

제8회 기능성 코팅제의 기술 현황 심포지엄

(Functional coating technology symposium)

공동주관: 공업화학부문위원회, 이동현상부문위원회

제주국제컨벤션센터 F발표장 (302호)

2015년 4월 23일(목), 14:40~17:00

Chairman: 안경현, 서울대학교 (Kyung Hyun Ahn, Seoul Nat'l Univ.)

- | | |
|--|---|
| <p>14:40 다층 폴리이미드 필름 건조과정에서의 상호확산 현상과 고분자 배향 연구
<i>(Study on the interdiffusion and chain orientation of multilayer polyimide film)</i></p> <p>15:00 리튬 이온 배터리 음극 슬러리의 미세구조와 건조 공정 중 발생하는 건조 스트레스 발달 경향에 대한 연구
<i>(Microstructure of anode slurry for Li-ion battery and its mechanism of stress development during drying process)</i></p> <p>15:20 갭진동에 대한 슬롯 코팅 유동의 주파수 분석: 코팅액, 공정조건, 다이 형태의 영향
<i>(Response of slot coating flow to gap disturbances: Effects of fluid properties, operating conditions and die configurations)</i></p> | <p>조병욱, 서울대학교
<i>(Byung Wook Jo, Seoul Nat'l Univ.)</i></p> <p>임상혁, 서울대학교
<i>(Sanghyuk Lim, Seoul Nat'l Univ.)</i></p> <p>이세미, 성균관대학교
<i>(Semi Lee, Sungkyunkwan Univ.)</i></p> |
|--|---|

15:40 Coffee break

Chairman: 송기창, 건양대학교 (Ki Chang Song, Konyang Univ.)

- | | |
|--|---|
| <p>16:00 유기 코팅용 thiol-ene 물질들의 물성 제어를 위한 UV 광중합 공정 연구
<i>(Study on the UV curing process for property control of thiol-ene materials for organic coatings)</i></p> <p>16:20 졸-겔법에 의한 알루미나 코팅제 개발
<i>(Development of alumina coating materials by sol-gel method)</i></p> <p>16:40 이산화티탄 나노입자를 이용한 고굴절률 코팅제 제조
<i>(Preparation of coating materials with high refractive index using titania nanoparticles)</i></p> | <p>이동근, 고려대학교
<i>(Dong Keun Lee, Korea Univ.)</i></p> <p>이병화, 대흥화학공업(주)
<i>(Byoung Hwa Lee, Daeheung Chem.)</i></p> <p>송기창, 건양대학교
<i>(Ki Chang Song, Konyang Univ.)</i></p> |
|--|---|

Speaker



조병욱
2007 서울대 화학생명공학 석사
현 재 SK이노베이션 대덕기술원/
서울대 화학생명공학부 박사과정



임상혁
2012 서울대 화학생명공학부 석사
현 재 서울대 화학생명공학부 박사과정



이세미
현 재 성균관대 화학공학과 석박사
통합과정



이동근
현 재 고려대 화학생명공학과 석박사
통합과정



이병화
1988 세종대 화학 석사
현 재 대흥화학공업(주) 연구소장

Organizer/Speaker/Chairman



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



안경현
1991 서울대 화학공학 박사
2000 제일모직 화성연구소 연구원
현 재 서울대 화학생명공학부 교수