11월 1일 수요일							
세션번호	좌장	등록번호	접수자 성명	소속	발표유형	희망발표분야	논문제목
C1	이승윤	50000708	김진우	경북대학교	구두	물환경 / 상하수도	정족수 억제 왕복운동분리막 생물반응기에서 미생물 군집 변화에 대한 연구
		50000681	김혁	서울과학기술대학교	구두	물환경 / 상하수도	분리막 생물반응기에서 생물막오염 제어를 향상시키기 위한 순환형 정족수 감지 억제 Vessel
		50000361	박지윤	인하대학교	구두	물환경 / 상하수도	합성 Greywater를 처리를 위한 혐기성 유동상 막 생물반응기의 유기물 제거 효율 및 막오염 거동에 대한 고분자 유동 매체의 적용
		50000564	이지훈	건국대학교	구두	물환경 / 상하수도	막오염 제어를 위한 NaOCl 세정의 QSI 적용이 세척효과에 미치는 영향
		50000726	최고은	서울과학기술대학교	구두	물환경 / 상하수도	분리막 생물반응기의 막오염 저감을 위한 세포외 및 세포내 정족수감지 억제 효소 생산 세균의 특성 비교
C2	정상현	50000758	김연권	한국수자원공사 연구원	구두	물환경 / 상하수도	미생물 상태지표(친강성, 기저활성도)를 이용한 소규모 하수처리공정 모니터링 기술 실증화 연구
		50000620	박지훈	UNIST	구두	물환경 / 상하수도	전도성 마그네타이트 함입 입상슬러지 형성 EGSB 반응기를 이용한 저온 혐기성 하수 처리
		50000766	양성준	가톨릭대학교	구두	물환경 / 상하수도	하·폐수처리장 기능유지 및 유지관리를 위한 체계적인 자산관리
		50000945	이성만	한양대학교	구두	물환경 / 상하수도	호기조에서 NH4+와 COD 농도가 미량오염물질 생분해에 미치는 영향
		50000501	장유정	서울시립대학교	구두	물환경 / 상하수도	생물학적 처리공정의 온실가스 배출 평가를 위한 시뮬레이션 및 Lab-test에 관한 연구
C3	정한석	50000294	문준기	부산대학교	구두	물환경 / 상하수도	Total Suspended Solids 모니터링을 위한 Sentinel-2 data의 기계학습 알고리즘 적용 연구
		50000853	박태승	서울시립대학교	구두	물환경 / 상하수도	모델 분산을 고려한 하천 생태계 건강성 등급 예측 머신러닝 모델 개발
		50000575	박호연	세종대학교	구두	물환경 / 상하수도	형광 지표와 기계학습 기법을 결합한 한강 유역 총유기탄소 농도 예측과 모델 성능 평가
		50000297	서성민	부산대학교	구두	물환경 / 상하수도	낙동강 분원성 대장균의 추정을 위한 머신러닝 알고리즘 성능 비교
		50000845	신지훈	서울시립대학교	구두	물환경 / 상하수도	그래프 기반 딥러닝 접근법을 활용한 하천망 내 다지점 녹조 통합 예측 모델 개발
C4	이기백	50000310	박세준	서울과학기술대학교	구두	물환경 / 상하수도	하소한 금속이중층수산화물을 이용한 유사광펜톤반응에서의 수중 sulfamethoxazole 제거
		50000461	SARAVANAKUMAR KARUNAMOORTHY	경북대학교	구두	물환경 / 상하수도	GdFeO3 Z-스킴 이중접합 구조를 갖는 MOF의 테트라사이클린 광촉매 제거 : 분해 매커니즘 및 독성
		50000350	이주영	강원대학교	구두	물환경 / 상하수도	자철석/환원된 산화그래핀 나노복합체를 이용한 흡착-광촉매 하이브리드 공정 기반 디클로페낙 제거 평가
		50000470	JAGAN GOVINDAN	경북대학교	구두	물환경 / 상하수도	향상된 음파 광촉매 활성 및 이중 Z-스킴 YFeO3/g-C3N5/WO3 헤테로접합의 설파메톡사졸 분해
		50000293	최나윤	서울과학기술대학교	구두	물환경 / 상하수도	가시광선 하에서 효과적인 테트라사이클린 분해를 위한 인공 및 자연 물질로 합성된 탄소양자점 기반의 광촉매 개발 및 평가
E1	이재우	50000826	HUSSAIN FIDA	Korea University	구두	토양 지하수	배치 및 컬럼 연구에서 저렴한 생체 흡착제를 사용하여 AMD 영향 지하수에서 pH 중화 및 중금속 제거
		50000946	박주용	서울대학교	구두	토양 지하수	토양에서 원위치 페리하이드라이트 (ferrihydrite) 합성 방법을 이용한 비소 안정화의 기작에 대한 연구
		50000903	박민지	중남대학교	구두	토양 지하수	열(수)처리를 통한 제올라이트 13X 내 세슘의 안정화
		50000887	박지현	충남대학교	구두	토양 지하수	철 함유 점토광물의 산화 환원 활성화 및 비소의 화학적 거동 특성 연구
		50000256	OMIDOYIN KEHINDE CALEB	전남대학교	구두	토양 지하수	토양 유래 Fusarium종의 폴리에틸렌 미세플라스틱 분해 가능성 연구
F1	양은태	50000416	박정현	고려대학교	구두	환경정책 및 교육	수소도시 및 수소인프라의 위기관리를 위한 회복탄력성 평가 방법
		50000873	박주영	서울대학교	구두	환경정책 및 교육	한국의 1982-2020년 플라스틱 동적물질흐름분석
		50000772	배국표	인하대학교	구두	환경정책 및 교육	플라스틱 순환경제 달성을 위한 LCA의 정책적 활용 전략
		50000869	김건용	인하대학교 일반대학원	구두	환경정책 및 교육	바이오플라스틱 원료 대체를 통한 온실가스 저감효과 분석
		50000870	황상일	한국환경연구원	구두	환경정책 및 교육	환경정책에서 자연기반해법 확대를 위한 국가의 역할
D1	이준엽	50000900	김미선	University of Science and Technology	구두	자원순환	메탄 고도정제 및 이산화탄소 포집을 위한 바이오가스 습식정제 플랜트 운전인자 고찰
		50000749	박선욱	(주)이담환경기술	구두	자원순환	우분의 바이오가스화를 위한 에너지잠재력 평가와 에너지 활용 기술
		50000747	김준영	(주)이담환경기술	구두	자원순환	유기성폐기물의 최종생분해도 평가와 고액분리 첫소분의 혐기성소화 연속식 공정 운전
		50000706	강은별	한국수자원공사 연구원	구두	자원순환	댐 상류 우분 에너지화 기술의 한계 및 대안기술 검토
D2	김봉규	50000701	김귀용	UNIST	구두	자원순환	폐배터리로부터 금속 회수를 위한 선택적인 전기증착기술
		50000226	조국	부산대학교	구두	자원순환	원자력 발전소 폐수로부터 코발트 회수
		50000764	김선이	이화여자대학교	구두	자원순환	배터리 원리를 활용한 전기화학 기반 리튬 회수 기술
		50000581	이윤	한국과학기술연구원	구두	자원순환	내부 방사형 다단기공 구조를 구비한 밀리스케일 캡슐형 흡착소재의 반도체 폐수 내 구리 회수 성능 평가
		50000268	조은	한국과학기술연구원	구두	자원순환	효율적인 회토류 금속 회수를 위한 밀리미터 스케일의 금속-유기 구조체/고분자 캡슐 합성
C5	윤여준	50000819	강승모	연세대학교	구두	물환경 / 상하수도	막증류 공정에서 막오염 및 막젖음 발생한 막의 성능 회복
		50000787	김민석	인하대학교	구두	물환경 / 상하수도	그래이워터의 전기 보조 분리막 여과: 막 오염 완화를 위한 최적의 매개변수 이해
		50000334	이예진	부산대학교	구두	물환경 / 상하수도	진공막증류에서 나프텐산에 의한 막오염 매커니즘 연구
		50000664	장인정	고려대학교	구두	물환경 / 상하수도	Oil sand process water(OSPW) 재이용을 위한 무기막 공정 적용 시 막오염 평가
		50000152	정성필	한국과학기술연구원	구두	물환경 / 상하수도	분리막 공정에서의 막오염 분석을 위한 현장 실시간 모니터링 기술 리뷰
C6	김준수	50000417	MOHAPATRA RANJAN KUMAR	Chungnam National University	구두	물환경 / 상하수도	해양비소저항성 Lysinibacillus sp.를 이용하여 오염된 수용액에서 비소를 흡착제거한다. 효과적인 생체흡착제로서의 박테리아 바이오매스
		50000341	김복성	서울과학기술대학교	구두	물환경 / 상하수도	수중 요오드화물 제거를 위한 PLA 기반 Cu/Cu2O 고정화 3D 필터 제작
		50000265	이기창	경북보건환경연구원	구두	물환경 / 상하수도	열처리산화알루미늄(HAOPs)을 이용한 지하수 중 우라늄 착물 화학종의 흡착기작 연구
		50000319	임영수	경북대학교	구두	물환경 / 상하수도	Li-intercalated MXene/Polyacrylonitrile 비드에 기반한 회분식 및 연속식 고정층 컬럼 시스템에서 방사성 스트론튬 제거에 관한 연구
		50000745	장태권	경상북도보건환경연구원	구두	물환경 / 상하수도	열처리산화알루미늄(HAOPs)을 이용하여 수중 비소 흡착에 대한 온도와 pH의 영향
C7	박찬혁	50000482	공지원	부산대학교	구두	물환경 / 상하수도	저영향개발 시설 중 투수성 블록에 의한 미세플라스틱 분포 및 제어
		50000343	윤소영	강원대학교	구두	물환경 / 상하수도	의암호 미세플라스틱 분석 및 생태학적 특성 평가
		50000827	이윤정	한국과학기술연구원	구두	물환경 / 상하수도	자연수 내 미세플라스틱의 형광 분석 및 정량화를 위한 과황산염 기반 산화 전처리
		50000523	임채휘	연세대학교	구두	물환경 / 상하수도	미세플라스틱의 유기 및 무기오염물질에 대한 흡착 가능성
		50000208	장아림	서울대학교	구두	물환경 / 상하수도	용량성 탈이온화 기술을 이용한 수중 나노플라스틱의 제거
C8	김영진	50000200	VIKASH SINGH	인하대학교	구두	물환경 / 상하수도	열수-펜톤 산화반응을 통한 미세플라스틱의 분해 특성 평가
		50000349	고민기	강원대학교	구두	물환경 / 상하수도	산화그래핀/키토산 스펀지를 이용한 디클로페낙, 트리클로산 및 미세플라스틱 제거
		50000663	염소연	서울대학교	구두	물환경 / 상하수도	UV-LED/2-HPA/CTAB 공정을 통한 자가-형성 마이셀 구조 내의 수화전자 공격에 의한 hexafluoropropylene oxide dimer acid (GenX) 환원 제거 공정에 관한 연구
		50000591	이연준	아주대학교	구두	물환경 / 상하수도	TiO2 결정상에 따른 휴믹산의 활성산소종 생성 억제 메커니즘
		50000411	조건희	서울대학교	구두	물환경 / 상하수도	정유산업의 메록스 공정 폐수 속 메캡탄의 효율적인 제거를 위한 오존 처리의 적용 가능성 평가
E2	이창구	50000857	이호섭	서울대학교	구두	토양 지하수	운영 중인 제련소부지 토양 중금속의 장기용출특성이 지하수 오염에 미치는 영향 평가
		50000665	최민희	건국대학교	구두	토양 지하수	알칼리 처리된 천연제올라이트가 표면 nZVI 형성에 미치는 영향 및 토양/지하수 오염물질 정화를 위한 적용 가능성 연구
		50000902	이슬기	한밭대학교	구두	토양 지하수	지하수-지표수 혼합대 내 질소 거동 평가를 위한 생지화학 모델링
		50000899	송미르	국립금오공과대학교	구두	토양 지하수	초음파 토양 세척 공정 최적화를 위한 기초연구: 28kHz 이중반응기 시스템에서의 초음파 물리화학적 효과에 대한 기하학적 영향 연구
		50000855	장세온	전북대학교	구두	토양 지하수	바이오차의 탄소격리 효과에 대한 정량적인 예측
F2	이의종	50000500	전선영	(주)화정엔지니어링	구두	환경정책 및 교육	미호강 유역 물꼬관리시설 보급 효과 분석
		50000756	김지훈	강원대학교	구두	환경정책 및 교육	육류의 불평등한 공급과 과도한 생산으로 인한 영양 불균형과 환경문제를 지각하기 위한 전 세계적 사료 및 육류 할당 최적화
		50000922	홍이슬	고려대학교	구두	환경정책 및 교육	물-에너지-탄소를 연계한 도시 물 시스템 평가: 국내 물 부족 도시를 중심으로
		50000800	이재영	인하대학교	구두	환경정책 및 교육	국내 식품 소비에 따른 탄소 발자국 시계열 분석
		50000711	김빈	홍익대학교	구두	환경정책 및 교육	4R 분류 기반 홍수방어 시설 회복탄력성의 정량적 평가
A1	최우석	50000926	김나현	명지대학교	구두	대기환경	박스 모형 내 층 분할을 통한 에어로졸 농도 모의 개선
		50000183	김성우	유니스트	구두	대기환경	고상 TBAC 세미클러스레이트를 활용한 가역적인 이산화탄소 포집: 지속 가능한 가스 하이드레이트 기반 가스분리 기술의 방향제시
		50000409	최승희	포항공과대학교	구두	대기환경	인공지능 모델을 통한 배열 회수 보일러의 주요 운전 과정 선정
		50000917	조혜온	명지대학교	구두	대기환경	한반도 도시화에 따른 일교차 변화 분석
B1	백영빈	50000465	임정대	Kansas State University	구두	생태 및 위해성	Conserved forage에서의 N2O 발생 매커니즘
		50000716	GERONIMO FRANZ KEVIN	Kongju National University	구두	생태 및 위해성	한국의 극한 기후 적응을 위한 강우의 자연 기반 해법 개발
		50000385	경대승	University of Ulsan	구두	생태 및 위해성	LCA를 통한 수처리 발생슬러지 처리의 환경 영향 평가
		50000891	제미리	한국해양대학교	구두	생태 및 위해성	선체 방오도료 내 유기 부스터 살생물질 (Organic booster biocides)의 용출특성 및 전기산화 효율 평가