

11.6(수)

발표일시	세션번호	발표번호	등록번호	이름	소속	논문제목
11.6(수) 14:40-16:30	B1	B1-1	50001193	홍진경	전남대학교	지하수 마이크로바이옴의 표현형 정보에 기반한 생태 건전성 평가
		B1-2	50001082	최신형	KAIST	완전히 생분해되는 멜라닌 기반 전기활성 필름
		B1-3	50001201	이동관	SK hynix	지속 가능한 개발을 위한 자연자본 및 생물다양성 연계 리스크 최소화 연구
		B1-4	50001437	정현진	전북대학교	합성 혼합 미생물 시스템을 이용한 디부틸프탈레이트의 분해 효율 향상: 수생 독성 및 세포독성 감소
		B1-5	50001451	이재훈	충북대학교	국내 수계에서 남조독소 Microcystins 농도와 에어로졸 발생 특성
		B1-6	50001631	MOHAN HARSHAVARDHAN	전북대학교	배터리 토양에서 분리한 <i>Bacillus subtilis</i> (LLS-04)를 활용한 Dibutyl phthalate의 Bio-electrodegradation: 생물학적 모델 전반에 걸친 통합 독성 평가
		B1-7	50001589	오우현	국립농업과학원	시설원에 폐양액의 금강수계 수질오염 부하량 평가 연구
11.6(수) 14:40-16:30	C1	C1-1	50001548	전성범	한국기계연구원	비대칭 막 축전식 탈염 시스템을 사용한 단쇄 ?과불화합물을 제거
		C1-2	50001243	김재현	건국대학교	나노여과 공정을 이용한 퍼플루오로옥탄산과 퍼플루오로설폰산 농축 효율 연구
		C1-3	50001271	심동진	부산대학교	맥신 나노여과 막 표면 전하에 따른 짧은사슬 과불화화합물 제거 특성
		C1-4	50001330	김서현	서울대학교	역삼투막에 가하는 압력에 따른 저농도 과불화화합물의 제거율에 관한 연구
		C1-5	50001713	최예린	서울대학교	유기 용매 및 무기 염이 UV/sulfite를 이용한 과불화화합물 처리에 미치는 영향과 극복 방안
		C1-6	50001200	하건수	성균관대학교	지속성 퍼플루오로옥탄산의 생물학적 복원에서 미세조류 균주의 잠재력 탐구
		C1-7	50001162	박주은	서울과학기술대학교	수중 과불화화합물을 제거하기 위한 아민 기반 공용 유기 고분자의 성능 평가 및 입상화
11.6(수) 14:40-16:30	C2	C2-1	50001228	변시영	부산대학교	오일 제거 멤브레인의 성능 평가: MXene 및 다중벽 탄소 나노튜브 비율 및 재사용성
		C2-2	50001476	Paulomi Bose	Inha University	Synergistic Effect of Electroactive CuO-CNT Coating on PES Membranes for Efficient Dye Degradation and Fouling Mitigation
		C2-3	50001230	최은서	부산대학교	키토산을 활용한 pH 반응성 나노여과막 제조
		C2-4	50001592	강신우	인하대학교	유기성 폐수 전기화학적처리를 위한 전도성 와이어 결합 분리막 모듈: 운전 조건 평가
		C2-5	50001085	Lewis Kamande	경북대학교	Design and Development of Cellulose Acetate and Fe-MOF-74 Mixed Matrix Membrane : Synergistic Adsorption and Fenton- Based Degradation of Diclofenac
11.6(수) 14:40-16:30	C3	C3-1	50001130	정성필	한국과학기술연구원	담수화 기술과 연계된 그린 수소 생산 기법 연구
		C3-2	50001118	권순범	한국수자원공사	물재이용을 기반으로 한 물순환 도시의 탄소저감 사례 연구
		C3-3	50001103	이영근	SK ecoplant	공정용수 및 하폐수 재이용을 위한 고하수율 순차적 순환공정 역삼투막 기술
		C3-4	50001072	신재관	강원대학교	흐름 축전식 탈염공정의 담수화 성능 향상을 위한 커패시터 기반 탄소전극의 알칼리성 화학적 활성화
		C3-5	50001229	심지하	부산대학교	하이브리드 유수 분리 시스템을 이용한 오일 샌드 생산수 처리
		C3-6	50001167	이주은	서울과학기술대학교	미량오염물질 산화 분해를 위한 중공구조를 가진 코발트 기반 금속유기골격체/과산화인황산 기술 개발
		C3-7	50001268	정현석	부산대학교	전기산화흡집법을 이용하여 오일샌드 처리수 내 존재하는 휘발성 유기 화합물 및 오일 제거
11.6(수) 14:40-16:30	C4	C4-1	50001164	이은주	충북대학교	LSTM을 이용한 정수장 유입 탁도 예측 모델 개발
		C4-2	50001187	소나라 김벨	Seoul National University of Science and Technology	Development of a general society - hydrologic model for integrated water management
		C4-3	50001197	김규리	명지대학교	역삼투압 기반 해수 담수화에서 RNN, XGBoost 알고리즘의 평가
		C4-4	50001210	김종범	인하대학교	메타 휴리스틱 알고리즘을 결합한 인공신경망의 슬러지 용적지수 예측 성능 비교
		C4-5	50001247	이광훈	포항공과대학교	하수의 농염용 저수지 물 사용 패턴 분석 (1992-2022)
11.6(수) 14:40-16:30	D1	D1-1	50001117	김세훈	한국해양대학교	해수와 Ca(OH)2를 이용한 탄산화를 통해 고순도 Hydromagnesite를 합성하는 방법
		D1-2	50001127	임상열	성균관대학교	도시 고형 폐기물 소각재 바닥재 이용 열화학적 전환으로 폴리카보네이트 폐기물 원료 회수
		D1-3	50001144	신선미	국립한국해양대학교	고로 슬래그로부터 제올라이트 X와 탄산칼슘을 합성하는 방법
		D1-4	50001146	조원	국립한국해양대학교	Vaterite형 CaCO3 생산을 위한 pH Swing 공정 중 Ca(OH)2와 Sucrose의 적용을 통한 간접 탄산화 기술의 경제성 향상
		D1-5	50001269	이정호	건국대학교	석탄 비산재료부터 합성된 제올라이트를 이용한 암모니아 가스 흡착 연구
11.6(수) 14:40-16:30	D2	D2-1	50001773	최용수	(주)이산	Chlorella vulgaris의 배양을 이용한 하수처리시설의 이산화탄소 재활용 및 바이오매스 생산
		D2-2	50001113	이은성	우송대학교	축산개 양분사감을 위한 가축분뇨 고체연료화의 환경성 검토
		D2-3	50001134	임유진	전북대학교	자연플라즈마와 광생물막반응조 융합시스템을 통한 가축분뇨 처리안정성 확보
		D2-4	50001391	박상호	서울물재생시설공단	분뇨처리시설 현장 맞춤형 고효율 스크린 개발 연구
		D2-5	50001454	홍지석	홍익대학교	우분 바이오차의 대기 및 수질오염물질 제어 평가
		D2-6	50001604	오유경	국립공주대학교	축산폐수와 강우유출수 처리를 위한 인공습지의 특정 항생제 선정 분석 평가
11.6(수) 16:50-18:30	A1	A1-1	50001123	강수경	이화여자대학교	서울 대기의 PM2.5 세균과 곰팡이 군집에 미치는 계절적 영향
		A1-2	50001248	최희승	포항공과대학교	고형연료 소각시설의 질소산화물 배출 관리를 위한 XAI 스마트 환경 관리 시스템
		A1-3	50001464	최상수	SK이노비스	배출가스 특성을 고려한 최적 TMS 측정기기 연구
		A1-4	50001671	임은채	한경대학교	갑자발에서 요소와 복합비료의 사용에 따른 암모니아 배출 특성
		A1-5	50001298	채창원	홍익대학교	사포닌 추출 최적화 및 천연계면활성제의 대기오염물질 제어능 평가
		A1-6	50001797	오윤	Hankyong National University	농업 시스템에서 암모니아 배출 및 작물 생산성에 대한 고체 유기 비료의 영향
11.6(수) 16:50-18:30	C5	C5-1	50001246	신정우	상명대학교	상업용 음이온 교환 수지를 이용한 10종의 과불화화합물 제거 특성
		C5-2	50001428	강경환	한양대학교	Ca 및 Fe로 개질한 바이오차에 의한 다양한 수계 환경에서의 PFOA 및 PFOS 흡착 거동
		C5-3	50001170	이드리식 모데브	서울과학기술대학교	액상 분리된 g-C3N4 촉박형 나노시트와 결합한 Bi2O3 복합 광촉매 물질의 잔류 유기오염물질 제거
		C5-4	50001314	최진호	고려대학교	광촉매 융합 수력학 에너지 수확 소재를 통한 수 처리 과정에서의 에너지 생산
11.6(수) 16:50-18:30	C6	C6-1	50001438	박영주	경북대학교	정축수 억제균을 이용한 분리막 생물반응기 거동 발생 및 막오염 완화
		C6-2	50001331	배은경	경북대학교	분리막 생물반응기에서 막오염 방지를 위한 시너지 접근법: 분리막 왕복운동, 화학세정, 정축수 억제
		C6-3	50001350	김진우	경북대학교	정축수 억제균 고정기 향상된 방오성 분리막
		C6-4	50001389	이호성	연세대학교	분리막 생물반응기 막오염 제어용 정축수 감지 억제 담체의 성능 개선을 위한 고분자 가교도의 증가
		C6-5	50001226	최현우	서울시립대학교	MBR의 Biofouling과 Phosphate 감축 방안: Fe3+ 이 도핑된 QQ-EM
		C6-6	50001327	박성진	건국대학교	Cis-2-decenoic acid를 이용한 MBR 2단계 역세척의 생물막 제거 거동
11.6(수) 16:50-18:30	C7	C7-1	50001597	소효진	세종대학교	진공 막 증류법(VMD)을 이용한 폐수 내 휘발성 지방산(VFAs) 회수 최적화 연구
		C7-2	50001716	이정민	한국해양대학교	선박세척폐수 주요 오염인자 분석 및 처리 공정 개선 방안
		C7-3	50001263	강지원	동해종합기술공사	사이클론을 활용한 산업폐수 수질감시용 여과장치 개발
		C7-4	50001205	임선미	포항공과대학교	전기화학적 활성염소종 생성 및 폐수 처리를 위한 CoSb2O6/IrO2
		C7-5	50001151	정지연	성균관대학교	전자폐수 내 구리이온 흡착처리를 위한 magnetic Mxene (Fe3O4/Ti3C2) 제조 및 재사용성 평가
11.6(수) 16:50-18:30	D3	C8-1	50001275	문준기	부산대학교	하천의 부유물질 농도 추정을 위한 CNN model의 경량화 및 양자화 적용 연구
		C8-2	50001276	김예나	포항공과대학교	한반도 하천에서 연안으로 유출되는 영양염류의 계절별 변동성 분석 (2012-2023)
		C8-3	50001278	정상진	부산대학교	Sentinel 데이터 기반 수문학적 요인을 반영한 클로로필-a 예측
		C8-4	50001279	백정환	부산대학교	4대강 퇴적물 중금속 예측을 위한 최적 머신러닝 알고리즘 성능 평가
		C8-5	50001281	육찬해	부산대학교	신뢰성 있는 조류농도 추정을 위한 모델 구축: 폭넓게 적용 가능한 보정계수
		D3-1	50001135	주현철	한양대학교	열수 처리 조건 및 여과지 공극 크기가 골피 기반 바이오 플라스틱 필름 특성에 미치는 영향
		D3-2	50001195	NINH PHAM THANH TRUNG	KAIST	공용용매(Deep Eutectic Solvent)와 초음파를 사용하여 낙양에서 추출한 리그노셀룰로오스 나노 섬유에서 고강도 및 생분해성 필름의 지속 가능한 제조
11.6(수) 16:50-18:30	D4	D3-3	50001255	박슈영	성균관대학교	이산화탄소(CO2) 분위기에서 MSW 소각로 바닥재를 이용한 생분해성 플라스틱의 촉매 열분해를 통한 PLA 모노머 회수
		D3-4	50001289	박재연	성균관대학교	단일공정 미생물전기합성을 이용한 CO2 기반 바이오플라스틱 원료 생산 조건 최적화 기술개발
		D3-5	50001655	슬레만 샤흐자드	강원대학교	Plastic Biodegradation and Consumption by Mealworms (Tenebrio molitor): Real-Time Oxygen Uptake as a Degradability Indicator in a Closed System
		D3-6	50001080	김영주	한국과학기술원	수계 환경 속 석유계 생분해성 플라스틱의 분해 과정 탐구
		D4-1	50001192	최승환	강원대학교	마이크로웨이브와 0가 철을 이용한 폐활성슬러지 전처리에 따른 반연속식 혐기소화조 평가
		D4-2	50001317	하다희	강원대학교	폐활성슬러지의 마이크로웨이브 전처리 후 미생물전기생물전지(MEC)를 이용한 혐기소화 평가
11.6(수) 16:50-18:30	D4	D4-3	50001648	SMRUTI RANJAN DASH	INHA UNIVERSITY	Optimization of Methane Production via Polyaniline-Modified Graphite Cathodes in Anaerobic Sequential Batch Reactors
		D4-4	50001709	주관우	National Korea Maritime and Ocean University	교류 전기장 기반 생물전기화학적 갈탄의 메탄전환에 대한 생물촉진제의 영향
		D4-5	50001714	이지현	국립부경대학교	혐기성 SBR을 이용한 푸르푸랄 폐수의 혐기성 소화: 대니타이트 투입에 따른 영향 평가

11.7(목)

발표일시	세션번호	발표번호	등록번호	이름	소속	논문제목
11.7(목) 10:00-12:00	A2	A2-1	50001079	장수현	한경국립대학교	버 재배 논에서 중간낙수와 걸러대기가 메탄 배출에 미치는 영향
		A2-2	50001136	케이씨라빈	군산대학교	Study on the removal of hydrogen sulfide gas in a continuous bubble reactor
		A2-3	50001307	정영원	고려대학교	광촉매 공기정장에서 사용되는 탄소 기반 조촉매의 불안정성 및 탄소 중립 과제
		A2-4	50001430	위수빈	고등기술연구원	공정 시뮬레이션을 통한 개선 반도체 스크러버 시스템 열역학적 특성 평가
		A2-5	50001468	김은솔	충북대학교	혼합 악취 저감제 주입에 따른 가축분뇨 내 암모니아와 황화수소 저감 효율 평가
		A2-6	50001652	장다인	한국과학기술원	이산화탄소의 직접 공기 포집을 위한 금속-유기 골격체-다중벽 탄소나노튜브 복합체 개발
11.7(목) 10:00-12:00	C10	C10-1	50001622	이재한	홍익대학교	프러시안블루 전극을 이용한 탈염 및 이온분리 기술 개발
		C10-2	50001071	윤홍식	한국기계연구원	Pilot 규모의 경도 제어용 축전식 탈염 기술 개발
		C10-3	50001706	박민현	서울대학교	축전식 이온분리 기술을 이용한 수계 내 루테튬 이온의 선택적 전기 흡착 및 분리
		C10-4	50001211	김동건	부경대학교	초순수 제조를 위한 역삼투 공정 내 고품질 투과수질 생산 및 폐수 발생량 저감 설계
		C10-5	50001449	임승진	한국수자원공사	초순수 플랜트 자산관리와 연계한 신뢰성, 가용도, 안정성 평가 기술
		C10-6	50001156	황일광	포항공과대학교	Ti4O7에 담지된 Ir 전기화학 촉매를 통한 염소발생반응 향상 및 혼합 해수/오염수 전해
11.7(목) 10:00-12:00	C11	C11-1	50001074	이인자	서울물연구원	한강수계에서 과불화화합물 조사
		C11-2	50001360	전준성	세종대학교	유세포 분석기를 활용한 가정용 정수기의 정수 위생성 검증 및 소재 별 생물학적 안정성 연구
		C11-3	50001413	Duong Thi Huyen	Sejong University	반도체용 초순수 공급배관에서의 생물학적 안정성 평가 및 초순수 유래 세균의 성장에 대한 공급배관 재료의 민감성
		C11-4	50001423	박해주	한국과학기술원	초순수 배관내 나노입자 침적현상에 대한 작용력기반 해석
		C11-5	50001453	조홍목	동국대학교	한강 수계 항생제 내성 유전자의 거동과 메타지놈 분석
		C12-1	50001283	서성민	부산대학교	분원성 대장균 추정을 위한 Sentinel-2 Data와 Backscattering Albedo의 머신 러닝 적용 연구
11.7(목) 10:00-12:00	C12	C12-2	50001291	이승현	부산대학교	머신러닝 기반의 기후변화에 따른 4대강 총 유기 탄소 변화 시나리오 분석
		C12-3	50001292	박형주	한양대학교	하수처리장 데이터를 이용한 최신 결측 보간 모델의 성능 평가: 결측 비율과 패턴을 중심으로
		C12-4	50001443	송희주	경희대학교	하수처리장의 안정적인 공정 운영을 위한 유입수 시변성이 고려된 회귀 기반 COD, TN 제거를 모니터링 연구
		C12-5	50001444	정찬혁	경희대학교 국제캠퍼스	하수처리장의 신뢰성 및 회복탄력성 향상을 위한 고처리-헤파기성 소화-바이오메타니 회수 공정 통합 모델링 및 하수처리장 운전 시스템 설계
		C12-6	50001455	김민아	서울과학기술대학교	수리학적 매개변수가 하천수질 모의에 미치는 영향
		C12-7	50001399	장단비	환경부	보정천 유역 물관리 관련 거버넌스 운영 및 평가
11.7(목) 10:00-12:00	C13	C13-1	50001537	김지혜	한국수자원공사	다중수원 및 농축수 활용을 통한 해수담수화 시설 운영 효율화
		C13-2	50001783	김효전	한국수자원공사	국내 하수처리 및 용수생산 공정에서의 저분자 유기물질 거동 평가
		C13-3	50001400	최동욱	고려대학교 세종캠퍼스	Oil sand process water(OSPW) 재이용을 위한 무기막 공정 적용 시 막오염 평가
		C13-4	50001740	가수연	명지대학교	산입폐수 ZLD공정 내 역삼투 분리막의 막오염 메커니즘 연구
		C13-5	50001171	김소연	서울과학기술대학교	수중 카본로케 항생제의 효과적인 제거를 위한 ZnFe 금속이중층수산화물과 MXene 기반 이중침투 촉매 개발 및 항산염 라디칼 시스템에서의 제거 성능 평가
		C13-6	50001452	조은	한국과학기술연구원(KIST)	플루오로퀴놀론계 항생제 분해를 위한 S, N이 도핑된 코발트/탄소 기반 섬유형 촉매
11.7(목) 10:00-12:00	C9	C13-7	50001520	박재형	서울대학교	분자각인 고분자 기반의 Rh 촉매를 통한 카메티타민의 선택적 분해
		C9-1	50001525	이주리	서울대학교	Cu(II) 존재 시 TiO2 나노튜브 어레이(TNA)의 패시 의존적 광촉매 바이러스 살균 합성
		C9-2	50001584	김주현	서울대학교	Cu(II) 존재 하에 가시광선 조사 조건에서 facet-engineered WO3 나노시트의 향상된 살균 합성
		C9-3	50001119	김소연	이화여자대학교	신규 화학적 세정 방법에 따른 세라믹 중공사 분리막 표면 특성 변화 및 성능평가
		C9-4	50001645	이준호	연세대학교	열용매환원법을 통한 N-doped rGO의 합성과 과산화수소 생산 전극 소재 활용
		C9-5	50001609	Su-Eun Ham	Kyungpook National University	올페수 헤파기성 소화역의 분리막 생물반응기 처리: 분리막 왕복운동에 의한 막오염 제어
11.7(목) 10:00-12:00	D5	C9-6	50001650	양은주	연세대학교	황산염 라디칼 생성을 위한 프러시안 블루 유사체 기반 층상이중수산화물 촉매 합성
		D5-1	50001083	박신호	KAIST	다양한 조성의 바이오가스를 활용한 Methylosinus trichosporium OB3b 유래의 Polyhydroxybutyrate (PHB) 합성
		D5-2	50001093	임정현	한국핵융합에너지연구원	비열 플라즈마를 이용한 페놀가사리 분말에서 유용성분 추출 및 작물 재배에 이용
		D5-3	50001189	조용준	KAIST	감귤 껍질 부산물과 폴리비닐알코올을 이용한 생분해성 패키징 소재 제작
		D5-4	50001394	김상훈	바이오씨엔씨	가축분뇨 자원 고도화를 통한 ESG농업경영 혁신기술
		D5-5	50001681	조민기	울산과학기술원	미세조류-박테리아 공배양 기반 생물 비료: 메커니즘 및 기능성 유전자 분석
11.7(목) 10:00-12:00	D6	D5-6	50001575	장정희	한국생산기술연구원	천이과정에 따른 관리형매립지에서 식물정화법, 바이오차, CCUS의 역할
		D6-1	50001380	Pandey Ashutosh Kumar	연세대학교	DMBR 시스템 기반 바이오수소 생산에서 Flux의 영향 고찰 및 이를 활용한 Hybrid 기계학습 모델 구현
		D6-2	50001388	장우혁	포항공과대학교	헤파기성 소화조의 start-up 및 안정화 단계의 공정효율 해석
		D6-3	50001460	최수진	포항공과대학교	Transformer 기반 헤파기 소화조 공정 시계열 예측 모델 및 해석
		D6-4	50001688	정해인	국립한국해양대학교	헤파기성소화조의 모니터링을 위한 센서의 Conditional GAN 모델 기반 고장진단?
		D6-5	50001091	이혜인	전북대학교	하수슬러지에 대한 저온 플라즈마 처리가 헤파기성소화시 메탄 전환에 미치는 영향 평가
11.7(목) 13:30-15:30	C14	D6-6	50001506	김서정	한양대학교	Sulfamethoxazole과 acetaminophen이 헤파기성 소화공정에서 바이오가스 생산 및 항생제 내성 유전자 확산에 미치는 영향
		C14-1	50001527	조낙원	주식회사 클루	다중 랩트 UV 반응기에서 유로 구성이 UV 조사 성능에 미치는 영향
		C14-2	50001198	류위영	명지대학교	정수 처리용 폴리케톤 한외여과 (ultrafiltration, UF) 막의 제조
		C14-3	50001503	정성필	한국과학기술연구원	장기간(2005-2022) 자료 기반 대한민국 서울 지역 정수장 수질 변화 분석
		C14-4	50001231	이성기	삼보과학(주)	응집제 주입를 자동 결정 및 제어 장치(CAST)를 이용한 정수장 탁도 안정성에 대한 실험 결과
		C14-5	50001458	문찬규	서울대학교	철 함유 몬모릴로나이트를 전자 서플로 활용한 6가 크롬의 환원 및 고정화
11.7(목) 13:30-15:30	C15	C14-6	50001121	이수연	이화여자대학교	폐광 토양에서 분리한 Enterobacter sp. E14로부터 생산된 Exopolysaccharide의 중금속 흡착 특성
		C15-1	50001603	김종규	신한대학교	인공지능을 활용한 MLE 공정 자율제어 시스템 개발
		C15-2	50001553	이성만	한양대학교	활성 슬러지 공정에서 내성 호흡 동안 미량오염물질 생분해에 주요 환경요인이 미치는 영향
		C15-3	50001504	윤선원	세종대학교	하수처리 공정에서 효율적인 담체 활용을 위한 3D 프린팅 기반 박테리아-미세조류 고정화 담체 개발
		C15-4	50001551	라자 사바즈	한양대학교	다양한 SRT 및 온도에서 헤파기성 소화에서 고위험 항균제 내성 유전자를 전달하는 파지의 역할
		C15-5	50001308	이가빈	전북대학교	하수슬러지 열처리 부산물의 영향 기반 열분해와 소각의 적용성 평가
11.7(목) 13:30-15:30	C16	C15-6	50001378	고다영	울산과학기술원 (UNIST)	미세조류 기반 바이오가스 개발: 바이오가스 내 황화수소 농도의 영향
		C15-7	50001461	이동규	포항공과대학교	필로 및 제지 폐수의 생물학적 처리시설 내 미생물 군집 구조 특성
		C16-1	50001576	맹승규	세종대학교	여름철 고수온이 수돗물 내 총트리할로메탄 형성에 미치는 영향
		C16-2	50001634	김시은	한국과학기술원	영산강 퇴적 토양 내 미세플라스틱 분포
		C16-3	50001708	정유태	충남대학교	Na2SO4 농도에 따른 동물성플라크톤의 활성도 분석
		C16-4	50001780	NirmalKumarShahi	단국대학교	열화된 미세플라스틱에서의 유기 오염물질 흡착 거동 및 성능 평가
11.7(목) 13:30-15:30	C17	C16-5	50001462	김초혜	SK하이닉스	폼알라이드하이드 분석 시 간섭물질 제어 방법 연구
		C17-1	50001482	정해민	고려대학교	물리적 제약 조건을 고려한 Mass-Conserving LSTM 모델의 미호강 유역 유출량 예측 적용
		C17-2	50001486	이병원	고려대학교	SWAT-C 모델의 매개변수 최적화를 위한 강화학습 접근법
		C17-3	50001607	이도건	서울시립대학교	고해상도 데이터를 활용한 딥러닝 기반 취수원 수질 예측 모델 개발
		C17-4	50001612	방기훈	영남대학교	딥 러닝을 활용한 수질사고 모의/예측 시스템 개발과 증강 현실을 통한 시각화
		C17-5	50001614	박지예	영남대학교	디지털 트윈 기반의 증강현실 상수 관망 개발
11.7(목) 13:30-15:30	E1	C17-6	50001615	조민정	영남대학교	딥러닝 기반 실시간 해양 미세 조류 종 분류 및 생물학적 활동성 분석
		E1-1	50001731	원홍호	전북대학교	새로운 키토산이 함유된 Ce-Fe 산화물 개질 바이오차에 대한 토양 정화를 위한 흡착 효율 평가
		E1-2	50001756	최용호	전북대학교	키토산 개질 자성 바이오차에 대한 토양 정화 흡착 효율 평가
		E1-3	50001253	최민희	건국대학교	천연제라이트 기반 나노영가철(nZVI) 복합소재의 안정성 및 반응성 향상과 토양/지하수 복원소재로서의 적용 가능성 연구
		E1-4	50001480	이영훈	고려대학교	제주도 지하수 NO3-N의 공간적 예측을 위한 지리 가중 머신러닝 모델 적용
		E1-5	50001491	박상협	조선대학교	수소부산물(굴 및 홍합 껍데기)을 이용한 폐광산 근처 중금속 오염 농경지 토양의 안정화 및 적성추 내 중금속 전이 평가
11.7(목) 15:50-17:30	C18	C18-1	50001092	조경진	한국과학기술연구원	미세플라스틱 표면에 형성된 생물막 군집에 대한 염소 소독 평가 연구
		C18-2	50001120	윤소영	강원대학교	μ-FTIR과 DSC를 이용한 의약품 미세플라스틱 분석비교 평가
		C18-3	50001224	이예진	부산대학교	다양한 산화철 나노 입자가 미세 및 나노 플라스틱의 자력 분리에 미치는 영향
		C18-4	50001725	김우현	한양대학교 ERICA	나노플라스틱 흡착 제거를 위한 copper hexacyanoferrate 합성 및 흡착특성 평가
		C18-5	50001418	한지연	건국대학교	멤브레인 생물 반응기를 이용한 플라스틱 표면 조류 부착특성 연구

11.7(목) 15:50-17:30	C19	C19-1	50001306	윤성원	부산대학교	저농도 질소처리를 위한 혐기성 메탄산화-탈질 고세균과 혐기성 암모늄산화균의공동동화배양 전략
		C19-2	50001657	판디 산데시	강원대학교	Sulfur-Based Denitrification Enhanced by Ferric Hydroxide Waste: A Novel Approach for Nitrate Removal in Hydroponic Wastewater Treatment
		C19-3	50001672	마이틸리 디비아	국립한국해양대학교	저강도 질소폐수처리를 위한 전기장 강화 독립 영양 질소 제거: 전자 수용체와 미생물 프로파일링
		C19-4	50001678	몬몬	국립한국해양대학교	혐기성 생물전기화학 반응조에서 저강도 질소 폐수의 질소 동시 제거에 대한 알칼리도의 영향
		C19-5	50001217	장소정	성균관대학교	MBBR 공정에서 질산화된 반류수 처리 최적화: 건조된 음식물류 폐기물 용축수의 지속 가능한 대체 외부탄소원 평가
11.7(목) 15:50-17:30	C20	C20-1	50001133	장태순	강원대학교	알긴산나트륨/폴리비닐알코올/카파-카라기난 비드의 중금속 및 염료 동시 흡착평가
		C20-2	50001677	이규빈	충북대학교	K2CO3 활성화를 통한 슬러지 기반 바이오차의 제조 및 이를 활용한 수중 시프로플록사신 제거
		C20-3	50001667	이혜빈	울산과학기술원	중금속 오염 토양으로부터 <i>Purpureocillium lilacinum</i> 균주 분리 및 연속적인 Cd 생흡착 공정 운영
		C20-4	50001258	윤한울	건국대학교	철 및 황 개질 바이오차의 중금속 흡착 및 유기 오염물질 산화로의 적용
		C20-5	50001086	차병준	경북대학교	수용액 내 방사성 핵종의 선택적 제거를 위한 S/Br 이중 도핑 벤토나이트의 합성 및 최적화 연구
		C20-6	50001529	송지희	충북대학교	코발트 임프린팅 알긴산 비드의 제조 및 이를 활용한 방사성 코발트의 제거
11.7(목) 15:50-17:30	D7	D7-1	50001768	강진수	서울대학교	전기화학적 리튬회수 공정의 안정성을 높이기 위한 나노구조 전극 소재 개발
		D7-2	50001695	이민경	서울대학교	LMO 전극 성능 및 전기화학 시스템을 통한 지열수와 생산수로부터 리튬 회수의 Humic Acid 영향 평가
		D7-3	50001186	김현진	공주대학교	리튬이온 배터리 재활용 공정의 Na2SO4 폐수 자원화를 위한 레독스 기반 바이폴라 전기투석 시스템 개발
		D7-4	50001225	정선겸	부산대학교	리튬이온 배터리 폐수 내 효과적인 리튬 회수를 위한 나노여과 및 탄소나노튜브 스페이서를 이용한 막 증류 결정화
		D7-5	50001407	유희지	충북대학교	망간산화물이 고정된 다공성 카르복실산 막의 제조 및 이를 활용한 저급 염호수 중 리튬 추출
		D7-6	50001690	김태남	아주대학교	폐배터리로부터 리튬이온의 선택적 회수를 위한 이중원소 무기입자로 연결된 산화그래핀 복합 분리막
11.7(목) 15:50-17:30	D8	D8-1	50001325	김태훈	충북대학교	가축분뇨의 혐기성 소화에서 보조기질 및 전도성 물질이 바이오가스 생산에 미치는 영향
		D8-2	50001382	시발링감 시바산카리	경상국립대학교	EFB에서의 메탄 생산: 연속식 반응기에서의 장기 운전
		D8-3	50001395	전윤주	충북대학교	요소분해효소 억제제를 활용한 암모니아 발생 억제 및 잔류물이 혐기성 소화 효율에 미치는 영향 평가
		D8-4	50001530	김준영	(주)이담환경기술	유기성 폐자원을 이용한 혐기성소화 운영
		D8-5	50001577	김윤지	서울과학기술대학교	폐활성슬러지를 활용한 산생성 공정에서 외인성 아실호모세린락톤 첨가를 통한 공정 효율 향상

11.8(금)

발표일시	세션번호	발표번호	등록번호	이름	소속	논문제목
11.8(금) 10:00-12:00	C21	C21-1	50001665	심정후	명지대학교	반도체 패수 처리를 위한 혼합 용매 계면 중합법에 의한 폴리아마이드 복합막에 대한 계면활성제의 영향
		C21-2	50001125	소연	이화여자대학교	실리카 및 불소함유 반도체 패수처리를 위한 옥시요오드화 비스무스 기반 튜브형 세라믹 나노여과 분리막 개발
		C21-3	50001591	황준하	한국과학기술원	막 접촉기를 이용한 반도체 패수내 고농도 암모니아 제거공정의 신규 설계 고려사항
		C21-4	50001316	장태림	건국대학교	하수 슬러지 바이오차가 반도체 패수에서 구리 및 니켈 이온 흡착에 관한 연구
11.8(금) 10:00-12:00	C22	C22-1	50001274	장영준	(주)삼진정밀	단일 아나목스 공정의 실시간 자동제어로직 개발 및 파일럿 규모 성능 평가
		C22-2	50001309	김호준	부산대학교	연속회분식 부분탈질-아나목스 반응기를 이용한 장기간 안정적인 하수 수준의 저농도 질소제거
		C22-3	50001573	모하파트라 란찬 쿠마르	충남대학교	마그네타이트(Fe3O4) 나노 입자가 암모늄 산화(Anammox) 박테리아 매개 질소 제거에 미치는 영향에 대한 심층평가
		C22-4	50001163	김태환	서울과학기술대학교	암모늄 회수를 위한 분말 형태의 코발트 기반 프러시안 블루 유사체 3D 프린팅 구조체로의 전환: 성능 평가와 실제 적용 가능성
11.8(금) 10:00-12:00	C23	C22-5	50001554	전성범	한국기계연구원	암모니아 처리를 위한 레독스 커플 매개 전기투석의 주요 매개변수 연구
		C23-1	50001345	김복성	서울과학기술대학교	3D 필터의 표면 개질을 통한 기능성 금속나노입자의 고정화 및 방사성 오염물질(Cs ₁₃₇)의 선택적 흡착 메커니즘 연구
		C23-2	50001558	NGUYEN THANH TUAN	경희대학교	합성 2차 처리 유출 매트릭스에서 C 및 O 공동 도핑된 흑연질 탄소 질화물에 의해 촉매화된 과산화수소환산염으로 아세트아미노펜 제거
		C23-3	50001718	손창길	강원대학교	소성 골 결합이 도핑된 CuBi2O4 heterogenous catalyst를 이용한 과산화수소환산염 활성화에 의한 의약품의 효율적인 촉매 분해
11.8(금) 10:00-12:00	C24	C23-4	50001778	손지원	국립창원대학교	이산화탄소 개질 반응을 위한 제조 방법 및 세공 구조에 따른 Ni 기반 촉매의 성능 비교
		C24-1	50001616	권나현	영남대학교	유해 조류 제어를 위한 강화학습 기반 다기능부 운영 최적화
		C24-2	50001658	박태승	서울시립대학교	계층적 베이지안 네트워크를 활용한 하천 생태계 군집구조변화 예측 모델
		C24-3	50001698	박재관	서울시립대학교	녹조 예측을 위한 전이학습의 적용성 평가
11.8(금) 10:00-12:00	D10	C24-4	50001704	이서준	서울시립대학교	하수고도처리공법의 지속가능성 분석 : 수질, 에너지, 온실가스 중점의 전산 모의 평가
		C24-5	50001705	하지원	충북대학교	데이터센터 냉각수 공급을 위한 소양호 취수 수심에 따른 수온 변화 분석
		C24-6	50001531	전은수	경희대학교	SARS-CoV-2의 예측 감시 및 진단을 위한 디지털 건강 프레임워크
		D10-1	50001691	신우혁	UNIST (울산과학기술원)	식중 미생물 군집의 기능 유전자 풍부도 추정을 통한 혐기소화 공정의 전기적 영양공생 잠재력 예측
11.8(금) 10:00-12:00	D11	D10-2	50001696	이영훈	한국과학기술원	자가발생 압력을 통한 저에너지 소비 가압 혐기성 막생물 반응조의 개발
		D10-3	50001726	카담라홀가자란	Chosun University	가축 폐사체 및 가축분뇨의 통합 소화 시너지 효과 규명
		D10-4	50001184	주환홍	연세대학교	수소생산 순수 균주를 활용한 연속식 바이오수소 생산
		D10-5	50001488	찬드라	Sejong University	바이오수소 생산 혐기소화공정 불안정성 지표 개발
11.8(금) 10:00-12:00	D12	D10-6	50001647	박정현	고려대학교	회복탄력성과 상호의존성을 고려한 지속 가능한 수소 충전소 입지 선정: 서울시 사례 연구
		D11-1	50001586	이형술	한국에너지공과대학교	미생물 전기분해에 의한 수소생산에서 kinetic과 thermodynamic분석
		D11-2	50001643	박희주	UNIST	유기성 산업폐수의 미생물 전기분해를 통한 수소 전환 가능성 탐색
		D11-3	50001697	조수민	한국해양대	미생물 전해 전지 내 수소 생산 향상을 위한 코발트 나노입자 도핑 g-C3N4/rGO 전기화학 촉매 개발
11.8(금) 10:00-12:00	D9	D11-4	50001202	이태우	한양대학교	열화학 공정 활용 플라스틱 폐기물의 화학물질 및 연료 생산
		D11-5	50001300	오지민	전북대학교	황산염의 전기화학적 산화를 통한 과황산염으로의 전환 : 부산물의 부가가치물질로 전환
		D11-6	50001638	김유석	두산에너지리미티드	바이오가스 직접 개질 반응을 통한 수소 및 메탄올 생산 기술개발
		D11-7	50001442	김상윤	경희대학교	H2 정제 PSA 공정의 안전성 향상을 위한 자율 운전 기법 개발: 데이터 기반 강화학습
11.8(금) 10:00-12:00	D12	D12-1	50001194	김지영	한양대학교	통합공정을 통한 유기성 폐기물 에너지화
		D12-2	50001412	박영호	서울물재생시설공단	건조슬러지 열분해 바이오 차를 활용한 수처리 흡착제 적용
		D12-3	50001190	이상윤	한양대학교	이산화탄소 활용 열분해를 통한 혼합 플라스틱 폐기물의 가스상 연료로의 전환
		D12-4	50001333	이재원	고려대학교	압력-보조 등온-막층류 공정을 이용한 유기성 폐수에서 휘발성 지방산 회수 극대화 연구
11.8(금) 10:00-12:00	D9	D12-5	50001772	송재민	국립 창원대학교	고온 수성가스전이반응을 위한 Volk-Shell 구조를 갖는 Co@ZnO 촉매의 물 비율에 따른 활성 연구
		D12-6	50001777	배민경	국립창원대학교	경질유 수증기 개질 반응을 위한 Ni-CeZrO2 촉매의 Ni 담지량 최적화
		D9-1	50001765	김선이	이화여자대학교	전기화학적 해수 활용 기술: 자원 회수 및 탄소 포집 관점에서
		D9-2	50001318	장형준	충북대학교	안티모니 도핑을 통한 층상형 수소 타이타늄 산화물의 염수 중 리튬 흡착성능 향상화 연구
11.8(금) 10:00-12:00	D9	D9-3	50001375	김채린	충북대학교	디메틸글리옥시드로 개질된 갈륨 알칸산 비드를 활용한 리튬 이온 배터리 리사이클링 산업폐수로부터 니켈 농축 및 분리
		D9-4	50001512	이윤	한국과학기술연구원	폐자원에서부터 효율적인 귀금속 회수를 위한 벌집구조 모사형 고분자 흡착 시트
		D9-5	50001791	Khan Md Ishtiaq Hossain	Chonnam National University, Gwangju, South Korea	염소화 폴리염화비닐(CPVC)을 사용하여 임계아수에서 패 Ni-Cd 배터리로부터 귀중한 금속(Ni, Co 및 Cd)을 회수하는 효율적이고 친환경적인 공정
		D9-6	50001790	폴리스아닐루마레디	건국대학교	레드머드의 지속가능한 재활용 방안: 레드머드 내 철 자원을 이용한 ZnIn2S4@FeC2O4의 합성 및 광촉매 반응을 통한 수소생산