

한국재료학회지

Contents

2026. 9

제36권 제9호

논문

- Cu Nanosheet Surface Bridging of Hierarchical MgO Fillers for High-Thermal-Conductivity Epoxy Composites
..... Sunhyun Nam, Artavazd Kirakosyan, and Jihoon Choi 299
- Microstructural, Mechanical, and Electrical Properties of Al-Fe-Mg-Cu-B-Si Alloy Wire during Cold Drawing
..... Hyeon-Jun Heo, Hyunkyoo Cho, Hyeon-Taek Son, and Seong-Hee Lee 309
- 랜덤 포레스트 불확실성 분해를 이용한 NdFeB 소결자석 보자력 예측 모델의 외삽 신뢰도 및 능동 학습 후보 분석
..... 남충희 316
- 돼지 피부 유래 콜라겐 차폐막의 기능적 안정성 향상을 위한 리보스-EDC/NHS 이중 가교의 적용
..... 박현수 · 김태렬 · 임수정 · 김지은 · 송희진 · 설아윤 · 류예은 · 김예령 · 노유정 · 윤지윤 · 김병수 · 황대연 325

본 사업은 기획재정부의 복권기금 및 과학기술정보통신부의 과학기술진흥기금으로 추진하여 사회적 가치 실현과 국가 과학 기술 발전에 기여합니다.

이 학술지는 SCOPUS (2007년, Elsevier) 및 ESCI (2016년, Thomson Reuters)에 등재되었습니다.

이 학술지는 한국연구재단 등재학술지입니다.

韓國材料學會

(02559) 서울특별시 동대문구 왕산로 200, 롯데캐슬 SKY-L65 1611호

Tel : 02-566-4496

Fax : 02-566-4497

E-mail : mrsk@mrs-k.or.kr Homepage : <https://www.mrs-k.or.kr>

Korean Journal of Materials Research

C o n t e n t s

2026. 9

Vol. 36, No. 9

PAPERS

Cu Nanosheet Surface Bridging of Hierarchical MgO Fillers for High-Thermal-Conductivity Epoxy Composites

..... Sunhyun Nam, Artavazd Kirakosyan, and Jihoon Choi 299

Microstructural, Mechanical, and Electrical Properties of Al-Fe-Mg-Cu-B-Si Alloy Wire during Cold Drawing

..... Hyeon-Jun Heo, Hyunkyoo Cho, Hyeon-Taek Son, and Seong-Hee Lee 309

Random-Forest Uncertainty Decomposition for Coercivity Prediction of Sintered NdFeB Magnets:
Extrapolation Reliability and Active-Learning Candidate Selection

..... Chunghee Nam 316

Application of Ribose-EDC/NHS Dual Crosslinking to Improve Functional Stability of Porcine Skin-Derived
Collagen Barrier Membranes

..... Hyun Su Park, Tae Ryeol Kim, Su Jeong Lim, Ji Eun Kim, Hee Jin Song, Ayun Seol, Ye Eun Ryu,

..... Ye Ryeong Kim, You Jeong Roh, Ji Yun Yun, Byoung Soo Kim, and Dae Youn Hwang 325

Materials Research Society of Korea

1611, 200, Wangsan-ro, Dongdaemun-gu, Seoul 02559, Republic of Korea

Tel : +82-2-566-4496 Fax : +82-2-566-4497

E-mail : mrsk@mrs-k.or.kr Homepage : <https://www.mrs-k.or.kr>