

인공지능과 빅데이터를 이용한 화학공정안전 시스템 심포지엄

(Symposium on Chemical Process Safety System Using Artificial Intelligence and Big Data)

주 관: 화학공정안전부문위원회

후 원: 부경대학교 방재연구소, 한국안전전문기관협의회, 숭실대학교 안전보건융합공학과

부산 BEXCO L발표장(208호)

2021년 4월 23일(금), 09:30~11:35

Chair: 송대성, 전남대학교 (Daesung Song, Chonnam Nat'l Univ.)
이철진, 중앙대학교 (Chul-Jin Lee, Chung-Ang Univ.)

09:30	AI와 3D를 이용한 공정안전관리 강화 <i>(Strengthening process safety management using AI and 3D)</i>	유기성, AVEVA <i>(Kisung Yoo, AVEVA)</i>
09:55	첨단기술을 활용한 화학공정안전관리 사례연구 <i>(Case studies for chemical process safety management using advanced technologies)</i>	마병철, 전남대학교 <i>(Byungchol Ma, Chonnam Nat'l Univ.)</i>
10:20	IT/IoT를 활용한 현장 안전관리 개선 <i>(The improvement of on-site process safety management based on IT/IoT)</i>	박주원, LG화학 <i>(Juwon Park, LG Chem, Ltd.)</i>
10:45	가상현실 기반 석유화학 플랜트 현장 운전원 훈련 시스템 <i>(Virtual reality-based operator training system for accident prevention in a petrochemical plant)</i>	임영섭, 서울대학교 <i>(Youngsub Lim, Seoul Nat'l Univ.)</i>
11:10	다양한 공정 정보를 이용한 플랜트 배치 최적화에 관한 연구 <i>(Plant layout optimization based on various process information)</i>	이창준, 부경대학교 <i>(Chang Jun Lee, Pukyong Nat'l Univ.)</i>

Speaker



유기성

1993 성균관대 기계설계학 학사
2019 한국IBM IoT 사업부 실장
현 재 AVEVA Korea 기술영업 상무



마병철

2013 전남대 화학공학 박사
2017 환경부 화학물질안전원 공업연구관
현 재 전남대 화학공학부 부교수



박주원

2014 아주대 화학생명공학 박사
2019 LG화학 안전환경진단팀 책임
현 재 LG화학 대산공장 안전보건팀 팀장



임영섭

2011 서울대 화학생명공학 박사
2013 MIT 화학공학과 박사후연구원
현 재 서울대 조선해양공학과 부교수



이창준

2007 서울대 화학생명공학 박사
2012 삼성코닝정밀소재 융해기술팀
현 재 부경대 안전공학과 부교수

Organizer/Chair



이철진

2012 서울대 화학생명공학 박사
2014 삼성엔지니어링 기본설계팀
책임엔지니어
현 재 중앙대 화학신소재공학과 부교수



송대성

2010 서울대 화학생명공학 박사
2018 SK기술혁신연구원 선임연구원
현 재 전남대 화학공학부 조교수

Chair