



**제 6 회
합동분과회**

2015年2月28日

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

목 차

인사말씀

홍정국(재일한국과학기술자협회회장)3

**재일한국과학기술자협회 「제 6 회 합동분과회」
-학술연구 합동분과회-**

프로그램5

초대강연

「한국의 과학기술자 육성 정책」9

선향, 주일한국대사관 과학·정보통신관

「생명과학: 인플루엔자 바이러스에 도전함」11

박삼용, 요코하마시립 대학 교수

포스터발표회15

패널토론73

**재일한국과학기술자협회 「제 6 회 합동분과회」
-BI(Business & Innovation) 분과회-**

프로그램75

강연 「벤처·이노베이션 기업:기본과 응용·현실」77

程子學, 아이즈대학 부학장·벤처 체험 공방 주간 교원·컴퓨터 이공학부 교수

강연 「사례:벤처의 본질을 생각한다」80

이형,삼성전자 사업기획 그룹 부장

제 6 회 재일과협 합동분과회 포스터발표

A 그룹

발표그룹	NO	발표제목	한글명
A-1	금속재료-1	Porous Graphite by Dealloying in Metallic Melt	유승근
A-2	금속재료-2	Co ₂ FexMn(1-x)Si 호이슬러 합금 박막의 수직자기이방성	김진혁
A-3	금속재료-3	마그네슘 합금의 조직 및 집합조직에 미치는 변형조건의 영향	박형균
A-4	금속재료-4	MOVPE growth of GaN onto PLD-grown AlN interlayer on GaN templates	유진엽
A-5	금속재료-5	Rutile 형산화티탄의 결정성장에 히드록시산이 미치는 영향	이성호
A-6	생명종합-6	RNA splicing regulated by USP15/SART3 is involved in neuromuscular functions (가제)	김재현
A-7	생명종합-7	Challenges in industrial applications of lignins (가제)	윤국진
A-8	생명종합-8	Isolation and functional analysis of new polyphenol component in post fermented tea	송지현
A-9	생명종합-9	아동과 부모의 원활한 커뮤니케이션을 지원하는 로봇팻의 개발 연구	정가빈
A-10	생명종합-10	Evaluating mixed land use patterns with multiobjective criteria	엄선용
A-11	유기전자재료-11	Band-like transport in solution-processed organic single crystal transistors	조정민
A-12	유기전자재료-12	신규면역센서 Quenchbody 를 이용한 인플루엔자 바이러스 검출	정희진
A-13	유기전자재료-13	Synthesis of polybenzoxazine-silica nano composites provided from perhydropolysilazane	이주연
A-14	유기전자재료-14	마이크로플라즈마 유동층의 형성	정재영
A-15	유기전자재료-15	초다점온도계측기술을 이용한 데이터 센터의 온도분포 모델링 및 제어	임종하
A-16	기계공학-16	음향방출의 원리와 응용	정도연
A-17	기계공학-19	액체광학소자 내부의 자연대류 발생과 빔의 전파	김병기
A-18	기계공학-17	Goal-directed Locomotion of a Hopping Robot Using Curved Beam Oscillation	김용재
A-19	기계공학-18	불확실성의 감도를 고려한 로버스트궤도설계	진종훈
A-20	기계공학-20	Measurement of a Longitudinal Compressive Modulus of Carbon Fiber Using a Single-fiber Model Composite	정태근
A-21	반도체재료-21	UV light irradiation induced charge accumulation of inverted polymer solar cells using TiOx as electron collection layer studied by ESR	손동현
A-22	반도체재료-22	Effect of Si-doping on the luminescence and particle growth of AlN phosphors	조유진
A-23	반도체재료-23	Improved crystallinity of large-area MoS ₂ thin film through annealing process	허시내

B 그룹

발표그룹	분과명	발표제목	한글명
B-1	건축-1	2015 년 한국연구재단 사업계획(I)	이한진
B-2	건축-2	2016 년 한국연구재단 사업계획(II)	이한진
B-3	건축-3	재택개호 서비스에 있어서 일상생활권에 관한 연구(방문개호와 통소개호를 중심으로)	김경민
B-4	건축-4	폐광 후 탄광주택지의 변화에 관한 연구	박성원
B-5	건축-5	CO2 나노버블의 탄산화 반응에 의한 공극 충전 효과에 관한 연구	김지훈
B-6	건축-6	주호 내 복도공간을 둘러싼 거주자의 평가와 스마리카타 조사에 의한 일본 집합주택의 평면 연구	신정인
B-7	건축-7	공간의 밝기감 평가시 SD 법의 고찰에 관한 연구	유하늬
B-8	건축-8	지역 자원으로로서의 대학캠퍼스 내 오픈 스페이스의 이용 상황 및 이용자의 특성에 관한 연구	한창희
B-9	건축-9	자립고령자를 위한 여가·지원시설계획에 관한 연구 -서울특별시 경로당의 정비상황-	김성룡
B-10	건축-10	암환자 및 가족을 위한 교류공간의 운영·활동실태에 관한 연구-시마네현을 중심으로-	전용일
B-11	건축-11	PC 강재의 길이에 따른 언본드 PCaPC 압착접합골조의 내진성능평가	송성훈
B-12	건축-12	한국의 시설상태평가의 현황 및 문제점	이관중
B-13	건축-13	「Reversibility and Tessellability -local and global in 3-dimensional discrete geometry-」	성현우
B-14	도시-14	벽의 영향을 고려한 폴리우레탄블록의 연소특성에 관한 연구	지정훈
B-15	도시-15	대중교통정보제공에 의한 이용자의 행동변화에 관한 연구	안용호
B-16	도시-16	친환경 스틸칩 보강 시멘트계 복합재료의 건조수축 균열 특성	홍선희
B-17	도시-17	후쿠시마 원자력 발전소 사고 이후 동태모델을 이용한 타키자와 연습림 침엽수림의 ¹³⁷ Cs 수직분포 예측	강성주
B-18	도시-18	수치시뮬레이션에 의한 지중온난화의 요인분석	윤성민
B-19	도시-19	수도권 도시 자족성에 관한 연구: 성남시를 중심으로	박동욱
B-20	신에너지환경-20	「세라믹 복합재료를 이용한 고효율 액체금속 열교환기의 열유동 및 취화에 관한 연구」	박창호
B-21	신에너지환경-21	「알루미나이징처리 및 확산열처리된 12%Cr 내열합금강에서의 합금층 형성에 미치는 조직차이의 영향」	김재환
B-22	신에너지환경-22	「확산 접합법을 이용한 합금 설계」	심현보
B-23	신에너지환경-23	「고온가공이 Bi-Te 계 열전변환재료의 조직변화에 미치는 영향」	최종일
B-24	신에너지환경-24	「Fast Oxygen Transport Across a Porous Body-Supported Membrane of Co-free Bi _{0.5} Sr _{0.5} FeO _{3-δ} Perovskite-Type Oxide」	백두현