

재료마당

제29권 2호 목차

특

집 · 마 · 당

〈소재 부품 신뢰성〉

- 04 음향방출 신호해석에 의한 리튬이차전지 충·방전 손상의 in-situ 모니터링 이승미 · 변재원
- 14 소재 신뢰성의 개념과 연구 사례 최형석
- 24 박테리아에 의한 지중 매설배관의 부식 사례연구 이종민 · 서금희
- 34 소재부품의 손상분석 기술 양원준 · 조경식
- 40 3D 프린팅 산업과 재료 신뢰성 박부희

정

보 · 마 · 당

- 48 금속 · 재료 신기술 정보 이용태
- 54 금속 · 재료 전공서적 출간 안내 金道薰
- 56 특별회원사 동향
- 62 연구소 최신 동향
- 68 국제학술행사안내
- 70 학술지 목차 KJMM / MMI / EML



나눔·마당

- 76 포커스 이재현
창성학술상 수상자
- 84 특별기고 백영현
조선시대 오금(五金, Fe, Au, Ag, Pb 및 Cu)의 자원과 제련기술
- 97 전문가 서평 고현숙
숲에서 자본주의를 꺼안다

소식·마당

- 100 학회소식
공지사항 / 학회 행사 및 뉴스 / 회원동정 / 신규 가입 회원
- 112 재료마당 투고안내

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)
- 김정구(성균관대학교), 김형섭(포항공과대학교)
- KJMM 편집이사 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)
이성호(국방과학연구소), 임해인(숙명여자대학교)
최시훈(순천대학교), 현승균(인하대학교)
- 대구경북지부장 이재현(창원대학교)
- 대전충청지부장 조양구(한국표준과학연구원)
- 부산경남지부장 강정운(부산대학교)
- 포항지부장 주상훈(포항산업과학연구원)
- 호남지부장 이광민(전남대학교)
- 충무간사 서동우(포항공과대학교)
- 재무간사 김정한(한밭대학교)

재료마당 편집위원회

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

제29권 제2호 (통권 제158호)

- 발행일 2016년 3월 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