

제4회 해양플랜트와 화학공학 심포지엄

(Offshore plants and chemical engineering symposium)

주 관: 산학협력위원회
후 원: 해조류바이오매스연구단

일산 KINTEX F발표장 (208B호)

2015년 10월 22일(목), 14:40~17:40

Chairman: 고민수, 삼성중공업 (Min Su Ko, Samsung Heavy Industries)

- | | | |
|-------|---|--|
| 14:40 | 플랜트 설계 교육과 동적 시뮬레이션
<i>(Plant engineering training and dynamic simulation)</i> | 이철진, 서울대학교 엔지니어링개발연구소
<i>(Chul-Jin Lee, Seoul Nat'l Univ. EDRC)</i> |
| 15:10 | 글로벌 oil & gas 산업 내 현지 업체 요구사항 (LCRs): EPC 시공사의 영향 및 대응방안 연구
<i>(Local content requirements on global oil & gas projects: Impact on offshore EPC contractors and its strategies)</i> | 최소원, 한국 PMI 컨설팅 그룹
<i>(Sowon Choi, PMI Consulting Group)</i> |
| 15:40 | 하이드레이트 형성 억제제의 제어 방출을 위한 스마트 캐리어 설계
<i>(Designing of smart carriers for controlled release of hydrate inhibitors)</i> | 김신현, 한국과학기술원
<i>(Shin-Hyun Kim, KAIST)</i> |

16:05 Coffee break

Chairman: 장광필, 현대중공업 (Kwang Pil Chang, Hyundai Heavy Industries)

- | | | |
|-------|--|---|
| 16:25 | 무용매 가스 처리공정
<i>(Solvent-free gas process)</i> | 윤형철, 한국에너지기술연구원
<i>(Hyung-Chul Yoon, KIER)</i> |
| 16:50 | Oil FPSO를 위한 gas lift system 설계
<i>(Gas lift system design for oil FPSO)</i> | 서유택, 서울대학교
<i>(YuTaek Seo, Seoul Nat'l Univ.)</i> |
| 17:15 | MEG 회수공정 연구
<i>(Study of MEG recovery process)</i> | 고민수, 삼성중공업
<i>(MinSu Ko, Samsung Heavy Industries)</i> |

Speaker



이철진
2012 서울대 화학생물공학부 박사
2014 삼성엔지니어링 공정설계팀 책임엔지니어
현 재 서울대 엔지니어링개발연구소 연구조교수



최소원
2006 Univ. of Auckland Marketing 석사
2015 POSTECH 엔지니어링대학원 MSc 석사
현 재 한국 PMI 컨설팅 그룹 수석연구원



김신현
2009 KAIST 생명화학공학 박사
2010 Harvard Univ. Post-doc.
현 재 KAIST 생명화학공학과 부교수



윤형철
2008 UC Davis 기계공학 박사
2011 스위스 취리히공대 연구원
현 재 KIER 선임연구원



서유택
2003 KAIST 화학공학 박사
2012 CSIRO Petroleum Team 리더
현 재 서울대 조선해양공학과 부교수

Organizer



김종남
1994 KAIST 화학공학 박사
현 재 한국화학학회 산학협력위원장 /KIER 책임연구원

Speaker/Chairman



고민수
2005 서울대 화학공학 박사
2010 SK에너지 기술원 선임연구원
현 재 삼성중공업 중앙연구소 수석연구원

Chairman



장광필
2015 KAIST 해양시스템공학 박사
경력 노르웨이 NTNU Visiting Researcher
현 재 현대중공업 기반기술연구소 의장시스템연구실장