



# 화학 및 에너지 공정의 빅데이터 응용 심포지엄

## (Symposium on big data application of chemical and energy processes)

주 관: 공정시스템부문위원회

일산 KINTEX HJ발표장 (210B+210A호)

2015년 10월 22일(목), 14:40~17:10

Chairman: 유창규, 경희대학교 (ChangKyoo Yoo, Kyung Hee Univ.),  
임영일, 한경대학교 (Youngll Lim, Hankyung Nat'l Univ.)

14:40	Opening remarks	문 일, 공정시스템부문위원장/연세대학교 (Il Moon, Yonsei Univ.)
14:50	LG화학에서 고급 analytics와 최적화 사례 (Advanced analytics and optimization in LG Chem)	이호경, LG화학 기술연구원 (Ho Kyung Lee, LG Chem Research Park)
15:20	빅데이터와 건물에너지 분석 사례 (Building energy analyses using big data)	문현준, 단국대학교 (Hyeun Jun Moon, Dankook Univ.)
15:50	Coffee break	
16:10	스마트 공장 빅데이터 (Smart factory & big data)	이원석, 연세대학교 (Wonseuk Lee, Yonsei Univ.)
16:40	머신러닝을 이용한 플랜트 시스템 진단 (Machine learning based plant diagnosis)	최재식, 울산과학기술대학교 (Jaesik Choi, UNIST)

### Speaker



**이호경**

1995 POSTECH 화학공학 박사  
1998 Purdue Univ. 화학공학과  
Post-doc.  
현 재 LG화학 기술연구원 연구위원



**문현준**

2005 조지아텍 건축공학 박사  
2006 ORNL 국립연구소 연구원  
현 재 단국대 건축공학과 교수



**이원석**

1990 Purdue Univ. 컴퓨터공학 박사  
현 재 연세대 컴퓨터공학과 교수/  
한국빅데이터 포럼 운영위원장



**최재식**

2012 Univ. Illinois 컴퓨터공학 박사  
2013 Lawrence Berkeley Nat.  
Lab. 연구원  
현 재 UNIST 전자컴퓨터공학부  
교수

### Organizer/Chairman



**유창규**

2002 POSTECH 화학공학 박사  
2004 벨기에 겐트대 Post-doc.  
현 재 경희대 환경공학과 교수



**임영일**

2001 프랑스 ENSIACET 화학공학 박사  
현 재 한경대 화학공학과 교수/CoSPE  
(Center of Sustainable Process  
Engineering) 센터장