

제 9 회
합동분과회

2018 年 2 月 24 日

在日韓国科学技術者協会
The Korean Scientists and Engineers Association in Japan

목 차

인사말씀

박재원(재일한국과학기술자협회회장) 1

재일한국과학기술자협회 「제 9 회 합동분과회」
-학술연구 합동분과회-

프로그램	3
특별강연	7
「우리나라 과학기술 50 년사」	
박정한(주일본대한민국대사관 과학기술통신참사관、교토대학、공학박사))	
연구강연	10
「새나노파이버가 추구하는 세계」	
김익수 (신슈대학 교수、나고야대학、공학박사)	
포스터발표회	16
패널토론	75

제 9 회 재일과학 합동분과회 포스터발표

A 그룹

패널 NO	분과명	제 목	한글명
A-1	금속재료-1	Synthesis and Shape Control of Rutile-type Titanium Oxide by Hydrothermal Treatment of a Water-soluble Titanium Complex	이성호
A-2	금속재료-2	Crystal Structure Analysis of Doped ZrO₂ Thin Films	최수진
A-3	금속재료-3	Effect of Atomization Gas on 12Cr Heat Resistance Steels Fabricated by Electron Beam Melting	이택
A-4	금속재료-4	MOVPE InGaN growth on ZnO substrates via AlN buffer layer	유진엽
A-5	금속재료-5	접종체 첨가가 Co-Cr-Mo 합금의 미세조직과 기계적 성질에 미치는 영향	이해철
A-6	금속재료-6	Defect Chemistry and Conductivity Characterization of CaTiO ₃ by Scandium doping	홍서흔
A-7	기계공학-1	Control of bipedal moving robot with Series Elasticity	장준호
A-8	기계공학-2	PDMS를 이용한 마이크로 채널유화	최승만
A-9	기계공학-3	Frequency Dependence of the b-Value Used for Acoustic Emission Analysis of Glass Fiber Reinforced Plastics	정도연
A-10	기계공학-4	Large-scale Structure and Fine-scale Eddy Cluster in Turbulent Mixing Layer	손재원
A-11	기계공학-5	Synthesis and Physical Properties of Organic Mixed-Valence Ligand and Its Multistate Redox-Active Coordination Network	하주연
A-12	기계공학-6	Tunable physical properties of redox-active porous coordination network via post-synthetic modification	김재준
A-13	기계공학-7	Effect of Aluminum concentration on texture formation behaviors in magnesium alloy	박민수
A-14	도시-1	포항지진에서의 건축물 피해 양상 및 대피소 운영 실태 조사	김지윤
A-15	도시-2	지진피해지역의 초등학생 통학로 및 통학지원에 관한 연구	정일지
A-16	도시-3	재생에너지를 이용한 하계 제습·방사냉각 및 동계 태양열 수열이 가능한 외피시스템	이학성
A-17	도시-4	포항지진 피해조사 결과보고	김진우
A-18	도시-5	비구조벽의 손상평가에 관한 연구 : 균열 폭의 산정법	윤록현
A-19	도시-6	쿠마모토지진에서 피해 입은 비구조벽을 가지고 있는 철근콘크리트조 학교건축물의 내진성능평가	김설미
A-20	도시-7	업무시설물의 공기조화설비시스템의 다양성을 고려한 업무 부문 에너지 수요 추계 모델 개발	김범준
A-21	도시-8	쇠퇴지역에서의 창조활동을 중심으로 한 지역재생 방법에 관한 연구 -오사카시 바이카·시칸지마 지역을 중심으로-	이로운
A-22	도시-9	도로네트워크특성과 주행거리를 고려한 자전거 통행방향에 의한 교통사고확률의 비교	안용호
A-23	도시-10	일본 국가전략특구와 한국 규제프리존의 비교	박동욱

B 그룹

패널 NO	분과명	제 목	한글명
B-1	유기전자재료-1	Organic Field-Effect Transistors based on α -Substituted Thienoisoindigo Derivatives	유동호
B-2	유기전자재료-2	Removal of Si surface impurities from β -Ga ₂ O ₃ (100) substrate by using wet etching	이정수
B-3	유기전자재료-3	다이아몬드 NV 센터를 이용한 파워 디바이스 모니터링	김광수
B-4	유기전자재료-4	A phase and Amplitude Detection and Calibration Block for 28GHz Phased-Array Transceiver	유동원
B-5	유기전자재료-5	Evaluation of Microstructure and Mechanical properties of Al-Mn/Al-Si Hybrid Aluminum Alloys prepared by Duo-Casting	박성진
B-6	유기전자재료-6	Microwave Plasma Spouted Bed for Treatment of Aluminum Hydroxide Particles	정재영
B-7	유기전자재료-7	Introduction of quality engineering methodology to the optimization process of MgH ₂ thin film growth conditions	구익선
B-8	유기전자재료-8	Development of Liquid-Crystalline Squaramides	박소영
B-9	건축-1	지역포괄시스템 구축을 위한 일상행활권에 관한 고찰	김경민
B-10	건축-2	규산염계표면함침재에 의해 개질된 표면의 탄산화에 의한 물성변화	김지훈
B-11	건축-3	국립한센병요양소 내 민간 기부주택의 설립 배경에 관한 연구	박민정
B-12	건축-4	이용자 평가를 통한 철도역 조명환경 실태 조사	허재영
B-13	건축-5	일본 온난지역에서의 LCCO ₂ 마이너스 주택 입주후 평가	김정일
B-14	화학연구-1	Growth of Nanosheet-like CuO Film for Rechargeable Lithium Batteries	김기재
B-15	화학연구-2	Deep desulfurization of light cycle oil over Ni ₂ P/SBA-15	윤광남
B-16	화학연구-3	Effects of reaction conditions and performance of membrane in membrane reactor for the dehydrogenation of ethane	안소진
B-17	화학연구-4	Development of cellular flame structure in hydrogen-air mixtures	김우경
B-18	화학연구-5	Synthesis and characteristic of polysaccharide derivatives using chemical or enzymatic esterification	이학용
B-19	화학연구-6	Study of cell fusion-mediated transdifferentiation and reprogramming via a novel approach	김성민
B-20	화학연구-7	Roles of the CLC chloride channel CLH-1 in salt chemotaxis learning of <i>Caenorhabditis elegans</i>	박찬현
B-21	화학연구-8	Water-triggered Self-healing Polymers	김재훈
B-22	신에너지환경-1	Graphitization and Activation of Open-cell Type Porous Carbon Prepared by Dealloying in Metallic Melt	박원영
B-23	신에너지환경-2	높은 수직자기이방성을 갖는 Mn-Ge 박막의 전자 상태 연구	김진혁

B-24	신에너지환경-3	Fluorescence Properties of Pyrene Containing Amphiphilic Fluorinated Polymer Nanoparticle Film	임용준
B-25	신에너지환경-4	Surface Analysis and Characterization of PZT Thin Film	방의규
B-26	신에너지환경-5	Waste-to-Energy Process of Nuclear Fusion-Biomass Hybrid Model	남호석

合同分科会

合同分科会 主旨 KSEA Subcommittee

主に日本の大学院博士課程に在籍しているか、ポスドクの韓国人次世代の研究者が、同国人同士が日常的に交流し、親睦と研究者として、社会人としてスキル向上を図るとともに、リフレッシュすることを応援するため、専門分野ごとに分科会を作り、自主的な運営を支援している。これら分科会が一年に一度合同分科会をもち、ネットワークを拡大し、研究成果の議論を通して専門家としての素養を高め、視野を広げ、見識を深めることを応援し、次世代の韓民族研究人材の育成を図ることを目的にしています。
(終日韓国語使用)



第一回合同分科会プログラム
(ksea-subcom01.pdf)

第二回合同分科会プログラム
(ksea-subcom02.pdf)

第三回合同分科会プログラム
(ksea-subcom03.pdf)

第四回合同分科会プログラム
(ksea-subcom04.pdf)

第五回合同分科会プログラム
(ksea-subcom05.pdf)

第六回合同分科会プログラム
(ksea-subcom06.pdf)

第七回合同分科会プログラム
(ksea-subcom07.pdf)

第八回合同分科会プログラム
(ksea-subcom08.pdf)



Copyright(c) The Korean Scientists And Engineers Association in Japan All Rights Reserved.

←(第九回合同分科会プログラム)
元挿入