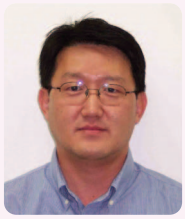
부문위원회 주제별 심포지엄 3

제2회 기능성 코팅제의 기술현황 심포지엄

주관 : 공업화학부문위원회

대표연사

정현욱 교수
1999 고려대 화학공학 박사
2001 미네소타대 화학공학과 Post-Doc.
현 재 고려대 화공생명공학과 부교수



홍영준 박사
2003 Univ. of New South Wales 박사
현 재 LG화학기술연구원 책임연구원

김훈래 대표
1999 KAIST 재료공학과 석사
현 재 (주)개마텍 대표이사

PROGRAM 2009년 4월 23일(목) 오후, 13:30~17:00

좌장: 송기창 (건양대학교), 정현욱 (고려대학교)

13:30 Coating windows and frequency response for non-Newtonian fluids in slot coating flow
정현욱 (고려대학교)

13:50 Dynamics and flow instabilities in rigid/deformable roll coating processes
정현욱 (고려대학교)

14:10 Drying of silica/PVA suspension: the effect of suspension microstructure
김선형 (서울대학교)

14:30 Microstructure and rheology of nanoparticles dispersed in immiscible polymer blends in printing process
성준희 (서울대학교)

14:50 입자계 코팅의 drying regime map
정윤동 (서울대학교)

15:10 Coffee Break

좌장: 안경현 (서울대학교), 서광석 (고려대학교)

15:20 High performance coating & films
홍영준 (LG화학 기술연구원)

15:40 Sol-gel color hard coating technologies for metal substrates
김훈래 ((주)개마텍)

16:00 전도성 고분자 코팅 기술
서광석 (고려대학교)

16:20 TiO_2 surface modification with silane coupling agent for improvement of protective film
윤동신 (요업(세라믹)기술원)

16:40 UV경화형 유-무기 하이브리드 하드코팅
송기창 (건양대학교)

Organizer

서광석 교수
1987 Univ. of Connecticut 박사
1988 MIT 고전압연구실 연구원
현 재 고려대 신소재공학부 교수

송기창 교수
1989 KAIST 화학공학 박사
2000 스위스 취리히공대 방문교수
현 재 건양대 화공생명학과 교수

안경현 교수
1991 서울대 화학공학 박사
1993 Univ. of Wisconsin 연구원
현 재 서울대 화학생물공학부 부교수