

2025 국내학술대회 구두 발표자 (11.19 수)

세션번호	세션날짜	세션시간	세션장소	구두발표번호	접수번호	이름	소속	논문제목(국문)
A-1	11.19 수	14:20-16:10	영실룸	A-1-01	202502_A0548	강영웅	부경대학교	위성 이산화탄소 산출 자료를 이용한 화산 폭발 전조 탐지
				A-1-02	202502_A0564	박정현	부경대학교	정지궤도 위성 GEMS로부터 관측된 SO2 일변화와 저궤도 위성과의 상관관계 조사
				A-1-03	202502_A0642	이강함	부경대학교	수동형 OP-FTIR 복사휘도를 이용한 스펙트럼 피팅 기반 기체 혼합비 산출 알고리즘 개발 및 정확도 개선
				A-1-04	202502_A0787	황혜민	아주대학교	국내 주요 알레르기 유발 꽃가루 농도 예측을 위한 기계학습 기반 모델 개발
				A-1-05	202502_A0367	이한림	국립 부경대학교	메탄·이산화탄소 배출량 및 누출 동시 모니터링을 위한 NGL 기반 원격 측정
B-1	11.19 수	14:20-16:10	어리목룸	B-1-01	202502_A0561	김예나	포항공과대학교	한국 5대강 유역별 영양염 농도 및 C:N:P 비율 특성과 하천 유량 조건의 영향에 대한 정량적 이해 (2013–2024)
				B-1-02	202502_A0495	류안치	포항공과대학교	극한 기후 및 코로나 시기의 수질오염 민원에서의 객관성 기반 감정 변화 분석
				B-1-03	202502_A0410	김수진	울산과학기술원	울산 해양 퇴적물의 중금속 오염: 인천, 여수와의 비교를 통한 지역적 특성 분석
				B-1-04	202502_A0738	정대성	고려대학교	영산강 유역에서 수질 개선 효과, 비용 및 온실가스 배출량을 고려한 BMPs의 다목적 최적화
C-1	11.19 수	14:20-16:10	백록룸	C-1-01	202502_A0425	이승원	울산과학기술원	고속 접촉안정화(HRCS) 공정의 접촉/안정화 시간 비율과 유기물 부하 변동에 따른 공정효율
				C-1-02	202502_A0419	이장호	고려대학교	분말활성탄(PAC) 종류에 따른 PAC 기반 호기성 입상화 슬러지 형성 비교
				C-1-03	202502_A0212	권대은	(주)태영건설	생활하수 처리를 위한 SBR 공정에서 운전조건에 따른 호기성 입상슬러지 형성과 미생물 군집 특성 비교
				C-1-04	202502_A0366	박형주	한양대학교	하수처리장 시계열 결측치 보간 모델의 성능 평가: 결측 조건 및 다중 처리장 검증
D-1	11.19 수	14:20-16:10	영주룸	D-1-01	202502_A0866	You Mit Prohim	SeoulTech	혐기성 분리막 생물반응기에서 혼합 강도가 막오염과 바이오메탄 회수에 미치는 영향
				D-1-02	202502_A0329	김호준	부산대학교	탄소중립 하수처리를 위해 Fe(III)로 유도된 혐기성 메탄/암모늄 동시산화 미생물 컨소시엄의 구축 및 메타게놈 분석
				D-1-03	202502_A0039	박지훈	UNIST	생물전기화학 보조 시스템을 활용한 저온 혐기성 하수처리: 마그네타이트와 외부 전압 인가의 효과
				D-1-04	202502_A0521	유성일	UNIST	기질 투입에 따른 혐기성소화 연속 운전의 성공적인 최적화를 위한 ADM1과 강화학습의 결합
				D-1-05	202502_A0327	안성훈	서울시립대학교	시물레이션을 통한 혐기성 소화조 THP-AnMBR 적용 효과와 시나리오 기반 전략 도출
E-1	11.19 수	14:20-16:10	올레룸	E-1-01	202502_A0664	방기훈	영남대학교	딥 러닝을 활용한 수질사고 모의/예측 시스템 개발과 증강 현실을 통한 시각화
				E-1-02	202502_A0009	한금석	서울물연구원	관말 자동배출장치 운영 분석
				E-1-03	202502_A0008	한금석	서울물연구원	중대형 상수도관 누수 탐사 연구
				E-1-04	202502_A0509	김도환	부산광역시 상수도사업본부	부산시 상수도관망 디지털 트윈 구축 계획
				E-1-05	202502_A0613	정경미	GS 건설	공동주택 급수 시스템 내 초미세기포(UFB) 기술의 성능 평가 및 적용 가능성
A-2	11.19 수	16:20-18:00	영실룸	A-2-01	202502_A0892	AHMED BAHAAELDIN HEGAZY MAHROUS	한국해양대학교	계층적 FeMnCu 칼코게나이드 나노시트 음극을 이용한 미생물 전해전지에서의 백금-프리 수소 생산
				A-2-02	202502_A0503	무스콘다멘타크리스 난산카	건국대학교	일출-일몰 전 구간 연속 광촉매 수소 생산 연구
				A-2-03	202502_A0406	백광열	UNIST	황화물 산화 및 암모니아 합성을 위한 이중 기능의 전기 촉매, 금속유기골격 유래 CoSx
				A-2-04	202502_A0501	박채빈	부산대학교	막 종류 공정 내 발열 스페이서 적용을 통한 암모니아 회수 공정 개선
				A-2-05	202502_A0024	이은실	고등기술연구원	바이오매스 에너지화 공정의 암모니아 회수 및 재이용 기술 연구
				A-2-06	202502_A0019	허성구	강원대학교	수소경제 전환을 위한 하폐수 유래 수소 생산의 Nationwide 기술-경제성-환경성 평가
				A-2-07	202502_A0745	안선영	서울대학교	하수 처리 공정 연계를 통한 암모니아-수소 에너지 순환 시스템의 환경영향 평가
				A-2-08	202502_A0200	박주은	KIST	암모니아 회수와 에너지 생산을 통합한 다기능 멤브레인
B-2	11.19 수	16:20-18:00	어리목룸	B-2-01	202502_A0175	모하파트라 란잔 쿠 마르	Post-doctoral resear	아나목스 박테리아의 과립화 및 질소 제거 효율을 향상시키기 위한 B-비타민 및 마그네타이트 혼합물의 효능 연구
				B-2-02	202502_A0299	조민기	울산과학기술원	순환수양식시스템(Recirculating Aquaculture system) 적용을 위한 무폭기 질산화 공정 내 황 유무에 따른 질소 제거 비교
				B-2-03	202502_A0644	박세원	부산대학교 환경미생물 에너지연구실	저농도에서 고농도로 단계적 증가하는 질소 부하에 순응시킨 아나목스 그레놀의 구조 안정성 및 군집 변화
				B-2-04	202502_A0891	마이틸리 디비야	한국해양대학교	저강도 질소폐수의 전기장강화 질산화-탈질 동시공정에서 COD 가용성에 따른 미생물 기능 변화
				B-2-05	202502_A0352	김태환	서울과학기술대학교	선택적 암모늄 회수 농축을 위한 코발트 기반 프리시안 블루 유사체 코팅 3D 프린팅 흡착제의 컬럼 적용
				B-2-06	202502_A0420	홍광	UNIST	효과적인 질산염 회수를 위한 염화물 대비 선택적 질산염 흡착 및 탈착 활용
				B-2-07	202502_A0066	최형민	Hokkaido University	주처리 온도-유기물 복합 스트레스 조건에서 아나목스 입상슬러지의 공정 안정성과 아나목스-탈질균 간 대사경쟁
				B-2-08	202502_A0401	날게스	서울과학기술대학교	3D 프린팅 PLA 스케폴드 표면 최적화를 통한 CuPBA 고정화 및 암모늄 제거 성능 향상

2025 국내학술대회 구두 발표자 (11.19 수)

세션번호	세션날짜	세션시간	세션장소	구두발표번호	접수번호	이름	소속	논문제목(국문)
C-2	11.19 수	16:20-18:00	백록룸	C-2-01	202502_A0427	이혜빈	울산과학기술원	영양 조건과 광합성 지표 기반 미세조류 CO ₂ 흡수능 인공신경망 예측
				C-2-02	202502_A0185	김효선	부산대학교	국내 호소를 대상으로 한 Sentinel-2 기반 클로로필-a 농도 예측 연구
				C-2-03	202502_A0013	김동민	충북대학교	탁수 영향에 따른 대청호 조류 성장제한 및 유기탄소 물질수지 분석
				C-2-04	202502_A0160	김형태	부산대학교	4대강 남조류 독소(Microcystin-LR) 농도 분석을 위한 딥러닝 모델 개발
				C-2-05	202502_A0151	옥찬해	부산대학교	강화학습 기반 한국형 조류 농도 추정 분광알고리즘 모델 개발
				C-2-06	202502_A0827	임승주	경상국립대학교	조류 및 냄새 유발 물질 저감을 위한 섬유휴층 차단막 시스템의 현장 성능 평가
				C-2-07	202502_A0848	NGUYEN TRONG HIEP	경희대학교	음용수 수원에서의 마이크로시스티스 대발생 감시 및 관리를 위한 통합적 기계학습-생물정보학 프레임워크
				C-2-08	202502_A0647	송다예	UNIST	습지의 생물-환경 데이터를 활용한 미세조류 광합성 활성 예측 AI 모델 개발
D-2	11.19 수	16:20-18:00	영주룸	D-2-01	202502_A0131	정명진	부산대학교	GNN기반 하천 비점오염원 우심 지점 녹조 예측 모델 개발을 통한 대한민국 중대하천 주요 지천 영향 분석 연구
				D-2-02	202502_A0190	김정훈	세종대학교	기저유출 기반 농촌 유역 TOC 비점오염원 정량 추적을 위한 분광 지표 활용
				D-2-03	202502_A0554	박태준	세종대학교	친수성 상호작용 액체 크로마토그래피 지표를 활용한 막 오염 유발 용존유기물 기원 정량화
				D-2-04	202502_A0730	손현락	서울과학기술대학교 환경공학과	총유기탄소(TOC) 분석 신뢰성 개선을 위한 전처리 조건 영향 및 CUAL 기법의 적용 효과
				D-2-05	202502_A0799	조성혁	국립창원대학교	활성슬러지 하수처리 공정의 탄소발자국 평가: LLM 기반 데이터 검증 접근
				D-2-06	202502_A0845	탁지현	세종대학교	기후변화 대응을 위한 비금속 옥내 급수관의 생물학적 안정성 연구
				D-2-07	202502_A0076	정상진	부산대학교	다중 위성 기반 하천 분류 유량 정보를 반영한 4대강 클로로필-a 예측
				D-2-08	202502_A0140	김동우	울산과학기술원	이산형 관측치의 수질 예측: 기상 데이터를 이용한 전기 학습의 효과성 평가
E-2	11.19 수	16:20-18:00	올레룸	E-2-01	202502_A0837	김수현	한양대학교	맥주박 혐기성 발효에서 ISR이 VFA 생성에 미치는 영향: PHBV 생산 공정 최적화를 향한 첫 단계
				E-2-02	202502_A0851	박창현	경상국립대학교 에너지시스템공학과	유기물이 과부하된 혐기성소화에서 굴껍질 분말의 활용
				E-2-03	202502_A0218	배수예	성균관대학교	천연 심층 공용 용매 전처리를 통한 잔디 폐기물의 혐기성 소화 기반 바이오메탄 생산 향상
				E-2-04	202502_A0835	타마 아비시	국립한국해양대학교	혐기성 소화 공정의 상태 불안정성 조기 감지를 위한 메이지안 적응형 은닉 마르코프 모델 프레임워크
				E-2-05	202502_A0718	정성윤	국립부경대학교	AnMBR 기반 폐놀 폐수 고율 혐기성 소화: 유기물 부하 증가에 따른 소화 성능 및 미생물 군집 변화 조사
				E-2-06	202502_A0454	최다희	강원대학교	마이크로웨이브 전처리와 미생물 전기분해전지 결합 운전이 폐활성슬러지 혐기성 소화에 미치는 영향
				E-2-07	202502_A0724	엔고 탄티엔트룩	국립부경대학교	고온 SBR에서 PHB 가용화가 고율 혐기성 소화에 미치는 영향
				E-2-08	202502_A0864	전세민	서울과학기술대학교	혐기성 분리막 생물반응기에서 메탄 회수 향상을 위한 순환형 vessel 기반 메탄생성균 고정화

2025 국내학술대회 구두 발표자 (11.20 목)

세션번호	세션날짜	세션시간	세션장소	구두발표번호	접수번호	이름	소속	논문제목(국문)
A-3	11.20 목	09:30-12:00	영실룸	A-3-01	202502_A0869	정재원	경상국립대학교	오존 전처리를 활용한 혐기성 조건에서 폐절삭유 분해 효율 향상
				A-3-02	202502_A0883	강일우	경상국립대학교	혐기성소화 중 그래핀 산화물의 환원에 따른 메탄생성 억제자에서 촉진자로의 전환
				A-3-03	202502_A0515	JUNTUPALLY SUDHARSHAN	Greeneple	통합 전처리 전략을 통한 왕겨 혐기성 생분해 향상
				A-3-04	202502_A0519	RANAPRATHAP KATAKOJWALA	GREENEPL	왕겨의 혐기성 소화에서 메탄발생량을 향상시키기 위한 열전처리의 최적화 연구
				A-3-05	202502_A0535	아가사	(주)그리네플	왕겨의 고온 건조 혐기성소화
				A-3-06	202502_A0393	허성봉	한양대학교	대체 탄소원으로서 분뇨를 활용한 A/O-MBR 공정의 혐기성 소화 상등액 내 총질소 제거
				A-3-07	202502_A0811	김태훈	충북대학교	돈분 혐기성 소화 효율 향상을 위한 통합기술 기반 미생물 상호작용 효과
				A-3-08	202502_A0814	김은솔	충북대학교	돈분노 혐기성소화 효율 향상을 위한 Magnetite 최적 투입량 산정
				A-3-09	202502_A0839	이정섭	충북대학교	돈분노 혐기성 소화 공정에서 Chloramphenicol에 의한 미생물 활성 및 메탄 생성 영향 평가
				A-3-10	202502_A0314	이영서	경북대학교	거대조류 기반 자성 바이오차의 적용을 통한 음식물쓰레기 혐기성 소화 DIET 촉진 메커니즘 규명
				A-3-12	202502_A0640	강선민	국립부경대학교	푸르푸랄 폐수 혐기성 소화 공정 신속 회복을 위한 마그네사이트 및 생접종 전략 평가
				A-3-13	202502_A0234	박채연	성균관대학교	전도성 및 칼슘 기반 골패각 첨가제를 이용한 지질류 폐수의 혐기성 소화 효율 비교 평가
				A-3-14	202502_A0720	김정욱	국립부경대학교	자철석 투입량 및 입자 크기가 PHB 고온 혐기성 소화 효율에 미치는 영향 조사
B-3	11.20 목	09:30-12:00	어리목룸	B-3-01	202502_A0440	심동진	부산대학교	고분자 코팅 세라믹 나노여과 복합막 이용 과불화화합물 제거 특성
				B-3-02	202502_A0772	신정우	상명대학교	Cu 도핑 킬레이팅 수지를 이용한 단사슬 과불화화합물 제거 선택성 향상 및 음이온 교환수지와 비교
				B-3-03	202502_A0536	최지원	서울대학교	과불화알킬설폰아미드의 환원적 전환 경로 탐구: 단쇄 레거시 과불화알킬설폰산 및 과불화알킬설폰아마이드 화합물로의 전환
				B-3-04	202502_A0705	이수진	경북보건환경연구원	β-사이클로덱스트린/MOF 복합체를 활용한 수증 과불화화합물 제거 특성
				B-3-05	202502_A0881	최승주	충북대학교	머신러닝 기반 수계 내 과불화화합물 검출 및 분류 기술 개발
				B-3-06	202502_A0149	김한주	서울대학교	전기화학적 과불화화합물 산화공정의 EE/O 평가: 주요 영향 인자 및 기계학습 기반 예측 모델
				B-3-07	202502_A0416	김채현	건국대학교	플라즈마 공정의 과불화화합물 산화 및 과불화설폰산 제거 효율 및 부산물 분석
				B-3-08	202502_A0095	박정훈	서울대학교	대한민국 AFFF 영향 지역의 수질 및 퇴적물에서 PFAS 오염 프로파일 및 지문 분석
				B-3-09	202502_A0152	김태균	Seoul National Unive	PFAS 흡착을 위한 활성탄의 pore 및 표면 특성 평가
				B-3-10	202502_A0373	김지민	서울시립대학교	바이오 기반 활성탄의 표면 특성과 PFAS 흡착 거동에 대한 메커니즘적 고찰
				B-3-11	202502_A0717	구본준	한국과학기술원	수계 내 다양한 사슬 길이의 PFAS 제거를 위한 금속이종중추산화물 기반 신규 흡착제 개발
				B-3-12	202502_A0372	강경환	한양대학교	칼슘으로 개질한 입상 탄화물의 PFOA 및 PFOS 제거 특성 연구 : 컬럼 EBCT에 따른 거동 및 메커니즘
C-3	11.20 목	09:30-12:00	백록룸	C-3-01	202502_A0441	양수빈	광주과학기술원	크기 조절이 가능한 폴리스타이렌 나노입자의 합성 및 크기 의존적 흡착 특성
				C-3-02	202502_A0193	이예진	부산대학교	수증 미세-나노플라스틱 제거를 위한 산화철 코팅막-투수성 블록 융합 시스템
				C-3-03	202502_A0614	서원형	충남대학교	고도산화공정에 의한 플라스틱의 물리화학적 변화 및 미세플라스틱 생성
				C-3-04	202502_A0637	김민지	부산대학교	상용 플라스틱으로부터 생성 및 에이징된 용존유기물질의 조건별 특성과 소독부산물 생성과의 연계성
				C-3-05	202502_A0278	윤소영	강원대학교	하천수 내 미세플라스틱에 대한 병원성 미생물 부착 특성 및 환경요인 영향 분석
				C-3-06	202502_A0669	조민정	영남대학교	멀티모달 딥러닝 기반 미세플라스틱-미세조류 응집체 침강 속도 예측 및 해석적 분석
				C-3-07	202502_A0132	ZAFAR RABIA	Sejong University	형광 및 안정 동위원소 추적자를 활용한 미세플라스틱 유래 용존유기물질의 막 오염에서의 숨겨진 역할 탐구
				C-3-08	202502_A0259	이한상	광주과학기술원	화재 변형 폴리프로필렌: 수환경 나노플라스틱의 신흥 발생원
				C-3-09	202502_A0384	김옥홍	세종대학교	자외선 안정제가 미세플라스틱 용존 유기물질의 특성, 염소 반응성 및 소독부산물 생성에 미치는 영향
				C-3-10	202502_A0471	한지원	건국대학교	시아노박테리아에 의한 PP 플라스틱의 생물막 추출 및 정량화
				C-3-11	202502_A0242	윤영건	전북대학교	초음파, FAC, Tween 80을 활용한 소수성 표면에서의 E. coli 및 MRSA 시너지 소독 효과
				C-3-12	202502_A0474	라자 샤바즈	한양대학교	혐기소화에서 acetaminophen의 처리 후 유지되는 항생제 내성 유전자, 미생물, 바이러스의 풍부도 증가
				C-3-13	202502_A0574	채경인	국립한밭대학교	QACs-코팅 제올라이트의 Microcystis aeruginosa 성장 억제 성능 평가
				C-3-14	202502_A0298	이태환	동국대학교	도시 및 농경지 강우 유출수 내 미세플라스틱과 항생제 내성 유전자 유출 특성 비교

2025 국내학술대회 구두 발표자 (11.20 목)

세션번호	세션날짜	세션시간	세션장소	구두발표번호	접수번호	이름	소속	논문제목(국문)
D-3	11.20 목	09:30-12:00	영주룸	D-3-01	202502_A0106	조준호	서울대학교	기계학습을 활용한 촉매오존산화 공정에서의 수산화라디칼 노출량 및 미량오염물질 분해효과 예측
				D-3-02	202502_A0350	이주은	서울과학기술대학교	페탈항제를 촉매로 활용한 수중 시프로플록사신 산화 분해 및 공정 적용성 평가
				D-3-03	202502_A0300	Hayrera Fernando Oscar	경희대학교	의약품질 고효율 제거 탄소촉매 전환을 위한 위한 바나나 겹질의 수열-열분해 탄화
				D-3-04	202502_A0316	남예진	광주과학기술원	연속 수처리를 위한 마이크로웨이브 구동 Cu-BiOCl 촉매: 높은 활성, 안정성 및 확장성
				D-3-05	202502_A0479	NGUYEN THANH TUAN	Kyung Hee University	수열 및 열분해 공정을 통한 폴리에틸렌 테레프탈레이트와 오렌지 껍질의 시너지적 전환을 통한 퍼옥시디설페이트 활성제로서 아세트아미노펜 분해 촉진에의 활용
				D-3-06	202502_A0399	김희구	서울대학교	네 가지 항우울제의 주요 염소 소독 부산물의 규명: 부프로피온, 플루옥세틴, 설프랄린, 벤라팍신
				D-3-07	202502_A0459	지호중	서울대학교 공과대학 건설환경공학부	Iopamidol 및 iohexol의 UV 고산화처리로 인한 무기 아이오딘종의 발생 및 아이오딘화 소독부산물 발생 간의 상관관계
				D-3-08	202502_A0711	이예지	국립금오공과대학교	300kHz 초음파 시스템에서 용존 가스 포화 조건이 초음파 화학적 산화에 미치는 영향
				D-3-09	202502_A0626	정유나	충북대학교	프러시안블루 유사체를 활용한 PMS 활성화 메커니즘 및 이를 활용한 수중 아세트아미노펜 제거 연구
				D-3-10	202502_A0871	김현민	한국해양대학교	마이크로버블과 이산화염소 결합 복합공정을 이용한 선박평형수 처리
				D-3-11	202502_A0643	오훈	고려대학교	다기능 금속-탄소 복합소재의 O3 및 과황산염 활성화의 촉매 작용점 탐구: 산화제에 따른 금속, 탄소 간의 활성 부위 전환
				D-3-12	202502_A0311	최진혁	강원대학교	태양광/과아세트산 공정을 이용한 병원균 및 항생제 내성균의 소독 효율 평가
				D-3-13	202502_A0762	Dr. Naresh Mameda	Advanced Institute o	전기촉매 TiO2 나노와이어 멤브레인: 폐수 정화를 위한 다기능 전략
E-3	11.20 목	09:30-12:00	울레룸	E-3-01	202502_A0540	정성필	한국과학기술연구원	도시규모 탄소 저감 및 평가를 위한 신재생에너지 적용 재이용 및 담수화 기술 및 물-탄소 모델 개발
				E-3-02	202502_A0230	황보은	한국환경연구원	기후위기 대응 물관리 재정추계 방안 마련 연구
				E-3-03	202502_A0551	한혜진	한국환경연구원	기후변동성 시대의 물이용 체계 혁신 전략
				E-3-04	202502_A0727	노해든	고려대학교 에너지환경정책대학원	에너지 인프라 시스템에서의 잠재 탄소 흐름 산정 프레임워크
				E-3-05	202502_A0725	이우림	고려대학교	도시 유형별 녹지 정책 수용성 평가를 위한 범용 행위자 기반 모형 프레임워크
				E-3-06	202502_A0178	정아영	한국환경연구원	인공계 물순환 계정을 활용한 데이터 기반 물관리 전략
				E-3-07	202502_A0002	사공정희	충남연구원	산림내항농경지의 공간변화와 잔기류 흐름 관계 분석
				E-3-08	202502_A0743	류지언	고려대학교	도시 내 습지의 다기능성과 관리전략: 아시아 15개 도시 사례연구
				E-3-09	202502_A0806	임지은	서울대학교	한국의 1962-2050년 플라스틱 흐름 및 순환경제 전환 경로 분석
				E-3-10	202502_A0207	박철웅	한국환경공단	실증사례 기반 물기술 성능검증 프레임워크 연구
				E-3-11	202502_A0053	양영민	전북대학교	CO ₂ 제거 시나리오에서 나타나는 전 세계 풍력에너지의 심각한 수급 불균형
				E-3-12	202502_A0169	김주찬	한국환경공단	매립장 메탄발생속도상수(K) 특성에 관한 연구
				E-3-13	202502_A0739	OMIDOYIN KEHINDE CALEB	Chonnam National Uni	토양 방선균에 의한 저밀도 폴리에틸렌 마이크로플라스틱 생분해 기작에 대한 통찰
A-4	11.20 목	14:00-16:00	영실룸	A-4-01	202502_A0090	조유리	충북대학교	밀도범함수이론(DFT) 계산 기반 예측을 통한 프러시안 블루 유사체의 최적화된 방사성 세슘 흡착 구조체 제시
				A-4-02	202502_A0115	김태현	성균관대학교	반류수 내 질소-인 동시 회수를 위한 PEP-PEPC 기반 접촉 분리막 공정의 효율 평가
				A-4-03	202502_A0182	김수향	국립환경과학원	순환형 매립시설 반입폐기물 성상 및 특성에 관한 매립재로화 기반 연구
				A-4-04	202502_A0769	김현중	홍익대학교	폐자원 기반 바이오차를 활용한 수처리용 활성탄 제조 및 탈착 특성 분석
				A-4-05	202502_A0819	전윤주	충북대학교	한 쌍의 억제제, 더 강한 효과: PPDA와 NBPT의 상보적 요소분해효소 억제 메커니즘
				A-4-06	202502_A0046	이열림	계명대학교	폐기물 유래 합성가스의 고부가가치화를 위한 수성가스전이반응용 내항 촉매 개발 사례 소개
				A-4-07	202502_A0069	김석주	전남대학교	플라스틱 폐기물에서 자원으로: 불확실성 하의 열분해-공기 분리-에너지 회수 통합
				A-4-08	202502_A0221	박재희	전북대학교	용융염 기반 광열 열분해를 통해 제조된 농업 부산물 바이오차의 특성 평가
				A-4-09	202502_A0555	김재경	전남대학교	열가수분해 전처리가 우분과 토마토부산물의 병합소화에 미치는 영향
				A-4-10	202502_A0355	류재호	그리네플	농업부산물을 활용한 자원순환 기술 개발
				A-4-11	202502_A0496	김채호	대진대학교	모자반 바이오차를 활용한 부표 활용성 검토

2025 국내학술대회 구두 발표자 (11.20 목)

세션번호	세션날짜	세션시간	세션장소	구두발표번호	접수번호	이름	소속	논문제목(국문)
B-4	11.20 목	14:00-16:00	어리목룸	B-4-01	202502_A0028	권순범	K-water연구원	물재이용시 미세조류를 이용한 친수용수 전처리 수질정화 및 탄소중립 기여 평가
				B-4-02	202502_A0042	기서현	강원대학교 환경공학과	태양광 증기 생산을 위한 비용 효율적인 광열 재료로서의 유기 폐기물 기반 탄소 복합재: 원료 유형의 영향
				B-4-03	202502_A0526	정성필	한국과학기술연구원	증발식 냉각 기술이 적용된 PV 패널을 활용한 역삼투 공정과 연계된 그린 수소 공정 개발
				B-4-04	202502_A0556	김준호	한국과학기술원	라플라스 압력 기반 증산 작용을 활용한 무동력 담수화
				B-4-05	202502_A0120	이장호	광주과학기술원	휴대형 혈액투석을 위한 미세다공성 고분자를 통한 페투석액 재생
				B-4-06	202502_A0838	선찬희	명지대학교	주조 두께와 친수성 첨가제가 PES 기반 한외여과막 성능에 미치는 영향
				B-4-07	202502_A0897	이정민	한국해양대학교	선박세척폐수의 특성 분석 및 메탈 필터 공정을 이용한 처리 효율 평가
				B-4-08	202502_A0604	박지홍	한양대학교 건설환경공학과 막공정 및	하수처리에서의 세라믹 분리막을 이용한 여과 방식 및 방향, 회수율 및 전오존처리에 따른 최적 운전 조건 도출
				B-4-09	202502_A0524	김지혜	K-water연구원	초순수 생산 공정의 전력 소모 분석을 통한 에너지 절감 방안 고찰
C-4	11.20 목	14:00-16:00	백록룸	C-4-01	202502_A0018	허성구	강원대학교	디지털 트윈 기반 하수처리시설 운전 자율화: Trustworthy AI 기반 최적 제어 및 실증
				C-4-02	202502_A0055	우태용	경희대학교	강화학습 정책 기반 하수처리장의 자율 설계 프레임워크: 물인공지능
				C-4-03	202502_A0118	문준기	부산대학교	다분광 이미지 기반 하천 부유물질 농도 추정을 위한 CNN model의 FPGA 적용 연구
				C-4-04	202502_A0130	백정환	부산대학교	한국의 주요 하천 퇴적물 내 중금속 오염 분류를 위한 앙상블 딥러닝 모델 개발
				C-4-05	202502_A0135	이승현	부산대학교	딥러닝 기반의 기후변화에 따른 4대강 총유기탄소 변화 시나리오 분석
				C-4-06	202502_A0446	이주성	서울과학기술대학교	물환경 비정형 빅데이터 분석을 위한 수동코딩-텍스트마이닝 통합 접근
				C-4-07	202502_A0511	형진석	한국수자원공사(K-water 연구원)	정수장에서의 여과공정 운영 이상 사전 감지를 위한 여과지 수위 예측 모델 개발
				C-4-08	202502_A0667	박지혜	영남대학교	디지털 트윈 기반의 가상현실 도시 홍수 유출 시뮬레이션 시스템 개발
D-4	11.20 목	14:00-16:00	영주룸	D-4-01	202502_A0167	김영주	한국과학기술원	부영양화로 인한 플라스틱 생물권 군집 변화 분석
				D-4-02	202502_A0103	이동관	SK hynix	반도체 산업 지역 하천 퇴적물의 복합 오염원 분석과 생태 위해성 평가
				D-4-03	202502_A0370	김서정	한양대학교	헝기소화에서 sulfamethoxazole과 acetaminophen이 항생제 내성 유전자의 양 및 전달 기작에 미치는 영향
				D-4-04	202502_A0150	이정윤	충남대학교 환경생물시스템연구소	소화 슬러지 내 비소 중 분포 및 미생물 생물전환 특성
				D-4-05	202502_A0412	윤정연	경상북도보건환경연구원	산불 전후 토양의 물리화학적 특성 변화 분석 : 경상북도 사례
				D-4-06	202502_A0321	송명준	국제차세대융합기술학회	저용량 피틱산 첨가에 의한 파이로갈룰-폴리에틸렌이민 나무접합 단면 코팅 성능 향상
				D-4-07	202502_A0698	박진아	고려대학교 세종캠퍼스	담수규조류 기반 나노구조체 실리카 생산을 위한 Cyclotella meneghiniana 배양 조건 확립
				D-4-08	202502_A0381	허정민	전남대학교	농업 환경 중 오염물질 제거를 위한 바이오차의 활용방안
				D-4-09	202502_A0842	천수미	경북대학교	수용액 내 세균 제거를 위한 R. erythropolis 흡착 공정 및 축적 위치 규명
				D-4-10	202502_A0275	손세진	고려대학교 건축사회환경공학부	멀티모달 기법을 활용한 CGCNN 독성 예측 모델 개발
A-5	11.20 목	16:20-18:00	영실룸	A-5-01	202502_A0816	안병규	충북대학교	돈사 피트 내 암모니아 휘산 저감을 위한 물리적 처리기술의 단독 및 병합운전 시 성능 평가
				A-5-02	202502_A0144	oyun	환경국립대학교	발 채소 재배에서 복합질소비료의 암모니아 배출과 작물 생산성
				A-5-03	202502_A0128	임은채	환경국립대학교	발작물 재배 시 화학비료 및 가축분 퇴비 사용에 따른 암모니아 휘산 특성 비교
				A-5-04	202502_A0266	갈름	광주과학기술원	노화에 따른 다양한 바이오매스 연소 샘플에서의 미세 입자 독성
				A-5-05	202502_A0361	계관욱	부경대학교	IR 레이저 기반의 ASL을 이용한 미세먼지 2차원 분포 원격 측정: 향만 및 대도심 모니터링
				A-5-06	202502_A0380	손지환	서울시보건환경연구원	서울시 대기 중 미세먼지에 대한 생활 배출원 영향 조사
				A-5-07	202502_A0313	변재현	광주과학기술원	효과적인 수분 분리를 위한 그래핀 산화물 중간층 구조의 전기방사 나노섬유 막막 복합 분리막 개발
				A-5-08	202502_A0014	최현정	KAIST 부설 한국과학영재학교	대기모델링(WRF)을 이용한 미세먼지의 발생과 지형학적 유입 특성 연구
B-5	11.20 목	16:20-18:00	어리목룸	B-5-01	202502_A0710	정규민	서울물재생시설공단	하수처리장 DAF 공정의 총인 유출 예측모델 개발
				B-5-02	202502_A0854	조나단 위자야	경희대학교 공과대학	Microbiome data-guided machine learning assessment for disinfectant byproducts monitoring in drinking water
				B-5-03	202502_A0873	이승찬	서울대학교 농업생명과학대학	MLP와 BiLSTM을 이용한 아미노기 기능화 카르복시메틸셀룰로오스 비드의 구리 이온 고정상 칼럼 파과 곡선 예측
				B-5-04	202502_A0880	김기범	(주)청명기연환경	도로변 환경의 다매체 모니터링을 위한 수동형 샘플러 현장 구현 필드 엔지니어링
				B-5-05	202502_A0532	성민경	고려대학교	지하수 유출 및 방사성 핵종 이동 예측을 위한 딥러닝 및 수치모델 연계 프레임워크
				B-5-06	202502_A0558	김태훈	한국과학기술연구원	통합 수치모델링을 이용한 다공질 및 균열 매질에서의 DNAPL 오염 평가
				B-5-07	202502_A0650	쉬 캄웨이	국립한밭대학교	섬진강 유역의 지표수-지하수 상호작용 모의를 위한 SWAT-MODFLOW 모델 적용 연구
				B-5-08	202502_A0659	김수련	국립한밭대학교	소규모 석호 유역에서의 지하수-지표수 상호작용 및 질소 오염물질 거동 통합 모의

2025 국내학술대회 구두 발표자 (11.20 목)

세션번호	세션날짜	세션시간	세션장소	구두발표번호	접수번호	이름	소속	논문제목(국문)
C-5	11.20 목	16:20-18:00	백록룸	C-5-01	202502_A0029	한승연	이화여자대학교	폐수 내 의약품질 제거를 위한 탄소 중립형 무동력 FO-LPM 하이브리드 분리막 공정
				C-5-02	202502_A0179	정강현	성균관대학교	정삼투 공정의 단독 운영을 위한 양면 분리막 개질 및 친환경 세정기법 개발
				C-5-03	202502_A0793	NGUYEN HOANG DUNG	경북대학교	폐수 기반 조류 배양을 위한 정삼투 (FO) 막의 오염 동역학 및 세정 전략: 실험적 및 모델링적 접근
				C-5-04	202502_A0037	이선규	고려대학교	탄소중립을 위한 멤브레인 컨택터(MC)의 기술·경제성 평가(TEA)
				C-5-05	202502_A0007	김유림	이화여자대학교	의약품질 제거를 위한 Ultrafiltration-MXene 하이브리드 시스템에 관한 연구
				C-5-06	202502_A0124	김현서	광주과학기술원	무방류 공정 적용을 위한 태양광 증발 멤브레인 효율 향상 연구
				C-5-07	202502_A0198	김민경	부산대학교	태양광 기반 광열 막증류를 이용한 디클로페낙 제거를 위한 카본닷 담지 분리막 제조와 성능 평가
				C-5-08	202502_A0413	심지하	부산대학교	카본닷/키토산 야누스막을 이용한 하이브리드 오일 전처리 및 해수 담수화
				C-5-09	202502_A0108	곽기문	삼성전자 생활가전사업부	지속 가능한 물 사용 가전을 향한 CDI 적용
D-5	11.20 목	16:20-18:00	영주룸	D-5-01	202502_A0006	이선중	한국환경공단(환경전문심사원)	통합환경허가제도 도입에 따른 대기오염물질 배출량저감 성과분석 -철강(대기총량)업종을 중심으로-
				D-5-02	202502_A0071	공혁준	한국수자원공사 물종합진단처	정수장 기술진단 매뉴얼 및 운영·관리 지침 개정연구
				D-5-03	202502_A0111	김중범	충남연구원 서해안기후환경연구소	충청남도의 화학물질 배출특성 및 안전관리 현황
				D-5-04	202502_A0184	서지혜	국립환경과학원	통합허가제검토를 위한 가이드라인 마련 연구
				D-5-05	202502_A0296	이풀잎	국립환경과학원	폐기물처리시설의 효율적인 운영을 위한 검사 제도화 및 검사시스템 개발
				D-5-06	202502_A0337	배은택	환경부	제1차 낙동강유역물관리종합계획의 현황과 향후 방향
				D-5-07	202502_A0680	현윤정	Korea Environment In	외국의 지하수저류댐 정책 현황과 시사점
				D-5-08	202502_A0694	박지윤	고려대학교	Q 방법론 기반 자연기반해법의 다자원적 수용 조건 분석을 통한 정책결정 지원체계 구축

2025 국내학술대회 구두 발표자 (11.21 금)

세션번호	세션날짜	세션시간	세션장소	구두발표번호	접수번호	이름	소속	논문제목(국문)
A-6	11.21 금	09:30-12:00	영실룸	A-6-01	202502_A0360	김지은	울산과학기술원	해조류의 바이오가스화 잠재력 평가: 해조류 종 및 접종원 효과
				A-6-02	202502_A0295	고다영	울산과학기술원	미세조류-박테리아 혼합 배양균집 기반 바이오가스 개질: 접종원 미생물 군집구조의 영향
				A-6-03	202502_A0592	안현규	경상국립대학교	유기물 과부하 조건에서 불가사리 분말을 통한 메탄 생성 회복
				A-6-04	202502_A0679	윤주연	한국에너지공과대학교	음폐수와 배 부산물의 공동 소화를 통한 메탄 생산 평가
				A-6-05	202502_A0134	최옥경	SK에코플랜트	유기성 폐자원을 활용한 동적막 반응기 기반 바이오수소 생산 실증 플랜트 구축 및 운영
				A-6-06	202502_A0386	신가현	고려대학교 세종캠퍼스	이온성 액체를 이용한 바이오가스 내 이산화탄소 선택적 흡수
				A-6-07	202502_A0766	김민기	인하대학교	바이오가스 생산 시설에서의 최적 악취 제어 기술 개발
				A-6-08	202502_A0828	안지혜	충북대학교	암발효에서 황화물에 따른 수소 생산성과 미생물 군집 변화
				A-6-09	202502_A0836	이진주	한국생산기술연구원	음폐수로부터 분리된 수소 생산 균주의 생산성 및 내산성 평가
				A-6-10	202502_A0189	박선호	한국과학기술원(KAIST)	천연가스 성분 에탄이 편성 메탄산화균 <i>Methylosinus trichosporium</i> OB3b의 성장, 메탄 산화 및 바이오플라스틱 생산에 미치는 영향 규명
				A-6-11	202502_A0504	박희주	UNIST	마그네타이트 함유 입상슬러지를 이용한 막걸리 폐수 바이오가스화 효율 및 안정성 향상
B-6	11.21 금	09:30-12:00	여리목룸	B-6-01	202502_A0280	권다윤	고려대학교	UAV 탑재 초분광 센서를 활용한 적조 모니터링 및 해수담수화 파울링 위험성 평가
				B-6-02	202502_A0693	권나현	영남대학교	센서 및 분광 데이터 융합 기반 질산성 질소 농도 예측을 위한 딥러닝 모델 개발
				B-6-03	202502_A0240	이채은	sejong university	분광지표와 머신러닝을 활용한 메타분석 기반 전 세계 담수 내 생분해성 용존 유기탄소(BDOC) 농도 예측
				B-6-04	202502_A0586	한성준	포항공과대학교	AI와 무인드론을 활용한 저수지 탁도 추정 모델 개발
				B-6-05	202502_A0040	하지원	충북대학교	CE-QUAL-W2를 이용한 소양호 취수 데이터센터 냉각수의 수온 및 탁도 평가
				B-6-06	202502_A0011	김성진	충북대학교	그래프 신경망 기반 댐 저수지 다지점 탁도 예측 모델 개발
				B-6-07	202502_A0109	권도혁	울산과학기술원	하천 유량 및 E. coli 예측을 위한 물리 기반 지식 통합 딥러닝 모델 개발
				B-6-08	202502_A0123	서성민	부산대학교	한국 주요 하천의 분원성 대장균 오염 다중분광 특성 매핑을 위한 딥러닝 모델 평가
				B-6-09	202502_A0183	박대연	부산대학교	한국 4대강 총인(TP) 농도 면단위 모니터링을 위한 딥러닝 모델 개발
				B-6-10	202502_A0398	이광훈	포항공과대학교	무인 보트를 이용한 고해상도 수량 수질 장기 관측 및 질산염 총량 평가
				B-6-11	202502_A0683	Aditama Fergian Yoga Yustika Desti Yolanda	Yeungnam University	GPS 기반 모바일 애플리케이션을 이용한 SWAT+ 수문 모의 결과의 증강현실 시각화
C-6	11.21 금	09:30-12:00	백록룸	C-6-01	202502_A0786		경북대학교	페리튬배터리 리튬 회수를 위한 머신러닝 기반 양극성 멤브레인 전기투석 공정 운전 최적화
				C-6-02	202502_A0512	손채원	한국과학기술원	이온유체를 이용한 역삼투막 공정에서의 막오염 조절
				C-6-03	202502_A0834	손혁	명지대학교	소규모 해수 역삼투(RO) 담수화 공정을 위한 머신러닝 기반의 공정 설계 및 성능 예측
				C-6-04	202502_A0339	윤병찬	고려대학교	강화학습을 통한 Closed-Circuit Reverse Osmosis 공정 운용
				C-6-05	202502_A0235	윤영건	전북대학교	분리막 생물반응기, 중력식 막여과, 자외선 결합 공정을 통한 수경재배 폐양액 고효율 처리
				C-6-06	202502_A0829	문지현	경북대학교	전기화학적 분리막 생물반응기에서 전압 인가에 따른 인 제거 성능 평가
				C-6-07	202502_A0674	로즈 제니퍼	서울시립대학교	분리막 생물반응조에서 막 오염 완화 전략: 정족수 감지 억제 비트 내 최적의 박테리아 농도 평가
				C-6-08	202502_A0803	서민주	서울과학기술대학교	Quorum Quenching 세균의 유전자 발현 분석을 통한 Quorum sensing 및 생물막 제어 메커니즘 규명
				C-6-09	202502_A0843	고제현	서울과학기술대학교	정족수 감지 억제-분리막 왕복운동 융합 전략을 통한 AnMBR의 막오염 저감
				C-6-10	202502_A0865	윤예진	서울과학기술대학교	PHB 기반 3D 바이오프린팅 하이드로겔을 이용한 Quorum Quenching 박테리아 고정화
				C-6-11	202502_A0885	김진우	경북대학교 건설환경에너지공학부	방오성과 내구성을 가지는 정족수 억제 분리막의 개발 및 분리막 생물반응기 평가
				C-6-12	202502_A0792	서예지	국립창원대학교	PEM 수전해 기반 이중기능 시스템을 통한 수처리 및 에너지 회수

2025 국내학술대회 구두 발표자 (11.21 금)

세션번호	세션날짜	세션시간	세션장소	구두발표번호	접수번호	이름	소속	논문제목(국문)
D-6	11.21 금	09:30-12:00	영주룸	D-6-01	202502_A0287	이재한	홍익대학교	수질 부영양화 유발 염 및 불소이온 선택적 제거를 위한 전기화학 이온분리 시스템
				D-6-02	202502_A0383	박도연	포항공과대학교 하폐수 가속화연구실	FeOOH/MoOx/BiVO4 광양극을 이용한 광전기화학적 염소발생 및 수소 에너지 생성
				D-6-03	202502_A0403	강신우	인하대학교 고분자환경 융합공학전공	Carboxylated MWCNT/TiO ₂ 전도성 코팅막을 이용한 카페인 폐수 전기화학여과
				D-6-04	202502_A0463	황중국	아주대학교	전기화학적 리튬 분리를 위한 계층적 간극 조절 환원 그래핀 산화물 멤브레인
				D-6-05	202502_A0491	류연진	포항공과대학교	Ni-Co-oxalate 복합 전기화학 촉매를 활용한 요소폐수 전해 생성 및 안정성 향상
				D-6-06	202502_A0572	박준상	전북대학교	미생물 연료전지를 기반으로 한 지속가능한 전기화학 소독 시스템
				D-6-07	202502_A0610	김현진	전북대학교	미생물 연료전지와 전기 투석 연계 기반 과산화수소 생산 및 정제 시스템 연구
				D-6-08	202502_A0721	황채운	국립금오공과대학교	저주파, 고주파 초음파 시스템에서 초음파 전기화학 수소 생성
				D-6-09	202502_A0746	조기현	단국대학교	지속 가능한 자원 회수와 폐수 처리를 위한 레독스 기반 광전기화학 분리
				D-6-10	202502_A0752	강정완	한국과학기술원	미량오염물질 특성에 따른 전도성 막전극 기반 투과형 전기산화 시스템 내 제거율 평가
				D-6-11	202502_A0423	이주리	서울대학교	염화암모늄 기반 후처리 식각을 통한 양극산화 ZnO 박막의 광촉매 활성 향상
				D-6-12	202502_A0576	김한길	부산대학교 광에너지상향전환연구실	가시광 조건에서 메틸렌블루 분해를 위한 요크-헬 구조 헤마타이트 마이크로입자
				D-6-13	202502_A0780	Mita Nurhayati	경북대학교	머신러닝을 이용한 UV/H ₂ O ₂ 공정에서 미량오염물질 분해 메커니즘 규명
				D-6-14	202502_A0791	김혜원	경북대학교	전류 밀도가 유동전극탈염 공정을 이용한 하수 2차 방류수 내 인 제거에 미치는 영향
E-6	11.21 금	09:30-12:00	올레룸	E-6-01	202502_A0225	김기태	전북대학교	소성 PC 침묵과 과황산염을 이용한 항생제와 중금속 복합오염 지하수 정화
				E-6-02	202502_A0714	나이슬	국립금오공과대학교	딥러닝 모델과 위성 데이터를 활용한 국내 토양 중금속 배경농도 산출 연구
				E-6-03	202502_A0269	정부윤	부산대학교	산화 퇴적토에서 철 산화물 영향을 반영한 카드뮴 독성 평가 방법 개선
				E-6-04	202502_A0580	이상준	한경국립대학교	목재 및 팬톤슬러지 기반 바이오차를 활용한 카드뮴 오염토양의 안정화
				E-6-05	202502_A0274	Md Abul Hossain	Kyungpook National U	디클로페낙 분해를 위한 강력한 광화학 촉매로서 금속-유기 골격 복합체에서 유래한 질화바나듐이 포함된 탄소
				E-6-07	202502_A0161	나성연	고려대학교	토양 내 방사성핵종의 탈착효율 예측을 위한 언어모델 기반 프레임워크
				E-6-08	202502_A0789	채창원	홍익대학교 환경연구실	천연계면활성제 거품을 활용한 토양 내 유류오염 물질 제거 평가
				E-6-09	202502_A0706	전지원	고려대학교	가축 매몰지 주변 지하수 내 고농도 암모니아성질소 저감을 위한 현장 기반 On-site Sequencing Batch Reactor 적용 가능성 평가
				E-6-10	202502_A0646	황인혁	국립한밭대학교	CO ₂ -Micro Bubbles 과 레드머드를 활용한 투수블록의 성능 및 탄소 고정화 평가
F-6	11.21 금	09:30-12:00	우도룸	F-6-01	202502_A0889	장진혁	국립한국해양대학교	3실형 미생물전해전지를 활용한 가축분뇨 이용 지속가능한 수소생산
				F-6-02	202502_A0896	모하메드	한국해양대학교 환경공학과	고농도 폐수로부터 수소 생산을 위한 동축 전극 설계를 적용한 원통형 미생물 전기 분해 셀의 확장 가능성
				F-6-03	202502_A0571	김명성	전북대학교	미생물전기화학기술 기반 폐수처리 및 그린수소 생산 시스템 개발
				F-6-04	202502_A0547	채형원	전남대학교	미생물 연료전지의 산소환원 촉매성능 향상을 위한 음극 개질제로서의 그래핀 기반 재료 평가
				F-6-05	202502_A0886	권재영	한국해양대학교 환경공학과	미생물 전해 전지 내 수소 생산 향상을 위한 CuCo-MOF/g-C ₃ N ₄ 촉매 개발
				F-6-06	202502_A0468	만시	Chonnam National Uni	환원된 그래핀 산화물-카본 블랙 복합체를 사용한 미생물 연료 전지의 향상된 음극 성능
				F-6-07	202502_A0593	박세나	전남대학교	ZIF-67과 활성탄 결합을 통한 미생물연료전지 환원전극 성능 향상: 초음파 결합법과 용액 침전법 비교
				F-6-08	202502_A0317	정연주	성균관대학교	열분해 섬유폐기를 기반의 에너지 회수와 환원전극 응용을 통한 미생물 연료전지 성능 개선 연구
				F-6-09	202502_A0229	이수민	성균관대학교 융합생명공학과	나노소재를 활용한 미세조류 기반 광전기 생성 효율 향상
				F-6-10	202502_A0606	구본영	전남대학교 환경에너지공학과	연속 흐름 미생물 연료 전지에서 인산 처리 양극을 사용한 생물학적 양극의 전위 의존 임피던스 특성 및 성능 향상
				F-6-11	202502_A0455	이슬람 나히다	Chonnam National Uni	비백금 촉매와 바인더 음극을 활용한 미생물 전기분해 셀에서의 수소 생성 및 시스템 효율 평가

2025 국내학술대회 구두 발표자 (11.21 금)

세션번호	세션날짜	세션시간	세션장소	구두발표번호	접수번호	이름	소속	논문제목(국문)
G-6	11.21 금	09:30-12:00	랜딩볼룸A	G-6-01	202502_A0303	최희윤	서울대학교	폐망초 유래 황산나트륨 전해질을 이용한 과산화수소-과황산염 동시 생성 최적화 및 유기 오염물질 제거 응용
				G-6-02	202502_A0141	민정기	포항산업과학연구원	황산나트륨 부산물의 고부가 가치화: 탄산수소나트륨 전환을 통한 지속 가능한 배터리 소재 생산
				G-6-03	202502_A0041	변영철	(재)포항산업과학연구원	황산나트륨의 중탄산나트륨 전환을 통한 이차전지소재 공정 부산물의 고부가가치화 전략 총론
				G-6-04	202502_A0434	이재철	국립목포대학교	이차전지 블랙파우더로부터 금속 이온 회수를 위한 공광이 기반 바이오리칭 예비 연구
				G-6-05	202502_A0072	이윤	한국과학기술연구원	페테양광 패널 내 EVA 필름 친환경 제거 기술
				G-6-06	202502_A0127	이경석	한국과학기술연구원	페테양광 패널로부터 효율적인 은 회수를 위한 기능성 고분자 섬유 설계
				G-6-07	202502_A0261	권국현	(주)스타스테크	반도체/디스플레이 유래 다성분 폐혼산 기반 업사이클 부식방지제 complex의 개발 및 이를 통한 친환경 제설제, 수처리제 등 부식방지제 개발
				G-6-08	202502_A0290	이주형	고려대학교	친수성 MCE50 분리막의 소수화 개질을 통한 PalMD 적용과 휘발성지방산(VFA) 회수
				G-6-09	202502_A0294	이현철	고려대학교	흐름전극기반 축전식탈염 시스템에서 MnO ₂ /GO 강화 전극을 활용한 단처리 수계로부터 희토류의 지속가능한 회수
				G-6-10	202502_A0089	안서영	충북대학교	전이금속 도핑 프러시안블루 유사체(PBAs) 흡착제 모델의 암모늄 이온 흡착 성능 향상: 밀도범함수이론(DFT) 계산 연구
				G-6-11	202502_A0233	송혜린	한국과학기술연구원	MOF-고분자 복합 재료를 이용한 광열 기반의 귀금속 자원 회수 시스템 개발
				G-6-12	202502_A0861	박영미	동국대학교	건조환경에서 L-proline이 황산화미생물의 생존에 미치는 영향 연구
A-7	11.21 금	13:30-14:30	영실룸	A-7-01	202502_A0110	조은	한국과학기술연구원	페 아크릴 섬유 활용 대기 중 이산화탄소 포집을 위한 표면 개질 기술 개발
				A-7-02	202502_A0466	남수연	아주대학교	알칼리 이온 표면 개질을 통한 Polyethylenimine-실리카 흡착제의 CO ₂ 포집 성능 향상
				A-7-03	202502_A0726	박소희	한양대학교	3차 아민 기반 CO ₂ 흡수-역전기투석 일체형 시스템의 성능 및 재생 특성 규명
				A-7-04	202502_A0790	문소은	아주대학교	머신러닝 모델을 이용한 바이오차의 CO ₂ 흡착 성능 예측 연구
				A-7-05	202502_A0125	장수현	한경국립대학교	벼 재배 논에서 물관리가 온실가스 배출과 미생물 군집에 미치는 영향
				A-7-06	202502_A0335	정요한	한경국립대학교	농축산 부산물 기반 바이오차의 온실가스 저감 및 토양 개선 효과
B-7	11.21 금	13:30-14:30	어리목룸	B-7-01	202502_A0020	김태하	강원대학교	레드머드 함침을 통한 커피찌꺼기 기반 바이오차의 음이온성 아조 염료 흡착 능력 개선: 기작 연구
				B-7-02	202502_A0353	원가연	서울과학기술대학교	알지네이트/메틸셀룰로오스 기반 직접 잉크 적층(Direct Ink Writing)으로 제작한 감광 겹질 바이오차 3D 구조체와 메토프로롤 흡착 평가
				B-7-03	202502_A0815	송지희	충북대학교	Ni, Fe 복합 금속 시안화물의 제조와 방사성 세슘 흡착 특성 평가: 단일 금속 시안화물과의 비교
				B-7-04	202502_A0543	유희지	충북대학교	저금 염호수로부터 리튬 선택적 회수를 위한 고투수성 SiO ₂ -수소망간산화물 임상제의 적용성 평가
				B-7-05	202502_A0529	김채린	충북대학교	소성 층상이중수산화물을 이용한 수용액 내 희토류의 효율적 회수
				B-7-06	202502_A0165	정준혁	서울대학교 건설환경공학부	물-유기용매 혼합계에서의 무기염 용해도 분석을 통한 용매에 결정화 기술의 농축수 처리 적용 가능성 평가
C-7	11.21 금	13:30-14:30	백록룸	C-7-01	202502_A0012	이기백	전남대학교	중력 구동식 분리막 생물반응기에서 귀금속을 통한 에너지 효율성 향상 및 바이오 파울링 완화
				C-7-02	202502_A0585	정나현	한국과학기술연구원	트리 기반 모델을 활용한 축전 탈염의 일반화 성능 향상을 위한 데이터 피처링 전략
				C-7-03	202502_A0133	김민범	광주과학기술원	수중 항생제 제거를 위한 다공성 금속-유기 골격체 복합 나노섬유 분리막 제조
				C-7-04	202502_A0781	김지은	고려대학교 (환경공학과)	고염도 폐수 처리에서 막 증류의 안정성 향상을 위한 옴니포믹 분리막 개발
				C-7-05	202502_A0530	신동윤	한국과학기술연구원	환경공학적 활용을 위한 수안정성 금속-유기 골격체의 트랜스포머 기반 역설계 전략
				C-7-06	202502_A0611	김민지	경북대학교	MOF-801@β-CD-MOF 혼합매질막을 이용한 H ₂ O ₂ 활성화 기반 의학 오염물질 분해 연구
D-7	11.21 금	13:30-14:30	영주룸	D-7-01	202502_A0030	Mohan Harshavardhan	전북대학교 생명공학부	NiFeLDH/BaxSr1-xTiO3 복합체를 이용한 압전 광촉매 암전 광촉매의 Metformin 저감 및 생태 독성 저감
				D-7-02	202502_A0033	Muthukumar Sathya Pavithra	전북대학교 생명공학부	전극 보조 Streptomyces pactum 생분해에 의한 Chlorpyrifos 제거 및 Earthworm 모델을 활용한 독성 저감 평가
				D-7-03	202502_A0841	권재훈	동국대학교	중금속-미세플라스틱 복합독성이 황산화미생물에 미치는 영향 : 중심합성계획 기반 반응표면분석
				D-7-04	202502_A0846	NGUYEN HONG ANH	경희대학교	Monitoring ecological restoration after wildfire disaster: an integrative eDNA data-driven machine learned modeling framework
				D-7-05	202502_A0057	정찬혁	경희대학교 국제캠퍼스	테이타-센트릭과 피쳐-정보 기반 폐수 과분화화합물 청량구조특성 모델 : 결측치 보간과 전이학습
E-7	11.21 금	13:30-14:30	올레룸	E-7-01	202502_A0202	구분현	부산대학교	Euglena gracilis의 β-glucan 생산성 향상을 위한 50리터 규모 발효기 유가배양 조건 최적화
				E-7-02	202502_A0222	이가빈	전북대학교	바이오매스 유래 실리카 회수의 환경영향 평가
				E-7-03	202502_A0557	김근호	부산대학교	Euglena gracilis 질소원 대사를 활용한 pH 제어 및 자동 기질 공급 기반 유가식 발효 전략
				E-7-04	202502_A0537	심건우	서울대학교 공과대학 건설환경공학부	Dual Phase Hybrid 배양 시스템을 통한 Synechococcus sp. 기반 PHB 생산성 향상 연구
				E-7-05	202502_A0377	박민석	한국에너지공과대학교	왕겨 미세결정 셀룰로오스 수율 향상을 위한 금속 오존 산화 표백
				E-7-06	202502_A0334	김승연	경북대학교	NaCl 및 Citrate 복합 스트레스 조건에서 Burkholderia sacchari 를 이용한 생분해성 고분자 Polyhydroxyalkanoate 생산

2025 국내학술대회 구두 발표자 (11.21 금)

세션번호	세션날짜	세션시간	세션장소	구두발표번호	접수번호	이름	소속	논문제목(국문)
F-7	11.21 금	13:30-14:30	우도룸	F-7-01	202502_A0691	이형술	한국에너지공과대학교	체외전자전달과 혐기성 미생물의 결합을 통한 건식 소화 활성 촉진
				F-7-02	202502_A0505	신우혁	UNIST	기능 유전자 풍부도 추정 데이터 기반의 혐기소화 미생물 군집 전기적 영양공생 잠재력 예측
				F-7-03	202502_A0733	김민재	국립부경대학교	마그네타이트 담체 적용 프로피온산 처리 고율 혐기성 이동상 생물막 반응조의 공정 안정성 평가
				F-7-04	202502_A0817	칸 와리스	충북대학교	Improving Methane Production and Process Stability in UASB Reactors through Magnetite-Mediated Direct Interspecies Electron Transfer
				F-7-05	202502_A0258	김명균	성균관대학교	아세트에이트의 고효율 생산을 위한 가스 확산 음극-비전해질 양극 용합 시스템 기반 미생물 전기합성
				F-7-06	202502_A0516	유중현	전남대학교	단일 챔버 MFC에서 산화전극 성숙 과정의 전기화학적 통찰
G-7	11.21 금	13:30-14:30	한라룸 A+B	G-7-01	202502_A0378	최성민	울산과학기술원	공용용매를 활용한 폐이차전지 전이금속의 선택적 전기화학적 회수
				G-7-02	202502_A0159	황선우	한국과학기술원 건설및 환경공학과	폴리에스터-기반 나노셀룰로스 표면재질에 따른 해양 생분해 거동 및 생태독성 평가
				G-7-03	202502_A0087	고상혁	CHONNAM NATIONAL UNI	다양한 공급원료 기반 수명주기 평가를 통한 친환경 바이오디젤 배출가스 감축의 혁신적 방안
				G-7-04	202502_A0119	이소연	성균관대학교	지지형 액체 접촉분리막을 통한 리튬 회수 성능 향상 및 막 젖음성 실시간 모니터링
				G-7-05	202502_A0528	박상협	조선대학교	하수 처리공정에서 회수된 인 결정체의 재활용 기술개발
				G-7-06	202502_A0219	곽승윤	현대자동차	카본 코팅 부직포 기반 증산 구동형 전기 역학 발전기(TEPG) 연구
H-7	11.21 금	13:30-14:30	한라룸C	H-7-01	202502_A0074	김보람	경북대학교	기능기화 공유결합유기골격체를 이용한 in situ 과산화수소 생성 기반 광촉매적 유기염 제거
				H-7-02	202502_A0092	Kumbhar Gouri Suresh	Kyungpook National U	디클로페낙 분해를 위한 가시광선 반응형 TiO ₂ /g-C ₃ N ₄ -PMS 시스템: 용해된 유기물인 유기산의 영향.
				H-7-03	202502_A0340	최나윤	서울과학기술대학교	맥신/탄소양자점 복합체를 활용한 수중 6가 크롬의 가시광선 광촉매 환원
				H-7-04	202502_A0137	조해인	연세대학교	광자결정과 삼중항-삼중항 소멸 상향 변환의 시너지 효과를 통한 광촉매 수처리
				H-7-05	202502_A0279	최혜린	포항소재산업진흥원	다회성 광촉매 모듈을 이용한 순환식 고도산화 수처리 방법
				H-7-06	202502_A0354	이드리스 모데브	서울과학기술대학교	시아노기 및 산소 공공을 활용한 g-C ₃ N ₄ /TiO ₂ 복합체의 결합 공정 기반 광촉매 성능 향상