

Recycling Korea 2025 Yeosu

리사이클링 코리아 2025 여수



주최
(사)한국자원리사이클링학회

후원



협찬



2025년도 추계정기총회 및 제63회 학술발표대회

[특별심포지엄]

- ▶ 용매추출 공정의 현황과 과제
- ▶ 아연 정광 및 분진으로부터 탄소저감형 건식 제련 기술 개발
- ▶ 환경 유해 물질 저감을 위한 사용 후 배터리 전처리 기술 세미나
- ▶ UST KIGAM School 자원공학 전공 특별심포지엄
- ▶ 국내 미활용 고품위 고상 스크랩의 해외 유출 방지를 위한 오픈 플랫폼형 소재화(상용소재품위 > 99%) 기반 자원회수 기술 개발
- ▶ 소재부품기술개발사업(R&D) 이차전지용 니켈 원료소재 심포지엄
- ▶ 제2회 무기계 산업 부산물의 순환형 자원화 기술 특별심포지엄

2025년 11월 5일(수)~7일(금), 소노캄 여수



사단법인 한국자원리사이클링학회
THE KOREAN INSTITUTE OF RESOURCES RECYCLING

제 63회 학술발표대회

🔄 포스터발표 - 습식제련

[11월 6(목) 16:50~17:50, 릴리 II (엘니스센터 5층)]

No.	발표제목(* 발표자)
PH-01	친환경 비수계 전해질 기반 AI 이온 전기화학 거동 평가 *이준영(부산대학교), 이주열, 이주영, 유병욱(한국재료연구원)
PH-02	EoL LIB 황산 침출액 중 유기금속의 일괄 전해 기초 연구 *하륜, 신한균, 강영조(동아대학교), 류지훈(에바싸이클)
PH-03	리튬, 니켈, 코발트 혼합계에서의 추출제 PC88A 기반 용매추출 연구 *이희인, 손인준, 유창혁, 김강민(경북대학교)
PH-04	솔튼해 지열수로부터 지속가능한 리튬 회수를 위한 직접침전기술 *김희서, 김대우(연세대학교), 서용재, 박민수(한국지질자원연구원), 홍혜진(충북대학교)
PH-05	페리튬이온배터리 직접재활용 시 EoL과 scrap 차이가 전기화학 성능에 미치는 영향 *이서연, 남효정, 김현중(한양대학교), 김혜림(한국광해광업공단)
PH-06	NCM 블랙매스 내 리튬의 선택적 침출 시 환원제 효과에 관한 연구 동향 *박은지, 김현중(한양대학교), 김혜림(한국광해광업공단)
PH-07	라테라이트 광미로부터 유기금속 회수를 위한 습식제련 공정에 대한 고찰 *김정우, 이재훈, 강희원, 김현중(한양대학교)
PH-08	폐 NdFeB 영구자석서 희토류 침출 공정 최적화를 위한 공용용매 점도 거동 연구 *오마이마 즈바리, 정은혜(서울대학교)
PH-09	ChCl 기반 심층공용용매를 활용한 NCM Black Mass 침출 및 전구체 회수 *이지현, 김재형, 홍현선(성신여자대학교)
PH-10	용매추출 상분리 거동 개선을 위한 유기인산계 추출제 연구 *민사훈, 이진우, 김한웅, 최경석, 김성현(코슬러스)
PH-11	부생 망초 활용 배터리 파우더 내 리튬의 선택적 침출 공정에 관한 연구 *김희신, 장대환, 정항철(고등기술연구원)
PH-12	폐LFP 양극재로부터 DES 용매에 따른 원소별 침출 거동에 관한 연구 *김희신, 장대환, 김성원, 김대영(고등기술연구원)
PH-13	아연소광분진에서 유-무기산 침출제를 활용한 아연의 선택적 회수 *김대원, 김희신, 김성원, 진연호(고등기술연구원)
PH-14	국내 자생 미생물을 이용한 페리튬이온배터리 바이오 침출 시 블랙매스 내 금속 산화물의 침출 저해 영향 평가 *손우진, 윤선종, 이상현, 안준모, 황국화(전북대학교), 이효정(군산대학교), 손진오, 허문석, 오현경(환경부)
PH-15	페스크랩으로부터 니켈 회수를 위한 전해제련 공정 연구 *임성록, 진현제, 박현수, 심문수(엔에이치리사이텍컴퍼니)

한국자원리사이클링학회

The Korean Institute of Resources Recycling

Log-in

ID Password

Log-in



회비납입

회비납입

* 아이디를 잊으신 분은 학회 사무국으로 문의해주시기 바랍니다.



자원리사이클링

회원가입

회원가입

+ 학회소식 및 공지사항

- [2026 주계 안내] 2026년 주계정기총회 및 제...
- [공지] 2026년 춘계학술대회 자료 다운로드 안내
- [EARTH2026] 제18차 동아시아 자원리사이클...
- [2026 춘계 안내] 2026년 춘계임시총회 및 제...



Geosystem Engineering

회원가입

회원가입

2026년도 순환자원 재활용공정 기술강좌

2026년 1차 기초 및 중급교육 과정 안내

2026년 6월 23일(화) - 25일(목)

대전 KW컨벤션 2층, 컨퍼런스 A홀



+ 학회 담화실

- [부고] 홍현선 교수(성신여자대학교) 부친상
- [부고] 권한중 교수(전북대학교) 모친상
- [결혼] 홍승표 대표(성일하이메탈) 아들 결혼
- [부고] 안종관 교수(충원대학교) 모친상

+ 일반소식

- [공지] 2027 포스코청암상 신청 안내
- [안내] ICIMC 2026 개최 안내
- [안내] 2026년 제7회 Mine Tech 페스타 개최 ...
- [안내] BATTERY AND UNIVERSAL WASTER...



학술발표회 안내



등록