

# 대한금속 · 재료학회지 목차

제49권 제4호, 2011년 4월

## 기계적 성질

미래형 원자로 구조 재료용 Gr. 91 강의 크리프 강도의 신뢰성 예측	김우곤 · 박재영 · 윤송남 · 김대환 · 박지연 · 김선진	275
---	-----------------------------------	-----

## 표면 처리

590 Mpa TRIP강의 선택적 표면산화 거동과 표면 산화막이 도금특성에 미치는 영향	김성환 · 임준모 · 허주열 · 이석규 · 박노범 · 김종상	281
--	-----------------------------------	-----

## 소성 가공

전단-신선 가공된 6063 알루미늄 합금의 변형거동	고영건 · 이병욱 · 신동혁	291
------------------------------	-----------------	-----

## 제조공정

Hydrogen Storage Characteristics of Melt Spun Mg-23.5Ni-xCu Alloys and Mg-23.5Ni-2.5Cu Alloy Mixed with Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> and NbF <sub>5</sub>	Seong-Hyeon Hong · Sung Nam Kwon · Myoung Youp Song	298
---	---	-----

## 전자재료

MEMS 공정기술을 적용한 MOSFET형 수소센서의 설계, 제작에 관한 연구	김범준 · 김정식	304
--	-----------	-----

저온 ICP-CVD 공정으로 제조된 나노급 실리콘 박막의 물성	신 운 · 심갑섭 · 최용윤 · 송오성	313
------------------------------------	-----------------------	-----

폴리이미드 기판에 극저온 Catalytic-CVD로 제조된 니켈실리사이드와 실리콘 나노박막	송오성 · 최용윤 · 한정조 · 김건일	321
--	-----------------------	-----

마이크로스트립 선로에서 Sn-O 박막의 전도노이즈 흡수 특성	김성수	329
-----------------------------------	-----	-----

플라즈마 처리와 결합된 Cu 촉매반응 화학기상증착법의 메커니즘과 고종형비 패턴의 충전양상 전산모사에 대한 연구	김창규 · 이도선 · 이원중	334
---	-----------------	-----

## 광소자/디스플레이

LPCVD로 형성된 실리콘 나노점의 전계방출 특성	안승만 · 임태경 · 이경수 · 김정호 · 김은겸 · 박경완	342
-----------------------------	-----------------------------------	-----

고상법으로 합성한 Sr <sub>4-(x+y+z)</sub> Al <sub>14</sub> O <sub>25</sub> : Eu <sub>x</sub> , Dy <sub>y</sub> , Ag <sub>z</sub> 계 축광성 형광체 장간광의 연구	김승우 · 김정식	348
--	-----------	-----

## 초전도/자성재료

**▶ KJMM 논문검색 페이지 바로가기**