

www.ksmer.or.kr

# 2025 한국자원공학회 제124회 춘계학술발표회

2025. 5. 28.<sup>수</sup> - 5. 30.<sup>금</sup>

휘닉스 아일랜드 제주

**주제** 자원안보와 탄소중립

자원안보특별법 및 CCUS법 2월 7일 시행 기념

후원 : 한국과학기술단체총연합회



카카오톡에서  
QR코드를 찍어보세요!



한국자원공학회

The Korean Society of Mineral and Energy Resources Engineers

### 암반공학 (Rock Mechanics & Rock Engineering)

No.	제목	저자	저자(소속)
PO-RM01	고준위방폐물 부지조사를 위한 암종에 따른 노두 균열 특성과 시추공 기반 균열 특성 비교	천대성 <sup>1*</sup> , 박재용 <sup>1</sup> , 송원경 <sup>1</sup> , 김기석 <sup>2</sup>	<sup>1</sup> 한국지질자원연구원 <sup>2</sup> 희송지오택
PO-RM02	AI 기반 이미지 분석을 통한 암반 절리 자동 감지 및 RQD 산정 기법 연구	이세린 <sup>1</sup> , 최다인 <sup>1</sup> , 최인호 <sup>1</sup> , 황여명 <sup>1</sup> , 권정인 <sup>1</sup> , 고태영 <sup>1*</sup>	<sup>1</sup> 강원대학교

### 자원활용소재 (Mineral & Materials Processing)

No.	제목	저자	저자(소속)
PO-MP01	유동층 반응기를 이용한 Cu-Mn 복합체의 합성 및 휘발성 유기화합물(VOCs) 제거	김지민 <sup>1</sup> , 변연수 <sup>1</sup> , 정재민 <sup>2*</sup>	<sup>1</sup> 충남대학교 <sup>2</sup> 한국지질자원연구원
PO-MP02	Taylor-Couette flow을 이용한 블랙매스의 그래핀 제조 및 유기 금속 침출	변연수 <sup>1</sup> , 김지민 <sup>1</sup> , 정재민 <sup>1*</sup>	<sup>1</sup> 한국지질자원연구원
PO-MP03	A Study on the Leaching Conditions of Nickel, Cobalt, and Manganese from Black Mass	Sanghun Choi <sup>1</sup> , Jinseok Lee <sup>1</sup> , Yeonwoo Kim <sup>1</sup> , Jiyoung Kim <sup>1</sup> , Sangyun Seo <sup>1*</sup>	<sup>1</sup> Chonnam National University
PO-MP04	An initial study for implementing froth phase in flotation modeling	Allan Gomez-Flores <sup>1</sup> , Hyojeong Nam <sup>1</sup> , Hyunjung Kim <sup>1*</sup>	<sup>1</sup> Hanyang University
PO-MP05	황화수소 가스를 이용한 황산리튬으로부터 고순도 황화리튬 제조 공정 개발	최범모 <sup>1</sup> , 강정신 <sup>1*</sup>	<sup>1</sup> 서울대학교
PO-MP06	자기지도학습 기반 광물 단체분리도 측정 시스템 개발	이원재 <sup>1*</sup>	<sup>1</sup> 한국지질자원연구원
PO-MP07	An Alternative Process Using Barium Compounds Recycling for Producing Battery-Grade Lithium Hydroxide from a Crude Li <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Solution	Yeonwoo Kim <sup>1</sup> , Jinseok Lee <sup>1</sup> , Sanghun Choi <sup>1</sup> , Jiyoung Kim <sup>1</sup> , Sangyun Seo <sup>1*</sup>	<sup>1</sup> Chonnam National University
PO-MP08	공정스크랩 Black mass로부터 핵심광물 회수를 위한 스케일업 바이오침출 연구	김혜인 <sup>1</sup> , 이제승 <sup>1</sup> , 정혜원 <sup>1</sup> , 원정환 <sup>1</sup> , 정현수 <sup>1</sup> , 정재원 <sup>1</sup> , 조건 <sup>1</sup> , 이효정 <sup>2</sup> , 손진오 <sup>3</sup> , 허문식 <sup>3</sup> , 황국화 <sup>1*</sup> , 안준모 <sup>1**</sup>	<sup>1</sup> 전북대학교 <sup>2</sup> 군산대학교 <sup>3</sup> 환경부
PO-MP09	폐 니켈 슬러지로부터 고순도 니켈화합물 제조	조형준 <sup>1,2</sup> , 유가연 <sup>1</sup> , 정재민 <sup>2</sup> , 김선경 <sup>2</sup> , 장한권 <sup>2</sup> , 류태공 <sup>2*</sup>	<sup>1</sup> 충남대학교 <sup>2</sup> 한국지질자원연구원
PO-MP10	폐배터리 활물질의 효율적인 재활용을 위한 침출 전략	김인회 <sup>1</sup> , 이찬형 <sup>1</sup> , 강진수 <sup>1*</sup>	<sup>1</sup> 서울대학교
PO-MP11	수열합성법에 의한 페리튬이온배터리 침출액으로부터 알루미늄의 선택적 침전 제거	박지영 <sup>1</sup> , 이혜미 <sup>1</sup> , 홍두의 <sup>1</sup> , 유경근 <sup>1*</sup>	<sup>1</sup> 국립한국해양대학교
PO-MP12	니켈 라테라이트 광석 침출 거동 평가	강희원 <sup>1</sup> , 이재훈 <sup>1</sup> , 김정우 <sup>1</sup> , 김현중 <sup>1*</sup>	<sup>1</sup> 한양대학교



# 한국자원공학회

The Korean Society of Mineral and Energy Resources Engineers



## 한국자원공학회 제2회 하계특별심포지엄

2025. 7. 2.<sup>수</sup>  
10:00~17:40  
서울대학교 글로벌공학교육센터(GECE)  
컨벤션(38동 5층)

[바로가기 >>](#)

### Log-in

 

Log-in



\* 아이디를 잊으신 분은 학회 사무국으로 문의해주시기 바랍니다.

### + 공지사항

- [안내] 사무국 운영 안내(8월 12일(화))
- [안내] 2025 추계자원연합학술대회 개최 안내
- [안내] 사무국 휴무 안내(7/23~7/25)
- [안내] 하계특별심포지엄 조선일보 기사

### + News

- [안내] 에너지기술개발사업 신규과제 기획자문...
- [안내] 제6회 Mine-Tech 페스타 개최 안내
- [안내] 서울시 지반침하 사고 예방을 위한 신기술...
- [안내] 한국지질자원연구원 2025 핵심광물 국제...



Geosystem  
Engineering

[저널사이트](#)

[온라인투고사이트](#)



한국자원공학회지

[최신호 보기](#)

[온라인투고사이트](#)

### + 학회사랑방

- [부고] 송재준 교수(서울대) 빙모상
- [부고] 김경웅 교수(GIST) 본인상
- [부고] 권순일 홍보이사(동아대학교) 부친상
- [부고] 조성준 부회장(한국지질자원연구원) 빙부상