

함께하는 위대한 전남대학교
We 위기를 넘어, 위대함으로!



기호

함께 한걸음! 함께 미래로!

김영만

연구업적

※ 2010년 이후 업적

항 목	논문	저서	특허	기타 각종실적	비 고
연구업적 총 실적	15 편	2 편	0 건	15 건	

01 논문 및 저서

연번	구분	역할	공저 자수	제 목	게재일자 (출판일자)	게재학술지명 (권,호,쪽)	비고
1	국내전문 학술지	교신 저자	3	질화갈륨 기반 청색 고체 발광 다이오드에서의 스트레스 영향 해석	2019.11	전기전자재료학회 논문지 제32권6호 p.444-447	
2	국내전문 학술지	교신 저자	2	In-Situ Stress Shift in Cu Thin Films Caused by Deposition Interruptions: The Effect of Grain Size	2017.06	JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, 제17권6호 p.4082-4086	
3	국내전문 학술지	교신 저자	3	Rapid Annealing of Cu-In-Se Precursors by Electron Beam Irradiation Method	2016.05	JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, 제16권5호 p.5119-5123	
4	국내전문 학술지	교신 저자		구리 박막 제조중 증착 중단시 박막 결정립 크기 변화가 인장응력 방향으로의 응력 이동에 미치는 영향	2014.12	한국표면공학회지 제47권6호 p.303-310	
5	국내전문 학술지	공저	7	Effects of Eutectic Si and Secondary Dendrite Arm Spacing on the Mechanical Properties of Al-Si-Cu Cast Alloys	2014.11	KOREAN JOURNAL OF METALS AND MATERIALS 제52권 11호 p.923-929	
6	국내전문 학술지	교신 저자	2	Stress Shift to Tensile Side by the Interruption of Deposition during Al and Cr Film Processing	2014.11	MATERIALS TRANSACTIONS 제55권11호 p.1777-1780	
7	국내전문 학술지	교신 저자		진공조의 잔류산소가 입방정질화붕소 박막 합성에 미치는 영향	2013.08	한국표면공학회지 제46권4호 p.139-144	
8	국내전문 학술지	공저	5	사출 금형의 병렬 냉각 채널 설계 방법	2012.09	한국전신유체공학회지 제17권3호 p.93-98	
9	국내전문 학술지	공저	5	사출금형의 냉각채널 성능 평가	2012.06	한국전신유체공학회지 제17권2호 p.53-57	
10	국내전문 학술지	교신 저자	2	유리렌즈 성형용 금형의 ta-C 보호 필름 제조에 관한 연구	2011.10	한국표면공학회지 제44권5호 p.213-219	
11	국내전문 학술지	교신 저자	2	Stress Shift to Tensile Side by the Interruption of Deposition during Al and Cr Film Processing	2011.8	JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY 제11권8호 p.7265-7268	
12	국내전문 학술지	교신 저자	2	Grain size and film thickness effect on the thermal expansion coefficient of FCC metallic thin films.	2011.8	JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY 제11권8호 p.7285-7289	
13	국내전문 학술지	교신 저자	2	he effect of grain size and film thickness on the thermal expansion coefficient of copper thin films	2011.2	JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY 제11권2호 p.1555-1558	

연번	구분	역할	공저 자수	제 목	게재일자 (출판일자)	게재학술지명 (권,호,쪽)	비고
14	국내전문 학술지	교신 저자	2	The Effect of Grain Size and Film Thickness on the Thermal Expansion Coefficient of Copper and Silver Thin Films	2012.6	KOREAN JOURNAL OF METALS AND MATERIALS 제48권12호 p.1064-1069	
15	국내전문 학술지	교신 저자	2	The effect of surface roughness on in-situ intrinsic tensile stress behavior in Cu thin films	2010.5	JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY 제10권5호 p.3647-3649	
16	국내전문 학술지	공저	3	A Study on the Improvement of Insurance for Crop Insurance Using Engineering Simulation	2019.1	전남대학교출판문화원 ISBN 978-89-6849-626-4	
17	국내전문 학술지	공저	2	4차산업혁명에 대응한 전남 빅데이터 산업활성화 방안	2018.12	전남대학교출판문화원 ISBN 978-89-6849-625-7	

02 기타 각종 실적

연번	실적내용	일 자	비고
1	"Investigation of rapid crystallization on the CIGS thin films", E-MRS Fall Meeting Warsaw, Poland	2015.10.15	
2	"Effect of rapid crystallization on the CIGS thin films by electron beam irradiation method" 2015 춘계학술대회, 한국태양광발전학회	2015.04.29	
3	"Rapid Annealing of Cu-In-Ga-Se precursors by electron beam irradiation method" Photovoltaic Society, Busan	2014.11.10	
4	The Effect of Interlayers on Morphology and Stress Relaxation in Copper Thin Films, 한국재료학회, 창원	2014.05.16	
5	The Effect of Al, Al ₂ O ₃ , Cr Interlayers on Grain Size, 대한금속재료학회	2014.04.25	
6	Stress Recovery Study By An Interrupt During Al, Cr 2013년도 대한금속재료학회	2013.04.25	
7	Dependence of Sputtering Gas Pressure, 2013년도 대한금속재료학회 춘계학술대회	2013.04.25	
8	Dependence of Sputtering Gas Pressure on the Crystal Structure of ALN Films, 2013 NANOSciTech, 말레이시아	2013.03.02	
9	Sress Recovery Study By An Interrupt During Al, Cr Thin Film Deposition, 2013 NANOSciTech, 말레이시아	2013.03.02	
10	Effect of External Stress on InGaN/GaN Multi-Quantum-Well Light-Emitting diode.s The 8th asian meeting on ferroelectrics, 태국	2012.12.13	
11	Processing of Cubic Boron Nitride Films using RF Magnetron Sputtering with B4C target, IUMRS-ICA 2012 BEXCO, Busan	2012.08.27	
12	Hardness and Fracture toughness of Al ₂ O ₃ Composite Mixed with Stabilized Titanium Tetraisopropoxide by Lactic Acid IUMRS-ICA 2012 BEXCO, Busan	2012.08.27	
13	Processing of NaCl nano-particles for mesoporous contact lenses, 2012 한국재료학회 춘계학술대회 및 제 22회 신소재 심포지엄, 무주	2012.05.18	
12	B4C target을 이용한 c-BN 박막제조 2012년도 대한금속 재료학회, 횡성	2012.04.27	
13	Cu와Al 박막의 고유응력 거동, 2012년도 대한금속 재료학회, 횡성	2012.04.26	