

Recycling Korea 2026 Jeju

리사이클링 코리아 2026 제주



주최

(사)한국자원리사이클링학회

협찬



2026년도 춘계임시총회 및 제64회 학술발표대회

[특별심포지엄]

- ▶ 니켈, 크롬 함유 폐 스크랩 내 니켈/크롬 추출 및 소재화를 위한 신재련/추출 공정 기술 개발
 - ▶ 금속부산물을 활용한 탄소 저감형 합금강 전구물질 제조 기술 개발
- ▶ 학화-고려아연 협력 MoU 체결 및 기념 세미나
- ▶ 철강 슬래그 재자원화를 위한 무기 장섬유화 기술
 - ▶ 전복 초격차 이차전지 허브육성을 위한 LFP재활용 및 실리콘음극재 기술 혁신
- ▶ 자원리사이클링 연구의 축적과 확장 : 손호상 교수의 학문적 여정과 미래
- ▶ 저품질 산화광 대상 니켈원료 제조공정 기술개발
- ▶ 저품질 공정 폐액으로부터 희소금속 회수 공통 핵심(농축, 분리화수) 공정플랫폼 구축 및 소재화 기술 개발
 - ▶ 사용 후 배터리 재자원화를 향상을 위한 활용 기술 고도화

2026년 5월 20일(수)~22일(금), 제주 오리엔탈호텔



사단법인 한국자원리사이클링학회
THE KOREAN INSTITUTE OF RESOURCES RECYCLING

특별심포지엄

저품질 산화광 대상 니켈원료 제조공정 기술개발

[5월 21일(목) 13:00~17:30, 강의실 5 - 사라 1]

No.	발표 시간	발표제목(* 발표자)
		좌장 : 김진주 상무(삼영플랜트)
산화광-1	13:00-13:10	철광석의 효과적인 파분쇄를 위한 파쇄기 및 분쇄기 개발 *김진주, 기형호, 박정근, 기민철, 진용권, 최성용(삼영플랜트)
산화광-2	13:10-13:20	탄자니아 린디지역 니켈자원 확보를 위한 기초조사 *김흥원, 윤주선, 이종진(문무)
산화광-3	13:20-13:30	탄자니아 저품질 니켈광의 선광기술 *전호석, 고병현, 홍길상, 김성민, 정도현, 박은영(한국지질자원연구원)
산화광-4	13:30-13:40	객체 분할 인공지능 모델을 활용한 컨베이어 생산 골재의 배경 분리 및 픽셀 기반 입도 분석 자동화 *이준하, 이인호, 김병학(한국생산기술연구원)
산화광-5	13:40-13:50	저품질 니켈광의 공정 및 공급망 통합 분석을 위한 변수·지표 체계와 시뮬레이션 모델 구축 *주민석, 김현식, 이준엽, 정호영(국립부경대학교)
13:50-14:00		휴 식 좌장 : 이승훈 연구소장(한일화학공업)
산화광-6	14:00-14:10	니켈 매트 정련 공정 탈철 효율 향상을 위한 슬래그 첨가제 열역학적 설계 *서석준, 배성욱, 김명석, 신재홍(한국생산기술연구원)
산화광-7	14:10-14:20	탈철 니켈 황화물 침출특성 기초연구 *이준섭, 김해곤, 이정미(한국광해광업공단)
산화광-8	14:20-14:30	자로사이트 침전에 의한 니켈 침출액으로부터 철이온 제거 *김대령, 유경근(국립한국해양대학교)
산화광-9	14:30-14:40	니켈 매트 침출액 내 불순물 제거 및 용매추출을 통한 니켈·코발트 분리 연구 *이진영, 강희남, 이태혁, 장윤재(한국지질자원연구원)
14:40-15:00		휴 식 좌장 : 윤성진 연구소장(대웅)
산화광-10	15:00-15:10	저품질 니켈광 및 공정폐기물의 물리화학적 특성 규명과 자원화 가능성 평가 *정은혜, 주원정, 배상용(서울대학교)
산화광-11	15:10-15:20	니켈광 정제련 공정 산물 분석을 통한 유가금속 거동 흐름 평가 *김현중, 강희원, 이다경(한양대학교)
산화광-12	15:20-15:30	저품질 니켈광 공정 찌꺼기 활용 건설소재화 바인더 물성 평가 *윤성진, 이영원, 이종주(대웅), 박수현(지안산업)
산화광-13	15:30-15:40	니켈산화광 제련공정 공정폐기물 함철 거동 특성평가 *최의규, 김행운, 박제현(한국광해광업공단)
산화광-14	15:40-15:50	니켈광 및 공정폐기물 분쇄물 입도분포 예측을 위한 시뮬레이션 모델 개발 *이훈, 김광목, 최준현, 이한솔, 이경현(한국지질자원연구원)
15:50-16:00		휴 식
	16:00-17:30	종합토론 및 폐회, 기념촬영

한국자원리사이클링학회

The Korean Institute of Resources Recycling

Log-in

ID Password

Log-in



회차번호 찾기

* 아이디를 잊으신 분은 학회 사무국으로 문의해주시기 바랍니다.



자원리사이클링

회신호 보기

투고시스템 가기

+ 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

회신호 보기

투고시스템 가기

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 포스코형상상 신청 안내
- [안내] ICIMC 2026 개최 안내
- [안내] 2026년 제7회 Mine Tech 페스티벌 개최 ...
- [안내] BATTERY AND UNIVERSAL WASTER...



학술발표회 안내



등록