11월 2일 목요일

세션번호	좌장	등록번호	접수자 성명	소속	발표유형	희망발표분야	논문제목
C9	정성필	50000264	김채현	건국대학교	구두	물환경 / 상하수도	나노여과공정에서 퍼플루오로알킬카르복실산 제거 시 원수의 pH가 미치는 영향
		50000460	LEWIS NJARAMBA	경북대학교	구두	물환경 / 상하수도	수중 시프로플록사신 제거를 개선하기 위한 베타 사이클로덱스트린 기능화 PVDF/Fe-MOF 혼합 매트릭스 멤브레인의 제작
		50000905	박채린	충북대학교	구두	물환경 / 상하수도	고효율 층상 이중산화물 흡착제와 한외여과 막 복합공정을 활용한 수중 Ciprofloxacin(CIP) 제거 연구
		50000229	이지현	이화여자대학교	구두	물환경 / 상하수도	반도체 폐수 내 용존 실리카 제거를 위한 전기응집-분리막 하이브리드 공정 운전 방안
C10	김영모	50000685	김승규	(주)이앤켐솔루션	구두	물환경 / 상하수도	폐탈황제 기반 황탈질용 담체를 활용한 매립지 침출수 내 잔류질소 제거
		50000262	김호준	부산대학교	구두	물환경 / 상하수도	부분탈질-아나목스 연속회분식 반응기를 이용한 하수수준의 저농도 질소제거
		50000601	송이현	한양대학교	구두	물환경 / 상하수도	MLE 공정에서 외부탄소원으로의 분뇨상징액을 활용한 질소제거
		50000762	오태석	(주)부강테크	구두	물환경 / 상하수도	국내 최초 에너지 절감형 질소제거 기술(Two-stage AMXⓡ)의 현장 적용 실증사례
		50000338	정소연	부산대학교	구두	물환경 / 상하수도	하수처리를 위한 바이오 분리막 반응기에서 부분질산화/아나목스 적용 가능성 평가
		50000344	NARGES DEHBASHI	서울과학기술대학	구두	물환경 / 상하수도	3D 프린팅된 지지체에 CuHCF를 합성하는 방법을 통한 수중 암모늄 회수
C11	손문	50000844	이도연	서울시립대학교	구두	물환경 / 상하수도	고해상도 수질 데이터 활용을 위한 다변량 시계열 결측치 보간
		50000449	이두경	부산대학교	구두	물환경 / 상하수도	인공지능기반 국내 수계 부영양화지표의 시공간적 분류
		50000429	이한규	건국대학교	구두	물환경 / 상하수도	딥러닝을 이용한 부유플라스틱 쓰레기 자동 모니터링 시스템 구축
		50000852	정봉석	서울시립대학교	구두	물환경 / 상하수도	다변량 시계열 군집화 기반 낙동강 수질의 시공간적 분석
		50000298	정상진	부산대학교	구두	물환경 / 상하수도	낙동강, 금강 유역의 보 운영을 통한 클로로필a 머신러닝 예측 성능 비교
C12	김형일	50000244	SIVA KUMAR VIGNESHWARAN	경희대학교	구두	물환경 / 상하수도	나노하이브리드에서 조정된 S-Scheme 헤테로접합을 통해 RhB 분해에 대한 캐리어 분리 및 광촉매 활성 개선 HGO@CLS
		50000632	손채영	아주대학교	구두	물환경 / 상하수도	광촉매적 Cr(VI) 환원 제거 효율 향상을 위한 천연 sacrificial agent로써 귤껍질 추출물의 활용
		50000886	이도연	연세대학교	구두	물환경 / 상하수도	태양 연료 생산을 위한 산소 개질 탄소 기반 광촉매 개발 및 연구: 안트라퀴논 결합 탄소닷과 폴리도파민
		50000590	장호석	인하대학교	구두	물환경 / 상하수도	하수처리를 위한 가압식 광촉매 저압 분리막 공정에서 파울링 및 유기물 제거효율 관찰
		50000778	조해인	연세대학교	구두	물환경 / 상하수도	태양광에너지기반 이중 나노하이브리드 광촉매 시스템의 소독 성능
C13	오승대	50000518	HOANG DUNG NGUYEN	Kyungpook National University	구두	물환경 / 상하수도	수질 인자를 활용한 생체외분비 고분자물질(TEP) 농도측정
		50000560	RABIA ZAFAR	세종대학교	구두	물환경 / 상하수도	Influence of aquatic humic substances on the interactions between hydrophobic organic contaminants and microplastics
		50000295	김동호	서울시립대학교	구두	물환경 / 상하수도	SWAT-C와 LSTM의 hybrid 모델을 이용한 수계 내 총유기탄소(TOC) 예측
		50000506	장수현	sejong university	구두	물환경 / 상하수도	실험실 모사 시스템을 통한 하구역 환경요인 변화에 따른 용존유기물 성상변화 파악
		50000962	임하현	부산대학교			하수기반 역학을 이용한 대도시에서의 21일간 마약류 사용량 평가
F3	이재한	50000477	권혁화	(주)에스케이하이닉스	구두	환경정책 및 교육	SSD 제품의 국제 인증 사례를 통한 CFP 연구
		50000478	최규진	(주)에스케이하이닉스	구두	환경정책 및 교육	저탄소 시장 대응을 위한 DRAM, NAND 반도체의 LCA 평가
		50000194	김성훈	강원대학교	구두	환경정책 및 교육	전기차 배터리의 탄소발자국에 미치는 외교정책의 영향 분석 및 대응 방안 연구
		50000771	조성진	인하대학교	구두	환경정책 및 교육	세륜기 재제조 공정을 통한 온실가스 저감효과 분석
		50000423	김준범	프랑스 트루아공과대학교	구두	환경정책 및 교육	국내 기업들의 기후성과평가와 탄소감축평가
D3	조경진	50000949	최광순	(주)태영건설	구두	자원순환	바이오가스를 이용한 고순도 수소 생산 공정 개발
		50000791	MOHAMMED HUSSIEN	한국해양대학교	구두	자원순환	암흑 발효의 다양한 운영 매개변수를 통한 돼지 분뇨에서 바이오수소 생산
		50000400	주환홍	연세대학교	구두	자원순환	유전자 재조합 수소생산균주 생물증대를 통한 바이오수소 생산
		50000616	차준호	울산과학기술원	구두	자원순환	전발효 연계 미생물 전기분해를 통한 음식물 폐수의 그린수소 전환
		50000677	BICH-PHUONG DANG	서울과학기술대학교	구두	자원순환	바이오수소 생산에서 5-(hydroxymethyl)furfural 억제에 대한 정족수 감지 분자의 영향
		50000822	DIPAK A. JADHAV	한국해양대학교	구두	자원순환	생물전기화학시스템은 산업에서 상용화 될 준비가 되어 있는가? 상용화를 위한 주요 핵심과 시장 분석
C14	박찬혁	50000640	PAULOMI BOSE	INHA UNIVERSITY	구두	물환경 / 상하수도	Polyaniline-MWCNT modified PES membranes for greywater treatment applications
		50000879	강동희	수자원공사	구두	물환경 / 상하수도	하수 재이용 기술의 현황 및 방향
		50000437	김명찬	(주)태영건설	구두	물환경 / 상하수도	지속 가능한 고순도 공업용수 생산을 위한 멤브레인 기반 하수처리수 재이용 공정 장기 운전 평가
		50000757	서국진	한수테크니칼서비스(주)	구두	물환경 / 상하수도	재이용수 확보를 위한 산업폐수 재이용 시스템 적용 및 평가
		50000696	신경용	한수테크니칼서비스	구두	물환경 / 상하수도	고농도 질소 폐수 처리
C15	최영권	50000368	권대은	(주)태영건설	구두	물환경 / 상하수도	유기성 폐자원의 바이오가스 생산 효율 증대를 위한 혐기성 소화 공정 운영 사례 연구
		50000628	김서정	한양대학교	구두	물환경 / 상하수도	혐기소화 공정에서 항생제 내성 유전자의 변화와 위험성 평가에 관한 메타지노믹스 분석
		50000397	김성범	동문이엔티(주)	구두	물환경 / 상하수도	유입하수 측정용 광학식 센서의 설치와 유지관리에 관한 연구
		50000562	이상훈	고려대학교	구두	물환경 / 상하수도	Geobacter sp.의 구성원들은 이종간 직접 전자전달 메커니즘을 통한 메탄생산 과정에서 공급된 GAC 표면에 우점하면서 고활성을 나타내는 미생물 군이다
		50000283	이성기	삼보과학(주)	구두	물환경 / 상하수도	미생물 건전성 판단 장치 개발 및 현장 적용 현황
		50000754	RABIN KC	군산대학교	구두	물환경 / 상하수도	폐수에서 발생하는 황화수소를 줄이기 위한 계면활성제 폼을 사용한 염화제이철에 대한 통찰력.
C16	황유훈	50000408	김예나	포항공과대학교	구두	물환경 / 상하수도	봄철 한반도 내륙 기원의 연안 영양염류 유출량 변화량 분석
		50000410	김주인	부산광역시상수도사업본부	구두	물환경 / 상하수도	온천천 물고기폐사 경보제 개발과 운영
		50000561	AKSHITA KRITHI SOBHUN	Seoul National University of Science and Technology	구두	물환경 / 상하수도	ABCD 모델 구조를 기반으로 한 공통 사회수문학적 모델 개발
		50000427	윤다은	울산과학기술원	구두	물환경 / 상하수도	LID 적용에 따른 도시 내 미량오염물질의 초기 강우 유출 저감효과 분석
		50000462	이광훈	포항공과대학교	구두	물환경 / 상하수도	무인 보트를 이용한 고해상도 저수지 질산염 총량 평가
C17	박철호	50000483	김민우	한국핵융합에너지연구원	구두	물환경 / 상하수도	수중 플라즈마 기반 산업폐수 색도 저감을 통한 수생태 독성 저감에 대한 평가
		50000314	나이슬	국립금오공과대학교	구두	물환경 / 상하수도	다양한 독립변수를 활용한 초음파 공정에서 오염물질 분해 예측 연구
		50000901	유희지	충북대학교	구두	물환경 / 상하수도	투수성이 우수한 리튬타이타늄산화물 입상체 제조 및 염수로부터 선택적 리튬 회수
		50000892	윤석호	금오공과대학교	구두	물환경 / 상하수도	물/알코올 혼합물에서의 초음파 화학적 수소 생성 연구
		50000517	이지훈	연세대학교	구두	물환경 / 상하수도	수전해 수소 생산을 위한 그래핀 기반 단원자 촉매 합성
C18	신승구	50000625	LIZA SAHARANI HAMZAH	창원대학교	구두	물환경 / 상하수도	Py-GCMS와 Orbitrap-MS 기법을 활용한 자연유기물질 초정밀 분석
		50000880	김민정	K-water	구두	물환경 / 상하수도	MMPB 기반 수질의 총 MC 농도 측정 방법 개발
		50000524	YUSTIKA DESTI YOLANDA	Kyungpook National University	구두	물환경 / 상하수도	배출물질 배출 식별을 위한 PARAFAC 분석 및 수질지표
		50000718	윤혜진	서울대학교 보건대학원	구두	물환경 / 상하수도	이온 이동성 분광법(Ion mobility Spectrometry)-질량 분석기(mass-spectrometry)를 사용한 폐수중 과불화화합물(PFAS)의 표적(target), 추정(suspect) 및 비표적(nontarget) 분석
		50000889	이종찬	K-water	구두	물환경 / 상하수도	초순수 분석기술의 필요성 및 기술개발 현황
C19	박호식	50000169	한금석	서울물연구원	구두	물환경 / 상하수도	샌드블라스트에 의한 상수도관 파손 연구
		50000176	곽필재	한국건설기술연구원	구두	물환경 / 상하수도	상수도관로내 친환경 에너지 재생을 위한 마이크로 터빈 최적 위치 선정 기법
		50000694	김태헌	성균관대학교	구두	물환경 / 상하수도	OCT 모니터링을 통한 상수관망에서의 생물막 및 부식층 진단 및 예측
		50000904	임성일	한국기계연구원	구두	물환경 / 상하수도	도서지역 음용수 공급을 위한 다중수원 연계운영 수처리 공정 연구 및 적용
		50000199	한금석	서울물연구원	구두	물환경 / 상하수도	관말 자동드레인장치 운영 기법 연구
		50000788	한지원	건국대학교	구두	물환경 / 상하수도	폴리수산화염화규산알루미늄을 이용한 응집공정에서 남세균 독소의 체내 및 체외 분포 변화
D4	백가현	50000865	김민재	부경대학교	구두	자원순환	고농도 아세트산 또는 프로피온산의 충격 부하 시 마그네타이트 투입에 따른 연속식 혐기성 소화 공정 개선 효과 및 미생물 군집 변화 조사
		50000874	배일호	경상국립대학교	구두	자원순환	다양한 암모니아 농도 조건 하에서 혐기소화 시 메탄생산량 및 미생물 군집 변화 비교
		50000545	정성윤	부경대학교	구두	자원순환	단계적 염도 증가 조건에서의 마그네타이트 투입에 따른 벤조에이트 혐기성 소화 개선 영향 평가: 메탄생산속도 및 미생물 군집
		50000607	최형민	울산과학기술원 (UNIST)	구두	자원순환	전도성 마그네타이트 이용 직접전자전달 촉진 및 소화조 안정성 향상: 유기산 및 수리학적 스트레스 저항성
		50000623	이정섭	충북대학교	구두	자원순환	Fe3O4 주입에 따른 고농도 암모니아 포함 돈분뇨 혐기성소화 효율 향상
		50000613	김태훈	충북대학교	구두	자원순환	분말 활성탄 및 보조기질 첨가를 통한 페놀로부터 바이오가스 생산 향상
D5	조시경	50000643	이대호	고려대학교	구두	자원순환	혐기소화조 탈리액 처리를 위한 등온막증발공정의 막젖음 평가 연구
		50000673	양은목	광주과학기술원(GIST)	구두	자원순환	정밀화학 산업 공정 강화를 위한 가교된 미세다공성 고분자 기반 초박형 중공사 분리막 기공 크기 조절
		50000699	김태헌	성균관대학교	구두	자원순환	코크스 폐수 내 접촉 분리막 공정을 통한 고순도 암모니아 회수를 위한 페놀류 화합물의 영향 평가
		50000919	노재학	인하대학교	구두	자원순환	고로 수재 슬래그의 온실가스 배출량 산정 표준화 필요성 검토
		50000894	임동희	충북대학교	구두	자원순환	밀도범함수이론(DFT) 계산을 활용한 가역적 수소저장 액상유기수소운반체(LOHC) 개발
		50000867	김재승	인하대학교	구두	자원순환	공동주택의 문전수거 방식과 거점수거 방식의 경제성 및 환경성 효과 비교
C20	전강민	50000594	김지혜	한국수자원공사	구두	물환경 / 상하수도	역삼투 해수담수화 시설에서의 다중수원 혼합수 활용 영향 분석
		50000180	박기호	전남대학교	구두	물환경 / 상하수도	Hybrid semi-batch/batch reverse osmosis (HSBRO) for high-recovery, low-energy, and compact-size desalination
		50000227	이유진	이화여자대학교	구두	물환경 / 상하수도	Ti3C2 맥신 코팅 세라믹 나노여과 분리막 개발 및 고위험 산업폐수 처리 성능 평가
		50000426	정선검	부산대학교	구두	물환경 / 상하수도	막증류 성능 향상을 위한 3D 프린팅 기술을 이용한 패턴화 막, 스페이서 그리고 패턴화 모듈
		50000864	차혁	부산대학교	구두	물환경 / 상하수도	막 증류법에서 암모니아 선택도를 높이기 위한 PVDF 분리막 특성 최적화
C21	배성준	50000235	FERNANDO OSCAR HAYRERA	경희대학교	구두	물환경 / 상하수도	활성화 조건에 따른 Hierarchical Porous Carbon의 Oxytetracycline 흡착 특성
		50000641	강경환	한양대학교	구두	물환경 / 상하수도	Ca와 Fe로 활성화된 귤피로부터 제조한 biochar의 과불화옥탄산 및 과불화옥탄술폰산의 흡착능 개선
		50000469	변시영	부산대학교	구두	물환경 / 상하수도	고분자 오일의 흡 ? 탈착 성능을 향상시키기 위한 저항가열이 가능한 r-GONR을 코팅한 고분자 오일 흡착제 제
		50000621	진세라	전남대학교	구두	물환경 / 상하수도	음전하를 갖는 유기 미량오염물질 제거를 위한 화학적 변형 바이오매스 기반 흡착제 개발
D6	김중래	50000693	정원균	전북대학교	구두	자원순환	높은 CO_2 농도에서 식물을 통한 이산화탄소 고정화 평가
		50000833	HA T.T. NGUYEN	한국해양대	구두	자원순환	미생물 전기합성으로 이산화탄소를 아스타잔틴 전환을 통한 미세조류 배양 보조
		50000649	고다영	울산과학기술원	구두	자원순환	미세조류 기반 바이오가스 개질: 배지 및 가스 공급 속도의 영향
		50000393	엄혜림	한국과학기술원	구두	자원순환	메탄과 메탄올의 혼합 비율에 따른 미생물 군집 및 PHB 합성 효율에 대한 영향
		50000763	GIANG T. H. LE	한국해양대	구두	자원순환	이산화 탄소 포집, 활용을 위한 미생물 전기화학 시스템을 통한 CO2의 바이오폴리머(Poly 3-hydroxybutyrate)로의 전환
E3	박성직	50000847	SILAMBARASAN KRISHNAMOORTHY	경북대학교	구두	토양 지하수	Copolymer-rice husk carbon composite for enhanced tetracycline oxidation: Unraveling the adverse effect of silica in persulfate activation process
		50000746	이상훈	경북대학교	구두	토양 지하수	산소 도핑 폴리이미드 탄소 촉매에 의한 과황산 활성화를 이용한 acetaminophen의 산화제거
		50000709	PRAKASH GAUTAM	군산대학교	구두	토양 지하수	디젤로 오염된 1m 길이의 불포화 토양기둥에 개선제가 포함된 계면활성제 폼을 이용한 총 석유계 탄화수소 제거 연구
		50000511	이현민	서울대학교	구두	토양 지하수	퇴적물 및 실험 조건 변화에 따른 소수성 유기 오염물질의 거동 및 흡착 특성 변화 분석
		50000604	장정희	고려대학교 공과대학	구두	토양 지하수	관리형매립지 토양특성에 따른 천이과정별 식생관리방법
A2	김민중	50000179	김정호	미세먼지연구소	구두	대기환경	고농도 사례시 PM1/PM2.5 농도 및 화학적 성분 특성
		50000231	이기창	경북보건환경연구원	구두	대기환경	수용성무기이온성분 분석을 통한 미세먼지의 발생원 및 예측농도 평가
		50000599	이민형	연세대학교	구두	대기환경	실내전구를 활용한 공기정화시스템 개발
		50000875	채창원	홍익대학교	구두	대기환경	계면활성제 거품 발생특성 및 미세먼지 제거기작 평가
		50000325	이연진	한경국립대학교	구두	대기환경	벼, 감자, 배추 재배 시 요소와 황산암모늄을 시비한 논 밭 토양의 암모니아 휘발 비교
B2	조현욱	50000387	경대승	University of Ulsan	구두	생태 및 위해성	폐수 내 미세플라스틱 정량화 및 환경 영향 평가
		50000569	김재호	건국대학교	구두	생태 및 위해성	필름 형태 미세플라스틱과 온도 증가의 복합작용이 토양 미생물에 미치는 영향
		50000403	MATYAKUBOV BEHZAD	Seoul National University science and technology	구두	생태 및 위해성	폴리스틸렌을 영양원으로 하는 밀웜 (Tenebrio molitor)의 최적배양 조건에 관한 연구
		50000831	남건우	경상국립대학교	구두	생태 및 위해성	행위자 기반 모형을 활용한 하천 내 어류 이동성 평가 모델 개발