

연구회-프라운호퍼 공동워크숍

일시 | 2015. 10. 19(월) 10:30 ~ 16:00

장소 | KAIST 나노종합기술원 1층 대강당

일 정

순서	시 간	내 용	비 고
개회식	10:30 ~10:50	개회사 및 축사	연구회 이사장 Fh총재 주한독일대사
	10:50 ~11:40	기업 사례발표 및 질의응답	한국LG화학 독일BASF
분과세션	14:00~16:00	공동연구 주제발표 (건강, IT, 재료/소재)	

분과세션(Parallel Session)

시 간	주요내용	발표자	장 소
세션 1 건 강			
14:00 ~14:20	스마트 경피전달시스템을 이용한 피부건강 증진 효능평가	한의학연 채성욱	7층 소회의실 A
14:20 ~14:40	유무기하이브리드 코팅기술 기반 고차단성 다층 복합필름 개발	식품연 박형우	
14:40 ~15:00	극초단 레이저 펄스의 광섬유 전송 기술과 이를 활용한 극초단 레이저 정밀 가공/ 바이오메디컬 응용 기술 개발	기계연 최지연	
15:00 ~15:20	질의응답		
세션 2 IT			
14:00 ~14:20	웨어러블 디바이스, 디스플레이	ETRI 이정익	7층 소회의실B
14:20 ~14:40	실감영상 서비스를 위한 파노라마, VR 및 Hybrid 3DTV 기술	ETRI 서정일/이광순/ 김휘용	
		FhG HHI* Ralf SCHÄFER	
14:40 ~15:00	SDN NFV AMC 기반 지능형 5G-IoT 서비스 제어관리 지능화 핵심 기술 및 상용 시제품 개발	ETRI 최태상	
15:00 ~15:20	질의응답		
세션 3 재료 / 소재 (1)			
14:00 ~14:20	탄소중립형 기능성 바이오화학제품 및 생산기술 개발	생기원 김상용	1층 대강당
14:20 ~14:40	초정밀절삭/연삭가공기술	생기원 이동운	
14:40 ~15:00	3D 프린팅용 타이타늄 와이어 제조	생기원 이민하	
15:00 ~15:20	고특성 난연성 마그네슘 합금	재료연 김영민	
15:20 ~15:40	전기화학공정을 이용한 열전소재 및 모듈 제작	재료연 임재홍	
15:40 ~16:00	아노다이징	Fraunhofer IPA* Martin METZNER	
16:00 ~16:20	질의응답		
세션 4 재료 / 소재 (2)			
14:00 ~14:20	Barrier Film, 광대역 온도범위 TCO, 기능성 코팅 유리	ETRI 이규성	7층 대회의실
14:20~14:40	웨어러블 Smart Watch 제조용 Design Free 펄스 레이저 초정밀 가공시스템 개발	기계연 조성학	
14:40 ~15:00	석회석기반 나노침강성탄산칼슘의 자동차용 경량화신소재개발	지자연 안지환	
15:00 ~15:20	세계 첫 마이크로미터급 인쇄전자 기술개발	기계연 김인영	
15:20 ~15:40	Advanced Non-destructive Testing Methods	FhG IKTS* 한태영	
15:40 ~16:00	질의응답		

*FhG HHL_ Fraunhofer Heinrich Hertz Institute (ICT, 전자)

*FhG IPA_ Fraunhofer Institute for manufacturing Engineering and Automation (생산기술, 자동차, 자동차)

*FhG IKTS_ Fraunhofer Institute for Ceramic Technologies and Systems (재료, 나노기술, 배터리)

오시는 길



KAIST 나노종합기술원

(34141) 대전광역시 유성구 대학로 291