

KEIT 산업소재핵심 한국화학공학회 연계 세미나 (산업엔진프로젝트 자동차용 하이퍼 플라스틱소재 중심으로)

주 관: 한국산업기술평가관리원

일산 KINTEX J발표장 (210A호)

2015년 10월 23일(금), 13:00~17:00

Chairman: 윤여성, 자동차부품연구원 (Yeo Seong Yoon, KATECH)

13:00	플라스틱 기반 수송기기용 화학소재부품 개발과제 (총괄) <i>(Project introduction of plastic based chemical materials for transport vehicle)</i>	홍경태, 한국과학기술연구원 <i>(Kyung Tae Hong, KIST)</i>
13:10	신공정 저비용 PPS계 하이퍼플라스틱 소재 개발 <i>(Development of new processed low cost PPS hyperplastic materials)</i>	차일훈, SK케미칼(주) <i>(Ilhoon Cha, SK Chemicals)</i>
13:30	전장부품용 일체회로구현 가능 PPS계 소재 및 3차원 모듈화 기술개발 <i>(Development of integrated circuit implementation PPS composite and 3D modular technology for automotive electronics)</i>	김기호, 중앙대학교 <i>(Kiho Kim, Chung-Ang Univ.)</i>
13:50	PPS 복합소재를 이용한 고내열, 고강성, 내화학 특성이 향상된 극한 환경용 자동차부품개발 <i>(Development of PPS composite automotive parts with enhanced heat and chemical resistance and modulus for extreme environment)</i>	이명헌, 인지컨트롤스(주) <i>(Myeongheon Lee, INZI Controls)</i>
14:10	수송기기용 저비용, 내충격 특성강화 PPS alloy 개발 <i>(Development of low cost and high impact strength PPS alloy for transport vehicle)</i>	김동표, 엔피케이(주) <i>(Dong Pyo Kim, NPK Co., Ltd.)</i>
14:30	자동차 경량화를 위한 전조등 광원 모듈용 유리 및 금속 대체 고강성 고내열 소재 응용 기술개발 <i>(Development of high stiffness and thermal resistant materials for high performance automotive lighting system)</i>	이종수, 코프라(주) <i>(Jong Su Lee, KOPLA Co., Ltd.)</i>
14:50	고함침 폴리이미이드 장섬유 복합소재를 적용한 35% 중량저감 자동차용 CCB (cowl cross beam) 부품 개발 <i>(Development of 35% lightweight CCB module for automobiles using highly impregnated nylon based LFT composites)</i>	김상구, 우성케미칼(주) <i>(Sang Gu Kim, Woosung Chemical)</i>
15:10	나일론 소재의 저점도화 첨가제 기술 <i>(Development Low viscosity Additive for Nylon Materials)</i>	김용석, 한국화학연구원 <i>(Yong Seok Kim, KRRICT)</i>
15:30	Coffee break	
15:50	국제 환경규제 대응을 위한 천연물 유래 자동차 경량화 소재 및 제조공정 기술 개발 <i>(Development of bio-based light weight materials and their applications in order to satisfy global environmental regulations)</i>	곽성복, 덕양산업(주) <i>(Sung Bok Kwak, Duckyang Ind. Co., Ltd.)</i>
16:10	차량 주변인식 전장 시스템 및 ICT용 전자파 차폐/흡수/방열 융합 소재 및 제품화 기술 개발 <i>(Development of EMI shielding/absorption/thermal conductive materials and its commercialization for automotive electronic system and ICT)</i>	윤여성, 자동차부품연구원 <i>(Yeo Seong Yoon, KATECH)</i>
16:30	질의응답 및 폐회	

Speaker



홍경태
1986 KAIST 재료공학 박사
경력 미래성장동력 첨단미래소재 추진단장
현재 KIST 본부장



차일훈
1986 서울대 공업화학 석사
현재 SK케미칼(주) 화학연구소 연구위원



김기호
2015 중앙대 화학공학 석사
현재 중앙대 대학원 박사과정



이명헌
1992 아주대 화학공학 석사
현재 인지컨트롤스(주) 기술연구소 융합기술실장



이종수
1989 인하대 화학공학 학사
경력 로디아 기술연구소
현재 코프라(주) 기술연구소 소장



김상구
1998 부산대 고분자공학 석사
현재 (주)우성케미칼 연구소장

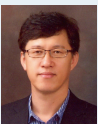


김용석
2001 POSTECH 신소재공학 박사
2012 미국 국립표준연구원 방문연구원
현재 KRRICT 책임연구원



곽성복
2011 성균관대 고분자공학 박사
1999 산업통상자원부 기술표준원 연구원
현재 덕양산업(주) 종합연구소 선형연구팀 책임연구원

Speaker/Chairman



윤여성
2005 충북대 화학 박사
1996 국립공업기술원
현재 KATECH 책임연구원

Organizer



윤홍준
1997 서울대 섬유고분자공학 석사
현재 KEIT 섬유화학기술평가팀장, 수석연구원