

2024 대한금속·재료학회 추계학술대회 초록집

[초록집 QR]



2024.10.28 MON - 30 WED

평창 알펜시아 컨벤션센터

주최 : (사)대한금속·재료학회

후원 : 포스코, 현대제철, KOFST, 세아그룹, 동국제강,
신양금속, MTDI

P31-3

Fe-Cr 스테인리스강의 부식에 관한 기계학습 분석

서정우, 정용주, 김민태, 장희진, 김희수* (조선대학교)

P31-4

Ni 합금의 고온 부식에 미치는 합금원소의 영향

정용주, 김민태, 서정우, 장희진, 김희수* (조선대학교)

P31-5

Si 및 Sn 첨가가 Batch형 Zn-Al-Mg 용융도금재에 도금층 두께 및 내식성에 미치는 영향

김송현 (한국생산기술연구원, 순천대학교), 양시진, 전재열* (한국생산기술연구원)

P31-6

다층구조 설계 기반 고엔트로피 합금 코팅의 계면 제어 및 결정화 메커니즘 규명

이유진, 서진오, 신지우, 강결찬, 박혜진, 홍성환, 김기범* (세종대학교)

P31-7

스테인리스강의 전해연마 용액에 글리세롤 첨가가 부동태 피막 특성 및 내식성에 미치는 영향

최보은 (한국생산기술연구원, 부산대학교), 김용환* (한국생산기술연구원)

P31-8

금속 소재 기반 방빙 재료에 관한 연구

함진희*, 신지영 (국방과학연구소), 이상혁, 심원미 (중앙대학교)

P31-9

초소수성 코팅과 실리콘 오일 함침 표면의 결빙 방지 및 제빙특성 연구

신지영*, 함진희 (국방과학연구소), 이수민, 이정훈 (부경대학교)

P31-10

아연-니켈도금품질에 미치는 탑코팅 영향 (The effect of top-coating on quality on Zn-Ni electroplating)

정인필*, 김영춘 (현대트랜시스)

P31-11

인코넬 718의 건식 밀링 중 절삭성 및 표면 건전성 평가

이택, 윤일재, 허재영, 장경훈, 강익수* ((재)대구기계부품연구원)

P31-12

용융염 원자로 구조재의 금속 피복 열영향 특성

윤지현*, 신기승 (한국원자력연구원), 김정환 (한밭대학교)

P31-13

슬러리 용액을 이용한 핵연료 피복관 크러드 모사 기술

하성준, 전순혁, 허도행, 심희상* (한국원자력연구원)

P31-14

A study on the passive film stability formed by nitric acid passivation on stainless steel in acid solution

SeKwon Oh* (KITECH)

P31-15

습식 코팅공정을 활용한 고종황비 TGV의 seed layer 형성 기술

김호형 (한국생산기술연구원, 인하대학교), 이민수, 박재영* (한국생산기술연구원)

P31-16

Canceled

전통 칠보공예의 재현성과 대중화를 위한 금속 기판과 패터닝 기술 연구

이민수 (한국생산기술연구원), 김호형 (한국생산기술연구원, 인하대학교), 박재영* (한국생산기술연구원)

P32 : 이차전지원료소재

Room 2층 로비, 10월 30일 09:00 - 14:00

P32-1

Enrichment of nickel contents of low grade laterite ore using a beneficiation process

Gilsang Hong, Jaehoon Lee, Jeongwoo Kim, Heewon Kang, and Hyunjung Kim* (Hanyang University)

P32-2

Research progress on separating active materials of spent LFP batteries via flotation

Hyojeong Nam, Gilsang Hong, Eunji Park, Dohyeon Roh (Hanyang University), Junseop Lee, Hyerim Kim (Korea Mine Rehabilitation and Mineral Resources Corporation(KOMIR)), and Hyunjung Kim* (Hanyang University)

P32-3

Surface Doping by the High-Valence Element to Enhance the Electrochemical Performance of Li-rich Layered Oxide Cathode Materials

Daewon Oh and Chang Woo Lee* (Kyunghee Univ.)

P32-4

산화물계 전고체 전지용 고체전해질 재활용을 위한 기초연구

이현준 (과학기술연합대학원대학교), 이현주, 배무기, 최중원 (한국지질자원연구원), 김수경* (과학기술연합대학원대학교, 한국지질자원연구원)

P32-5

LFP계 리튬이온 배터리 부산물 중 Li 선추출 조건 연구

하륜, 강영조* (동아대학교)

P32-6

Synthesis and Design of $\text{LiMn}_{0.5}\text{Fe}_{0.5}\text{PO}_4/\text{C}$ Cathode Active Materials Using Spray Drying Process

Jun Yeop Lee and Chang Woo Lee* (Kyunghee Univ.)

P32-7

Canceled

Analysis of Impurity Influence in Lithium Sulfide for Performance Enhancement of Sulfide-Based Solid Electrolytes on All-Solid-State Batteries

jongchan park (Korea Electrotechnology Research Institute (KERI), University of Science and Technology (UST), Hye-Won Jo (Korea Electrotechnology Research Institute (KERI), Pusan National University), Dr. Byeong-Min Ahn (Korea Electrotechnology Research Institute (KERI)), Jun-Ho Park*, Jeong-hee Choi*, and Jun-Woo Park* (Korea Electrotechnology Research Institute (KERI), University of Science and Technology (UST))



대한금속·재료학회
제55대 회장 김영근

📧 학회장 인사말

- 📄 학회연혁
- 👤 학회조직
- 📅 연간일정
- 📍 사무국 안내

학회소식 +

행사정보

회원·회원사 동정

채용정보·
외부과제모집

14
2025.08

기타	학회 홈페이지 리뉴얼 OPEN 이벤트 안내	
분과행사	2025 알루미늄 기술교류회 개최 안내 (9.4-5)	2025.08.12
기타	[한국연구재단] 2026년 상반기 <이달의 과학기술인상> 추천 ...	2025.08.11
기타	최민재 회원 (동국대), KIM 이달의 소재혁신 신진연구자 선정	2025.08.01
학회행사	인공지능 기반 희토류금속 원천소재기술 개발 워크샵 안내 (20...	2025.08.01

비밀번호 재설정 안내

홈페이지 개편으로 인해 비밀번호가 초기화되었습니다.
잠깐만 시간을 내어 비밀번호를 다시 설정해 주세요.
안전하고 원활한 서비스 이용을 위해 꼭 확인 부탁드립니다.

비밀번호 재설정 바로가기



**회원님의 정보가
최신인가요?**

개편된 홈페이지 이용을 위해 회원 정보를 업데이트해주세요.
그리고 회원검색 기능을 위한 개인정보공개 범위를 선택해주세요.
잠깐만 시간을 내어 확인해주시면 감사하겠습니다.

지금 업데이트하기

오늘 하루동안 보지 않기 close

홈페이지 리뉴얼 OPEN 이벤트

**설문 참여하면
디저트 쏜다!**

새롭게 디자인된 학회 홈페이지가 여러분의 의견을 기다립니다.

"개편 홈페이지 어때요?"

- 사용자 친화적인 UI 도입 (메인 페이지)
- 최근 Trend 및 Identity를 반영한 디자인 개선
- 모바일에서도 보다 쉽게 접근 (반응형 업그레이드)
- 글로벌화에 맞는 영문 홈페이지 신규 구축 등

이벤트 참여 바로가기

이벤트기간 : 2025.8.5(화) ~ 2025.08.22(금)
당첨자발표 : 2025.8.25(월) 개별 안내



오늘 하루동안 보지 않기 close



학회지

Korean Journal of Metals and
Materials

ISSN : 1738-8228(P)

ISSN : 2288-8241(E)

투고하기

문헌열람