

재료마당

제29권 1호 목차

특

집 · 마 · 당

〈미래 원자력 신소재〉

- 08 SFR 핵연료 피복관용 신소재 개발 현황 김성호
- 19 중소형 고속로용 고연소도 피복관 소재기술 개발 현황과 전망 이정현 · 이정기 · 태용 · 김지현
- 32 고강도 산화물분산강화 (ODS) 신소재 개발 현황 김태규 · 노상훈
- 44 원자력용 SiC계 세라믹 복합재료 개발현황 김원주 · 김대중 · 이현근 · 박지연
- 56 초고온가스로용 니켈기 초합금 연구현황 장창희
- 65 원자력 사고저항성 강화 핵연료 피복관 개솔 개발 동향 김현길 · 구양현

정

보 · 마 · 당

- 80 금속 · 재료 신기술 정보 이창길
- 87 특별회원사 동향
- 91 연구소 최신 동향
- 100 국제학술행사안내
- 102 학술지 목차 KJMM / MMI / EML



나눔·마·당

108 포커스
세아해암학술상 수상자

114 전문가 서평
와이저

박종진

고현숙

소식·마·당

118 학회소식
공지사항 / 학회 행사 및 뉴스 / 회원동정

127 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(포스코기술연구원), 이계영(현대제철)
총무이사	이영국(연세대학교)
재무이사	장재일(한양대학교)
EML 편집이사	김상욱(한국과학기술원), 성윤모(고려대학교) 주영청(서울대학교), 홍종일(연세대학교)
	김정구(성균관대학교), 김형섭(포항공과대학교)
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) 이성호(국방과학연구소), 임혜인(숙명여자대학교) 최시훈(순천대학교), 현승균(인하대학교)
대구경북지부장	이재현(창원대학교)
대전충청지부장	조양구(한국표준과학연구원)
부산경남지부장	강정운(부산대학교)
포항지부장	주상훈(포항산업과학연구원)
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 · 안종기 · 안종현 · 양세훈 · 오영준 · 이건재 · 이효종 · 조은애 · 차필영 · 현승민

제29권 제1호(통권 제157호)

발행일	2016년 1월 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
평가	10,000원 / 1년 구독료 : 60,000원