

# 재료마당

제29권 4호 목차

특

## 집 · 마 · 당

### 〈연료전지와 전극재료〉

- 04 고분자전해질 연료전지 기술 동향 박준우 · 조은애
- 14 고분자 전해질막 연료전지용 전극 소재 연구 동향 안민제 · 유성중
- 26 고분자전해질 연료전지용 고내구성 탄소지지체 제조 기술  
이철호 · 강길성 · 이윤기 · 이성호 · 조한익
- 36 고체산화물 연료전지 기술 개발 동향 박범경 · 송락현 · 이승복 · 임탁형 · 박석주 · 이종원
- 44 고체산화물 연료전지(Solid Oxide Fuel Cell, SOFC) 개발 동향 및 저온 구동형 SOFC 연구 방향 소개  
손지원 · 홍종섭 · 김형철 · 윤경중 · 이종호 · 김병국 · 이해원
- 54 페로브스카이트 산화물 공기극 소재의 표면 안정성 이슈 구본재 · 정우철

정

## 보 · 마 · 당

- 64 금속 · 재료 신기술 정보 이용태
- 69 금속 · 재료 전공서적 출간 안내 황농문
- 74 특별회원사 동향
- 80 연구소 최신 동향
- 87 국제학술행사안내
- 89 학술지 목차 KJMM / MMI / EML



## 나눔·마·당

- 95 포커스  
LS학술상 수상자
- 101 칼럼  
꿈과 용기를 가지고 유쾌하게 솟아오르자
- 106 전문가 서평  
손정의 공급법칙

## 소식·마·당

- 110 학회소식  
공지사항 / 행사 및 뉴스 / 회원동정 / 신규 가입 회원

### 2016년도 임원진

- 회 장 이종수(포항공과대학교)
- 감 사 김용석(국민대학교), 조양구(한국표준과학연구원)
- 사업부회장 이재현(창원대학교), 정인범(창성)
- 편집부회장 이혁모(한국과학기술원), 황동문(서울대학교)
- 학술부회장 정병기(한국과학기술연구원), 한정환(인하대학교)
- 기술부회장 박성호(포항산업과학연구원), 이계영(현대제철)
- 총무이사 이영국(연세대학교)
- 재무이사 장재일(한양대학교)
- EML 편집이사 김상욱(한국과학기술원), 성윤모(고려대학교)  
주영창(서울대학교), 홍종일(연세대학교)
- KJMM 편집이사 김정구(성균관대학교), 김형섭(포항공과대학교)  
이기안(안동대학교), 함문호(광주과학기술원)
- MMI 편집이사 양철웅(성균관대학교), 임상호(고려대학교)
- 재료마당 편집이사 김신재(세종대학교), 이병주(포항공과대학교)  
정용환(한국원자력연구원)
- 교육담당이사 권용남(재료연구소)
- 국제담당이사 이승훈(경북대학교), 최윤석(부산대학교)
- 기술이사 강기봉(연세대학교), 류석현(두산중공업)  
선우정호 (LS-Nikko동제련), 최승덕(포스코)
- 대외협력담당이사 변지영(한국과학기술연구원), 이상목(한국생산기술연구원)
- 사업이사 박종민(포항산업과학연구원), 이봉상(한국원자력연구원)  
이선영(한양대학교), 장웅성(한국산업기술평가원)
- 학술이사 김형욱(재료연구소), 문영훈(부산대학교)  
박은수(서울대학교), 박준표(포항산업과학연구원)  
이상호(국방과학연구소), 임해인(숙명여자대학교)  
최시훈(순천대학교), 현승균(인하대학교)
- 대구경북지부장 김영식(안동대학교)
- 대전충청지부장 조양구(한국표준과학연구원)
- 부산경남지부장 이재현(창원대학교)
- 포항지부장 이병주(포항공과대학교)
- 호남지부장 이광민(전남대학교)
- 충무간사 서동우(포항공과대학교)
- 재무간사 김정현(한밭대학교)

### 재료마당 편집위원회

- 위 원 장 이혁모
- 편집이사 김선재 · 이병주 · 정용환
- 위 원 강우승 · 김종규 · 김주선 · 김태규 · 김현우 · 남기태 ·  
명승택 · 변재원 · 서동우 · 손영일 · 심재혁 · 안덕수 ·  
안중기 · 안중현 · 양세훈 · 오용준 · 이건재 · 이효종 ·  
조은애 · 차필령 · 현승민

### 제29권 제4호 (통권 제160호)

발행일 2016년 7월 20일  
 발행인 이종수  
 편집인 이혁모  
 발 행 사단법인 대한금속 · 재료학회  
 (06633)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  
 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