
		50000820	손상욱	연세대학교	구두	자원순환	태양에너지 활용 과산화수소 생산을 위한 플라스틱 폐기물 업사이클링 전략
D8	배효관	50000468	박소영	연세대학교	구두	자원순환	딥러닝을 이용한 폐활성슬러지의 연속 혐기성소화조 모니터링
		50000330	유성일	울산과학기술원	구두	자원순환	강화학습을 이용한 ADM1 기반 혐기소화조 자동운전 모델 개발
		50000930	김대욱	경상국립대학교	구두	자원순환	실규모 바이오가스 플랜트의 장기 모니터링 및 머신 러닝을 통한 혐기소화 지표 예측
		50000567	임성원	한국건설기술연구원	구두	자원순환	열가수분해 전처리를 통한 생분해 플라스틱의 메탄 잠재량 향상
		50000895	이지혜	한양대학교 서울	구두	자원순환	바이오매스 종류와 전처리에 따른 메탄 생산 비교
D9	명재욱	50000888	홍지석	홍익대학교	구두	자원순환	축분의 고형연료화시 발열량 향상 방안 연구
		50000836	이가빈	전북대학교	구두	자원순환	축분 유래 바이오차의 내생 중금속 안정화 기작 및 장기안정성
		50000823	최희영	성균관대학교	구두	자원순환	열화학적 전환을 통한 일회용 포장 폐기물의 업사이클링
		50000401	김성환	한국기계연구원	구두	자원순환	탄산리튬 침전에서의 이산화탄소 활용
D10	이창수	50000639	윤선호	건국대학교	구두	자원순환	레드머드 내 알루미늄을 이용한 금속 유기 골격체 (Meta-organic framework)의 합성 및 이를 이용한 PFOA의 제거
		50000489	SULEIMAN ZAINAB	Kyungpook National University	구두	자원순환	보라색 광합성세균인 Rhodobacter sphaeroides에 의한 동시 수소 생산과 세균 제거
		50000781	SHAKYA SACHINTHI ABEYSINGHE	전북대학교	구두	자원순환	무촉매 에스테르 교환반응을 통한 유제품 슬러지의 바이오디젤로의 전환
		50000606	남우진	한양대학교 서울	구두	자원순환	지속가능한 소재 생산을 위한 왕겨-굴피 바이오매스 복합체와 영지버섯(Ganoderma lucidum) 균사 복합체의 물성 비교