

# 제13회 기능성 코팅제의 기술 현황 심포지엄

## (The 13th Symposium on the Functional Coatings Technology)

공동주관: 공업화학부문위원회, 이동현상부문위원회

부산 BEXCO J발표장(206호)
2021년 4월 23일(금), 09:00~11:50



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

09:00	<b>비 뉴턴 유체의 슬롯 코팅 작동 한계에 관한 연구: 전단 박화 및 항복 응력의 영향</b> <i>(A study on the slot coating operating limits of non-Newtonian fluid: Focusing on the effect of shear-thinning and yield stress)</i>	<b>이명재, 서울대학교</b> <i>(Myungjae Lee, Seoul Nat'l Univ.)</i>
09:20	<b>이중 경화 블록 이소시아네이트 가교제를 이용한 저온 자동차 클리어 코트 개발</b> <i>(Development of low-temperature automotive clearcoats using dual-curable blocked isocyanate crosslinkers)</i>	<b>정인조, 고려대학교</b> <i>(In Jo Chung, Korea Univ.)</i>
09:40	<b>탈수 개념을 이용한 새로운 고속 리튬 이온 배터리 제조 공정</b> <i>(A novel high speed Li-ion battery fabrication process adopting the dewatering concept)</i>	<b>정민환, 서울대학교</b> <i>(Min Whan Chung, Seoul Nat'l Univ.)</i>
10:00	<b>건조 공정 중 콜로이드 필름의 다중 스케일 시뮬레이션</b> <i>(A multiscale simulation of a colloidal film during drying process)</i>	<b>이영기, 서울대학교</b> <i>(Young Ki Lee, Seoul Nat'l Univ.)</i>
10:20	<b>Coffee break</b>	

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

10:30	<b>[Keynote Lecture] 차세대 디스플레이용 광기록 소재</b> <i>(Optical recording materials for next generation display)</i>	<b>정순화, LG화학</b> <i>(Soonhwa Chung, LG Chem, Ltd.)</i>
10:50	<b>저온경화형 코팅화학소재 개발과 형광 특성을 이용한 자기치유 검출 기술 연구</b> <i>(Development of coating chemical materials for low temperature curing and study on self-healing detection technology using fluorescence characteristics)</i>	<b>박영일, 한국화학연구원</b> <i>(Young Il Park, KRICT)</i>
11:10	<b>Sol-Gel법에 의한 친환경 알루미나 코팅에 관한 연구</b> <i>(A study on eco-friendly alumina coating by Sol-Gel method)</i>	<b>이병화, 대흥화학공업</b> <i>(Byoung Hwa Lee, Daeheung Chemical)</i>
11:30	<b>환경친화형 발수코팅제 제조</b> <i>(Preparation of environmentally friendly water-repellent coating materials)</i>	<b>송기창, 건양대학교</b> <i>(Ki Chang Song, Konyang Univ.)</i>


**Speaker**

 <b>이명재</b> 2018 서울대 화학생물공학부 학사 현 재 서울대 화학생물공학부 석박사 통합과정	 <b>정인조</b> 2015 고려대 화학생명공학과 학사 현 재 고려대 화학생명공학과 석박사 통합과정	 <b>정민환</b> 2017 서울대 화학생물공학부 학사 2019 서울대 화학생물공학부 석사 현 재 서울대 화학생물공학부 박사과정	 <b>이영기</b> 2015 서울대 화학생물공학 박사 2018 Univ. of Pennsylvania 박사후과정 현 재 서울대 화학공정신기술연구소 연수연구원
 <b>정순화</b> 2003 KAIST 생명화학공학 박사 현 재 LG화학 기술연구원	 <b>박영일</b> 2011 가톨릭대 화학 박사 2013 Los Alamos Nat'l Lab Post-doc. 현 재 KRICT 책임연구원	 <b>이병화</b> 1988 세종대 화학과 석사 2017 한경대 화학공학 박사 현 재 대흥화학공업(주) 연구소장 및 상무이사	

**Organizer/Chair/Speaker**

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

**Organizer/Chair**

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