Trends in Metals & Materials Engineering

재료마당

제31권 5호 목차

특 집 · 마 · 당

〈수소사회를 위한 소재기술〉

04 수소생산을 위한 연료개질기술과 개발현황 강인용

16 고분자 전해질 연료전지용 촉매 기술 동향 및 전망 노정한, 이상재, 조은애

34 세라믹 전해질 기반 가역연료전지 기술 지호일, 윤경중, 김형철, 손지원, 이종호, 김병국, 이해원

43 전산과학 기술의 발전과 고분자 연료전지 촉매 개발 서민호

58 연료전지용 금속 분리판 개발동향 김종희, 조기훈, 김광민, 김영환, 이윤용

74 금속 분리판 소재를 적용한 휴대용 연료전지(DMFC) 연구 백동현, 배규나

정 보 · 마 · 당

86 특허관련 소식

92 특별회원사 소식

99 연구소 소식

115 국제학술행사안내

117 학술지 목차 KJMM / MMI / EML

나 눔 · 마 · 당

122 포커스 이계영
2018년 현송공학상 수상자 현대제철 이계영 부사장

129 전문가 서평 고현숙
패권의 비밀

소 식 · 마 · 당

132 공지 사항

134 학회 뉴스

138 분과 소식

140 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	한흥남(서울대학교)
재무이사	현승균(인하대학교)
EML 편집이사	김상욱(한국과학기술원), 신병하(한국과학기술원) 이미정(국민대학교), 장호원(서울대학교)
KJMM 편집이사	심재혁(한국과학기술연구원), 이준호(고려대학교) 최용(단국대학교), 함문호(광주과기원))
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(동국제강), 주영창(서울대학교)
대외협력담당이사	이상목(한국생산기술연구원) 장웅성(산업통상자원R&D전략기획단)
사업이사	성윤모(고려대학교), 이봉상(한국원자력연구원) 이선영(한양대학교), 조문호(포항공과대학교)
학술이사	박찬진(전남대학교), 박철민(연세대학교) 안효준(경상대학교), 양철웅(성균관대학교) 이성호(국방과학연구소), 임재원(전북대학교) 장재일(한양대학교), 홍현욱(창원대학교)
대구경북지부장	이승훈(경북대학교)
대전충청지부장	박경태(한밭대학교)
부산경남지부장	정해용(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 · 이건재 · 이명규 · 이태우 · 이효종 차필령 · 한승민

제31권 제5호(통권 제173호)

발행일	2018년 9월 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 : 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