

# 재료마당

제31권 3호 목차

## 특 집 · 마 · 당

### 〈자가치유 소재 기술〉

- |    |                              |               |
|----|------------------------------|---------------|
| 04 | 부식손상 자가치유 기술                 | 서병찬, 임창동      |
| 12 | 오스테나이트계 스테인리스강에서의 자가치유 연구 동향 | 이영국, 강석현      |
| 24 | 상변화 제 2 상을 활용한 금속소재의 자가치유 기술 | 류육하, 오현석, 박은수 |

## 정 보 · 마 · 당

- |    |                         |
|----|-------------------------|
| 36 | 특허관련 소식                 |
| 50 | 산업계 소식                  |
| 59 | 연구소 소식                  |
| 73 | 국제학술행사안내                |
| 75 | 학술지 목차 KJMM / MMI / EML |



## 나눔·마·당

81 포커스  
재료연구소 이정환 소장

85 전문가 서평  
아날로그의 반격

이정환

고현숙

## 소식·마·당

88 공지 사항

119 학회 뉴스

123 분과 소식

126 신규 가입회원

### 2018년도 임원진

회 장	홍경태(한국과학기술연구원)
감 사	이찬규(창원대학교), 조경목(부산대학교)
사업부회장	윤의준(서울대학교), 최주(포스코기술연구원)
편집부회장	문영훈(부산대학교), 허주열(고려대학교)
학술부회장	변지영(한국과학기술연구원)
	이창규(한국원자력연구원)
기술부회장	유석현(두산중공업), 임창희(포항공과대학교)
총무이사	한홍남(서울대학교)
재무이사	현승권(인하대학교)
EML 편집이사	김상욱(한국과학기술원), 신병하(한국과학기술원)
	이미정(국민대학교), 장호원(서울대학교)
KJMM 편집이사	심재혁(한국과학기술연구원), 이준호(고려대학교)
	최용(단국대학교), 함문호(광주과학기술원)
MMI 편집이사	박성수(울산과학기술원), 한준현(충남대학교)
재료마당 편집이사	김영환(포스코), 서동우(포항공과대학교)
	이영국(연세대학교)
교육담당이사	권용남(재료연구소)
국제담당이사	이승훈(경북대학교), 최윤석(부산대학교)
기술이사	문만빈(현대제철), 박준표(포항산업과학연구원)
	임병문(동국대학교), 주영철(서울대학교)
대외협력담당이사	이상목(한국생산기술연구원)
	장웅성(산업통상자원부R&D전략기획단)
	성윤모(고려대학교), 이봉성(한국원자력연구원)
사업이사	이선영(한양대학교), 조문호(포항공과대학교)
학술이사	박찬진(전남대학교), 박철민(연세대학교)
	안호준(경상대학교), 양철웅(성균관대학교)
	이성호(국방과학연구소), 임재원(전북대학교)
	장재일(한양대학교), 홍현욱(창원대학교)
대구경북지부장	이승훈(경북대학교)
대전충청지부장	박경태(한밭대학교)
부산경남지부장	정해웅(부경대학교)
포항지부장	최승덕(RIST)
호남지부장	최병상(조선대학교)
총무간사	김동익(한국과학기술연구원)
재무간사	임창동(재료연구소)

### 재료마당 편집위원회

위 원 장	문영훈 · 허주열
편집이사	김영환 · 서동우 · 이영국
위 원	강남현 · 김영훈 · 김일두 · 김종규 · 김주선 · 김태규 · 남기태 · 명승택 · 변재원 · 안덕수 · 안종기 · 안종현 · 오승주 · 오용준 · 이근재 · 이명규 · 이태우 · 이효종 · 차필령 · 한승민

### 제31권 제3호(통권 제171호)

발행일	2018년 5월 20일
발행인	홍경태
편집인	문영훈, 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 : <a href="http://www.kim.or.kr">http://www.kim.or.kr</a> E-mail : kim@kim.or.kr 은행지료 : 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