

# 재료마당

제28권 3호 목차

특

## 집 · 마 · 당

### 〈2차원 나노소재〉

- 04 고성능 대면적 2차원 반도체 소재 합성을 위한 CVD 및 ALD 기술 동향  
송정규 · 김영준 · 박주상 · 김형준
- 10 용액 공정을 통한 다양한 2차원 소재 대량 생산 기술  
송성호 · 김정모 · 김진 · 윤혜원 · 김보현 · 전석우
- 19 폐소재를 활용한 저비용 그래핀 합성법  
서홍규 · 권성주 · 변진우 · 이태우
- 26 2차원 전이금속 칼코겐화합물 기반 전자소자  
최웅
- 34 2차원 반도체 반데르발스 이종구조 기반의 광전자소자  
이철호

정

## 보 · 마 · 당

- 44 비소(砒素)  
안주성
- 47 금속 · 재료 신기술 정보  
이창길
- 54 특별회원사 동향
- 61 연구소 최신 동향
- 72 국제학술행사안내
- 74 학술지 목차 KJMM / MMI / EML



## 나눔·마·당

- 79 포커스  
POSCO 학술상 수상자
- 84 칼럼  
새롭게 다시 보는 세계
- 91 전문가 서평  
우주비행사의 지구생활 안내서

## 소식·마·당

- 94 학회소식  
공지사항 / 학회소식 / 회의개최 / 신규가입 회원
- 123 지부소개  
포항지부

김상욱

김도훈

고현숙

신건

### 2015년도 임원진

- 회 장 우중수(포항산업과학연구원)
- 감 사 박찬경(포항공과대학교) · 조양구(한국표준과학연구원)
- 사업부회장 민동준(연세대학교) · 변영삼(LG 실트론)
- 편집부회장 이혁모(한국과학기술원) · 황동문(서울대학교)
- 학술부회장 한정환(인하대학교) · 신경호(한국과학기술연구원)
- 기술부회장 이계영(현대제철) · 박성호(포스코 기술연구원)
- 총무이사 박준표(포항산업과학연구원)
- 재무이사 장재일(한양대학교)
- 사업이사 박종민(포항산업과학연구원) · 석헌광(한국과학기술연구원)  
이선영(한양대학교) · 허주열(고려대학교)
- 대외협력담당이사 변지영(한국과학기술연구원) · 이상목(한국생산기술연구원)
- 국제담당이사 이승훈(경북대학교) · 유상임(서울대학교)
- KJMM 편집이사 김형섭(포항공과대학교) · 이기인(안동대학교)  
손호상(경북대학교) · 김정구(성균관대학교)
- MMI 편집이사 임상호(고려대학교) · 양철웅(성균관대학교)
- EML 편집이사 김상욱(한국과학기술원) · 홍종일(연세대학교)  
주영창(서울대학교) · 성유모(고려대학교)
- 재로마당 편집이사 이병주(포항공과대학교)  
김선재(세종대학교) · 정용환(한국원자력연구원)
- 학술이사 박은수(서울대학교) · 이광민(전남대학교)  
임혜인(숙명여대) · 이재현(창원대학교)  
김형욱(재료연구소) · 최시훈(순천대학교)  
문영훈(부산대학교)
- 교육담당이사 김상식(경상대학교)
- 기술이사 고광필(산업통상자원부) · 선우정호(LS-Nikko동제련)  
류석현(주부산) · 강기봉(동국제강) · 최승덕(포스코)
- 지역사업이사 신 건(포스코) · 강정윤(부산대학교)  
김영식(안동대학교) · 조양구(한국표준과학연구원)  
김병일(순천대학교)
- 총무간사 현승균(인하대학교)
- 재무간사 손 일(연세대학교)

### 재로마당 편집위원회

- 위 원 장 이혁모
- 편집이사 김선재 · 이병주 · 정용환
- 위 원 강우승 · 김종규 · 김주선 · 김태규 · 김현우 · 남기태 · 명승택 · 변재원 · 서동우 · 손영일 · 심재혁 · 안덕수 · 안종기 · 안종현 · 양세훈 · 오용준 · 이근재 · 이효중 · 조은애 · 차필영 · 한승민

### 제28권 제3호 (통권 제153호)

- 발행일 2015년 5월 20일
- 발행인 우중수
- 편집인 이혁모
- 발 행 사단법인 대한금속 · 재료학회  
(137-881)서울시 서초구 서초대로 56길 38  
대한금속 · 재료학회 회관  
전화 : 02-557-1071~3, 팩스 : 02-557-1080  
Web site : <http://www.kim.or.kr>  
E-mail : [kim@kim.or.kr](mailto:kim@kim.or.kr)  
은행지로 : 7521650
- 등 록 1988. 8. 22. 마-2430
- 인 쇄 한림원(주)  
전화 : 02-2273-4201, 팩스 : 02-2179-9083

정가 : 10,000원 / 1년 구독료 : 60,000원