

2025 국내학술대회 PIVOT 발표 일정

세션번호	날짜	장소	발표시간	발표번호	이름	소속	논문 제목
PV-1	11.19 수 14:20~18:00	랜딩볼룸A	14:30 ~ 14:50	PV-1-01	전성범	한국기계연구원	레독스 커플 매개 바이폴라막 전기투석을 통한 무약품 pH 조절 기반 리튬 회수
			14:50 ~ 15:10	PV-1-02	신보라	한국과학기술연구원	바이폴라 전기투석-진공 분리막 접촉기 결합 공정을 통한 고농도 유기성 폐수 내 암모니아 회수
			15:10 ~ 15:30	PV-1-03	정영균	한국과학기술연구원	전자기장 반응형 La/Cu-Fe3O4 나노캡슐 브릿지: 초고효율 인 회수 및 수처리 살균
			15:30 ~ 15:50	PV-1-04	임홍래	성균관대학교	장쇄지방산 선택적 회수를 위한 조소수성 액체지지층 접촉막 공정: 실시간 막젖음 억제 거동 및 회수 성능 평가
			15:50 ~ 16:10	PV-1-05	김현우	UNIST	CuO-Co3O4 이중기능성 촉매를 활용한 NO 및 SO2의 전기화학적 고부가가치 전환
			16:10 ~ 16:20	휴식			
			16:20 ~ 16:40	PV-1-06	이연준	한양대학교	가시광 반응 불균일 촉매의 Fenton-like 반응을 통한 폐놀계 오염물질의 선택적 폴리머화
			16:40 ~ 17:00	PV-1-07	이준호	명지대학교	반도체 폐수 재이용 공정 적용을 위한 질소 도핑 rGO를 이용한 비금속 전기 Fenton 시스템
			17:00 ~ 17:20	PV-1-08	조혜경	한국과학기술연구원	금속 활성점 엔지니어링을 통한 광전기화학적 총질소 제거 이중 광전극 시스템
			17:20 ~ 17:40	PV-1-09	조진수	한국과학기술연구원	태양에너지를 이용한 막증류 해수담수화 시스템
			17:40 ~ 18:00	PV-1-10	김후	한국과학기술연구원	환경 마이크로바이옴 대상 Oxford Nanopore Flongle 기반의 저심도 샷건 균유전체학 분석
PV-2	11.20 목 09:00~12:00	랜딩볼룸B	09:30 ~ 09:50	PV-2-01	이민형	연세대학교	실내조명을 활용한 공기정화용 광열촉매 개발
			09:50 ~ 10:10	PV-2-02	윤수진	한국과학기술연구원	밀리미터 스케일의 상변화 캡슐을 이용한 열에너지 네트워크 내 스케일링 이온 흡착 및 에너지 효율 향상
			10:10 ~ 10:30	PV-2-03	양희진	아주대학교	PFOA 제거를 위한 기능성 재료 및 공정 최적화: 흡착, 산화 및 환원 공정
			10:30 ~ 10:40	휴식			
			10:40 ~ 11:00	PV-2-04	김복성	서울과학기술대학교	수중 방사성 오염물질 제거를 위한 3D 프린팅 기능성 금속나노입자 구조체 응용 연구
			11:00 ~ 11:20	PV-2-05	박재형	서울대학교	계산화학 기반 이중 금속 촉매 및 반응 경로 설계를 통한 수중 불화 의약품의 순차적 환원·산화에 의한 향상된 탈불화 및 분해
			11:20 ~ 11:40	PV-2-06	정선검	부산대학교	키토산 비즈 흡착을 통한 친환경 PFAS 제거
PV-3	11.21 금 09:00~12:00	랜딩볼룸C	09:30 ~ 09:50	PV-3-01	이동훈	동국대학교 건설환경공학과	기계학습 기반의 하천퇴적물 중금속 관리를 위한 영향 변경 제언 및 오염원 조사
			09:50 ~ 10:10	PV-3-02	이윤경	세종대학교	크기별 유기탄소/질소 분포와 형광지표를 통합한 머신러닝 기반 클로로필 예측 연구
			10:10 ~ 10:30	PV-3-03	이수찬	한국과학기술연구원(KIST)	데이터 기반 알고리즘을 이용한 제올라이트 모방 다공성 고체 디스커버리
			10:30 ~ 10:40	휴식			
			10:40 ~ 11:00	PV-3-04	이재인	환경국립대학교	철엽수 열매 껍질 바이오차를 활용한 암모니아 제거 및 질소 공급을 위한 비료로서의 활용
			11:00 ~ 11:20	PV-3-05	최규철	유니스트	전도성 마그네타이트와 전압 인가를 통한 혐기성 동적막 생물반응기의 생물전기화학적 성능 향상
			11:20 ~ 11:40	PV-3-06	신재관	강원대학교	커피박 탄소전극을 이용한 흐름 축전식 탈염공정의 담수화 성능 향상을 위한 이산화탄소 기반 물리적 활성화: 활성화 온도 영향