

재료마당

제29권 3호 목차

특

집 · 마 · 당

〈페로브스카이트 태양전지〉

- 04 페로브스카이트 태양전지 출현과 연구동향 박남규
- 14 페로브스카이트 태양전지 상용화를 위한 대면적 코팅 공정 기술 주연경 · 백미연 · 정현석
- 24 페로브스카이트 태양전지 물질의 일함수와 전하수송에 대한 분석 김지영 · 조월림
- 31 전도성 유기화합물을 기반으로 하는 페로브스카이트 전하 전달층 소재의 개발과 안정성 향상 연구소재부품의 손상분석 기술 윤재훈 · 손해정
- 40 페로브스카이트 발광 다이오드 개발의 이슈 및 해결 방안 조힘찬 · 김영훈 · 이태우

정

보 · 마 · 당

- 50 금속 · 재료 신기술 정보 이용태
- 55 특별회원사 동향
- 60 연구소 최신 동향
- 68 국제학술행사안내
- 70 학술지 목차 KJMM / MMI / EML



나눔·마·당

- 75** 포커스 **민동준**
2016년도 POSCO학술상 수상자
- 81** 칼럼 **김도훈**
시대의 변천과 기술의 퀀텀점프에서 재료공학자의 지고한 사명
- 87** 전문가 서평 **고현숙**
과짜처럼 생각하라

소식·마·당

- 90** 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	이기안(안동대학교), 함문호(광주과학기술원)
MMI 편집이사	양철웅(성균관대학교), 임상호(고려대학교)
재료마당 편집이사	김선재(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 · 안준기 · 안준현 · 양세훈 · 오용준 · 이건재 · 이효종 · 조은애 · 차필령 · 현승민

제29권 제3호 (통권 제159호)

발행일	2016년 5월 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