

한국재료학회지

Contents

2026. 5
제36권 제5호

논문

Dependence on Surface Roughness of Electrical and Electrochemical Properties of Non-Porous and Porous Titanium Sheets
..... Minsu Park, Taeho Lee, Manho Park, and Si Young Chang 161

Evaluation of Silk Fibroin/Fish Vitreous Humor Hydrogel as a Potential Biomaterial for Corneal Regeneration
..... Aynaz Sharifian, Esmail Biazar, Javad Esmaili, Reza Zeinali, Saeed Heidari Keshel,
..... Soheil Shokri, Azam Rahimi, and Davood Zaeifi 167

미네랄라이저 보조 합성에서 흑린의 성장 메커니즘 및 위치 제어
..... 조유연 178

열증착으로 형성된 CsPbBr₃ 페로브스카이트 기반 대칭 및 비대칭 다중양자우물(MQWs) 구조의 광특성 분석
..... 이광재 186

메카노퓨전 공정을 통한 이중 탄소 코팅된 LiFePO₄ 후막 전극의 전기화학적 성능 향상
..... 김운태 · 조명훈 · 안효진 193

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>

PAPERS

Dependence on Surface Roughness of Electrical and Electrochemical Properties of Non-Porous and Porous Titanium Sheets

..... Minsu Park, Taeho Lee, Manho Park, and Si Young Chang 161

Evaluation of Silk Fibroin/Fish Vitreous Humor Hydrogel as a Potential Biomaterial for Corneal Regeneration

..... Aynaz Sharifian, Esmail Biazar, Javad Esmaili, Reza Zeinali, Saeed Heidari Keshel,
..... Soheil Shokri, Azam Rahimi, and Davood Zaeifi 167

Growth Mechanism and Location Control of Black Phosphorus in Mineralizer-Assisted Synthesis

..... Yooyeon Jo 178

Optical Properties of Thermally Evaporated CsPbBr₃-Based Symmetric and Asymmetric Multiple Quantum Wells

..... Kwang Jae Lee 186

Enhanced Electrochemical Performance of Thick LiFePO₄ Electrodes via Mechano-fusion-Assisted Dual Carbon Coating

..... Un-Tae Kim, Myeong-Hun Jo, and Hyo-Jin Ahn 193