

# 재료마당

제30권 3호 목차

## 특 집 · 마 · 당

### 〈이차전지 소재〉

- |    |  |               |
|----|--|---------------|
| 04 | 리튬이온 이차전지 소재 동향                              | 구회진           |
| 13 | 전기자동차용 니켈과량계 NCM양극소재                         | 조창흠, 명승택      |
| 25 | 리튬이차전지용 Si계 음극 소재의 개발동향                      | 윤덕영, 이성현, 김성수 |
| 40 | 리튬이차전지용 유기 전해액 기술                            | 최남순           |
| 49 | 리튬이온전지 및 리튬황전지용 차세대 분리막 연구 동향                | 김정환, 이상영      |
| 61 | X-ray diffraction 기반 이차전지 소재 In situ 분석기술 동향 | 김동현, 정경윤      |

## 정 보 · 마 · 당

- |    |                         |
|----|-------------------------|
| 71 | 특별회원사 소식                |
| 77 | 연구소 소식                  |
| 85 | 국제학술행사안내                |
| 87 | 학술지 목차 KJMM / MMI / EML |



## 나 · 눈 · 마 · 당

- 92 포커스  
POSCO학술상 수상자
- 97 전문가 서평  
사일로 이펙트

이병주  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
고현숙

## 소 · 식 · 마 · 당

- 100 공지사항
- 125 학회소식
- 128 회원동정
- 131 신규 가입회원
- 133 분과소개

### 2017년도 임원진

- 회 장 민동준(연세대학교)
- 감 사 김용석(국민대학교), 이찬규(창원대학교)
- 사업부회장 윤의준(서울대학교), 이재현(경) (창원대학교), 정인범(창성)
- 편집부회장 허주열(고려대학교)
- 학술부회장 이창규(한국원자력연구원), 정병기(한국과학기술연구원)
- 기술부회장 유석현(두산중공업), 임정희(포항공과대학교)
- 총무이사 이영국(연세대학교)
- 재무이사 현승균(인하대학교)
- EML 편집이사 김상욱(한국과학기술원), 신병하(한국과학기술원)  
정호원(서울대학교), 홍종일(연세대학교)
- KJMM 편집이사 김형섭(포항공과대학교), 이기안(인하대학교)  
최용(단국대학교), 함문호(경주과기원)
- MMI 편집이사 박성수(울산과학기술원), 한준현(충남대학교)
- 재료마당 편집이사 김선재(세종대학교), 김영환(포스코),  
이병주(포항공과대학교)
- 교육담당이사 권용남(재료연구소)
- 국제담당이사 이승훈(경북대학교), 최윤석(부산대학교)
- 기술이사 문만빈(현대제철), 선우정호(LS-Nikko동제련)  
임병문(동국제강), 최승덕(포스코)
- 대외협력담당이사 변지영(한국과학기술연구원), 이상목(한국생산기술연구원)
- 사업이사 성은모(고려대학교), 이봉상(한국원자력연구원)  
이선영(한양대학교), 장응성(한국산업기술평가원)
- 학술이사 김형욱(재료연구소), 박은수(서울대학교)  
박종표(포항산업과학연구원), 이성호(국방과학연구원)
- 임재원(전북대학교), 임혜인(숙명여자대학교)  
장재일(한양대학교), 최시훈(순천대학교)
- 대구경북지부장 이승훈(경북대학교)
- 대전충청지부장 박경태(한밭대학교)
- 부산경남지부장 이재현(창원대학교)
- 포항지부장 이상현(포스코기술연구원)
- 호남지부장 이광민(전남대학교)
- 충무간사 서동우(포항공과대학교)
- 재무간사 이준호(고려대학교)

### 재료마당 편집위원회

- 위 원 장 허주열
- 편집이사 김영환 · 김선재 · 이병주
- 위 원 김영훈 · 김일두 · 김중규 · 김주선 · 김태규 · 김현우  
남기태 · 명승택 · 변재원 · 서동우 · 심재혁 · 안덕수  
안중기 · 안종현 · 오승주 · 오용준 · 윤정흠 · 이근재  
이영규 · 이태우 · 이효중 · 차필령 · 한승민

### 제30권 제3호 (통권 제165호)

발행일 2017년 5월 20일  
 발행인 민동준  
 편집인 허주열  
 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