Advanced Modeling을 이용한 공정 및 안전 통합 관리 심포지엄

주관: 화학공정안전부문위원회

PROGRAM 2011년 4월 28일(목), 14:00~18:10

좌장: 신동일 (명지대학교), 한상필 (PSE Korea)

14:00	Next generation of simulation : discrete events	문 일 (연세대학교)
14:20	Model-based analysis of process safety	Costas Pantelides (Imperial College & PSE Ltd.)
15:00	Application of dynamic simulation to green processes	이인범 (POSTECH)
15:20	방향족 화합물의 요오드화를 위한 다관식 반응기의 최적 설계	김한석 (SK케미칼)
15:40	슬러리 버블 컬럼 반응기를 이용한 Fischer-Tropsch 합성석유의 제조	하경수 (한국화학연구원)
16:00	Coffee Break	
16:20	Adsorptive membrane and adsorbent/membrane hybrid processes for hydrogen	이창하 (연세대학교)
16:40	습식아민 이산화탄소 포집 공정의 최적 설계	한종훈 (서울대학교)
17:00	Coal gasifier의 상세모사를 통한 공정 안전성 분석	오 민 (한밭대학교)

좌장: 양대륙 (고려대학교)

17:20	FORUM (Panel Discussion): Future Trend of Process Safety, Simulation, and Optimization Panel: 고재욱 (광운대학교), 여영구 (한양대학교), 이재형 (KAIST), 정창복 (전남대학교)	

연 사

문 일 교수
1992 Carnegie-Mellon Univ. Ph.D.
현 재 연세대 화공생명공학과 교수
국가과학기술 자문회의 전문위원
BK21 지속가능형 화공기술인재양성사업단 단장

Dr. Costas Pantelides
1988 Imperial College London, Ph.D.
현 재 Managing Director, Process Systems Enterprise Ltd.
Professor of Chem. Eng., Imperial College

이인범 교수
1987 Purdue Univ. Ph.D.
현 재 POSTECH 화학공학과 교수

김한석 박사
2003 서강대 Ph.D.
현 재 SK케미칼 수석연구원

하경수 박사
2001 서울대 Ph.D.
현 재 한국화학연구원 선임연구원

이창하 교수
1993 Pittsburgh Univ. Ph.D
현 재 연세대 화공생명공학과 교수
연세대 공학원장

한종훈 교수
1993 M.I.T. Ph.D.
현 재 서울대 화학생물공학부 교수

오 민 교수
1994 Imperial College of Science, Technology and Medicine UK. Ph.D
현 재 한밭대 화학공학과 교수

Organizer

신동일 교수
1997 Purdue Univ. Ph.D
현 재 명지대 화학공학과 교수
한국가스학회 이사
소방정책학회 이사

한상필 사장
1997 KAIST Ph.D.
현 재 PSE Korea 대표 이사