

재료마당

제30권 1호 목차

특

집 · 마 · 당

〈High Entropy Alloy〉

- 08 고엔트로피 합금 개발 및 산업화 전략 문종언 · 배재웅 · 장민지 · 임다미 · 김형섭
- 16 전산재료과학을 이용한 고엔트로피 합금 설계와 특성 분석
최원미 · Antonio João Tapia Seco Ferreira · 이병주
- 29 HEA 변형 거동의 이해와 기계적 물성 향상 방안 이성학 · 손석수 · 조윤희
- 38 고엔트로피합금의 나노구조, 강화기구 분석 및 개발전략
고준영 · 오승민 · 강유빈 · 안상연 · 송재숙 · 홍순구 · 이갑호 · 박노근 · 홍순익
- 50 고엔트로피합금의 pilot-scale 제조 공정 기술 및 전망 나영상 · 임가람
- 62 고엔트로피합금의 용접 및 클래딩 기술 남현빈 · 강남현

정

보 · 마 · 당

- 73 금속 · 재료 신기술 정보 이용태
- 78 특별회원사 소식
- 84 연구소 소식
- 91 국제학술행사안내
- 93 학술지 목차 KJMM / MMI / EML



나눔·마당

98 포커스
세아해암학술상 수상자

104 전문가 서평
1등의 통찰

유상임

고현숙

소식·마당

108 공지사항

112 학회소식

115 회원동정

116 신규 가입회원

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), 임창희(포항공과대학교)
총무이사	이영국(연세대학교)
재무이사	현승균(인하대학교)
EML 편집이사	김상욱(한국과학기술원), 신병하(한국과학기술원) 정호원(서울대학교), 홍종일(연세대학교)
KJMM 편집이사	김형섭(포항공과대학교), 이기안(안동대학교) 최용(단국대학교), 함문호(광주과학기술원)
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	성윤모(고려대학교), 이봉상(한국원자력연구원) 이선영(한양대학교), 장웅성(한국산업기술평가원)
학술이사	김형욱(재료연구소), 박은수(서울대학교) 박준표(포항산업과학연구원), 이성호(국방과학연구소) 임재원(전북대학교), 임혜인(숙명여자대학교) 장재일(한양대학교), 최시훈(순천대학교)
대구경북지부장	이승훈(경북대학교)
대전충청지부장	조양구(한국표준과학연구원)
부산경남지부장	이재현(창원대학교)
포항지부장	이병주(포항공과대학교)
호남지부장	이광민(전남대학교)
총무간사	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 안종기 · 안종현 · 오승주 · 오용준 · 윤정흠 · 이근재 이영규 · 이효중 · 차필령 · 한승민

제30권 제1호(통권 제163호)

발행일	2017년 1월 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