

# Recycling Korea 2024 Busan

## 리사이클링 코리아 2024 부산



주관

(사)한국자원리사이클링학회

협찬



### 2024년도 추계정기총회 및 제61회 학술발표대회

[특별심포지엄]

- ▶ 아연 정광 및 분진으로부터 탄소 저감형 건식 제련 기술 개발
  - ▶ 리사이클 연구의 새로운 방향
- ▶ 국내 미활용 고품위 고상 스크랩의 해외 유출 방지를 위한 오픈 플랫폼형 소재화 (상용소재품위 > 99%) 기반 자원회수 기술 개발
  - ▶ 국립한국해양대학교 자원특화대학사업단 산학협력간담회
    - ▶ 제1회 무기계 산업 부산물의 순환형 자원화 기술

2024년 10월 23일(수)~25일(금), 부산 BMC 아르피나



사단법인 한국자원리사이클링학회  
THE KOREAN INSTITUTE OF RESOURCES RECYCLING

## 제 61회 학술발표대회

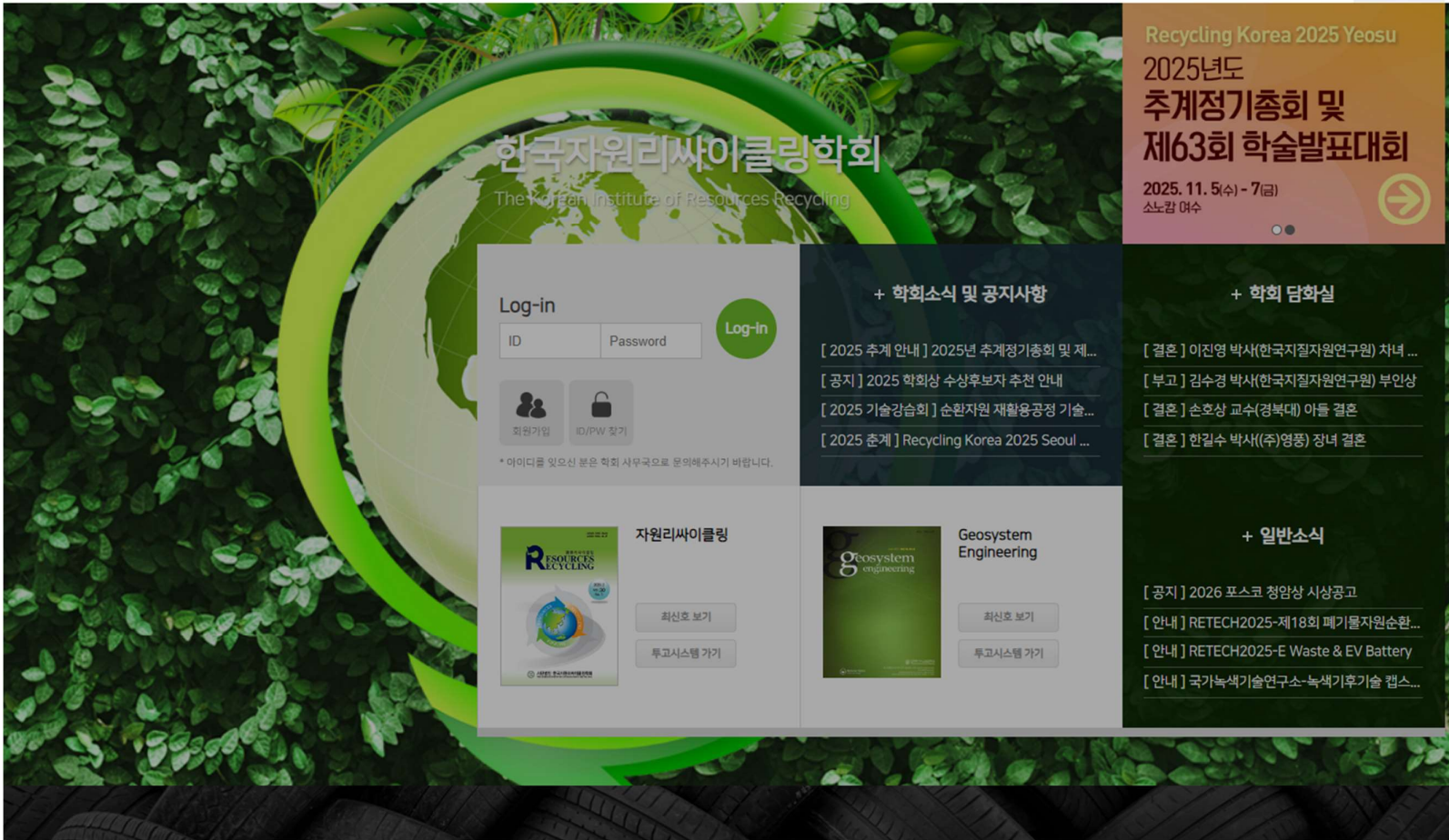
### 🔄 포스터발표 - 건식제련

[ 10월 24(목) 16:50~18:00, 2층 로비 ]

No.	발표제목(* 발표자)
PP-01	태양광 폐패널 내 태양 전지 및 구리 리본으로부터 유가 금속 회수 *왕제필, 정창호, 문태근, 김진성, 김창정, 최경식, 이환희(국립부경대학교)
PP-02	사용 후 LFP(LiFePO <sub>4</sub> ) 배터리로부터 건식제련을 통한 구리 및 철 회수 연구 *왕제필, 문태근, 정창호, 김진성, 박정훈, 임아진, 하선빈(국립부경대학교)
PP-03	환원-확산을 통한 Nd-Fe-B 자석 슬러지 재활용의 효율적인 스케일업 기술 *갈긴 비탈리, 김태훈, 김동수(한국재료연구원), 정종율(충남대학교)
PP-04	c-Si 태양광 폐패널 실리콘 회수 공정 개발 *양지혜, 김현중(한양대학교)
PP-05	이차전지 불순물 제거 중 발생한 침출 슬러지의 재자원화를 위한 소성거동 연구 *한승연, 김용환, 김영민, 황인성(한국생산기술연구원)
PP-06	저취 시 전기로형 수모델에서 물 용량에 따른 균일혼합시간 및 유동의 변화 관찰 *박지현, 김선중(조선대학교)
PP-07	함철 부산물 내 철산화물과 금속 Al 간 발열반응 거동 *김윤하, 김선중(조선대학교)
PP-08	슬래그 재활용을 위한 슬래그 조성에 따른 용융 거동 *나미란, 김선중(조선대학교), 강유빈, 윤진호(고등기술연구원)
PP-09	제강 분진을 이용한 1D 산화아연 제조 공정 및 특성 평가 *장대환, 김대원(고등기술연구원)
PP-10	산화 정련 공정의 슬래그 시스템에 따른 WEEE로부터 회수된 Cu-based 합금의 불순물 제거 거동 *박은미, 김용환, 한승연(한국생산기술연구원)
PP-11	Ammonia gas reduction: A sustainable pathway to produce intermediate phase MoO <sub>2</sub> *Om Shankar Dinkar, 유경근(국립한국해양대학교)
PP-12	밀링 및 열처리 시간에 따른 실리콘 질화물 상변화에 관한 연구 *선하나, 차종문(동아대학교), 정희철(서울과학기술대학교)
PP-13	FeO-rich 슬래그와 용융 Fe-Ni 합금간 불순 원소의 분배 거동 *남세현, 박주현(한양대학교), 최준성, 박진균(포항산업과학연구원)
PP-14	Cu-Ni 합금과 SiO <sub>2</sub> -CaO-FeO-MgO 슬래그 사이의 Ni 분배거동 *황수민, 박주현(한양대학교)

### 🔄 포스터발표 - 자원정책

No.	발표제목(* 발표자)
PE-01	사용 후 리튬이온 배터리 재활용 공정의 전과정평가에 대한 고찰 *김영민, 황인성, 김용환, 한승연(한국생산기술연구원)



# 한국자원리사이클링학회

The Korean Institute of Resources Recycling



## Recycling Korea 2025 Yeosu

### 2025년도 추계정기총회 및 제63회 학술발표대회

2025. 11. 5(수) - 7(금)  
소노캄 여수

**Log-in**

ID Password **Log-in**

회원가입 ID/PW 찾기

\* 아이디를 잊으신 분은 학회 사무국으로 문의해주시기 바랍니다.

#### + 학회소식 및 공지사항

- [ 2025 추계 안내 ] 2025년 추계정기총회 및 제...
- [ 공지 ] 2025 학회상 수상후보자 추천 안내
- [ 2025 기술강습회 ] 순환자원 재활용공정 기술...
- [ 2025 춘계 ] Recycling Korea 2025 Seoul ...


#### + 학회 담화실

- [ 결혼 ] 이진영 박사(한국지질자원연구원) 차녀 ...
- [ 부고 ] 김수경 박사(한국지질자원연구원) 부인상
- [ 결혼 ] 손호상 교수(경북대) 아들 결혼
- [ 결혼 ] 한길수 박사(주)영풍) 장녀 결혼

#### + 일반소식

- [ 공지 ] 2026 포스코 청암상 시상공고
- [ 안내 ] RETECH2025-제18회 폐기물자원순환...
- [ 안내 ] RETECH2025-E Waste & EV Battery
- [ 안내 ] 국가녹색기술연구소-녹색기후기술 캠프...


#### 자원리사이클링



최신호 보기

투고시스템 가기

#### Geosystem Engineering



최신호 보기

투고시스템 가기