

# 폐기물 및 바이오매스 가스화 기술 심포지엄

## (Symposium on Waste and Biomass Gasification Technology)

공동주관: 한국화학공학회, SKI노베이션  
후원: SKI노베이션

부산 BEXCO 104호

2024년 10월 17일(목), 15:00~17:30

Chair: 제정호, 부산대학교 (Jungho Jae, Pusan Nat'l Univ.)

15:00	Opening remarks	임종호, SKI노베이션 (Jongho Lim, SK innovation)
15:05	지속가능연료 관련 정책 및 인증 동향 (Trends in sustainable fuel policies and certifications)	김지형, 피터슨프로젝트앤솔루션코리아 (Ji Hyoung Kim, Peterson Projects & Solutions)
15:30	KIER 가스화 기술 개발 현황 (Current status of gasification technology development at KIER)	라호원, 한국에너지기술연구원 (Ho-Won Ra, KIER)
15:55	DRM 반응용 니켈/실리카 촉매 (Active Ni catalysts supported in/on porous silica for dry reforming of methane)	강성봉, 광주과학기술원 (Sung Bong Kang, GIST)
16:20	폐자원 가스화 합성가스 생산 및 활용 기술 개발 현황 (Progress in the development of waste gasification technology for syngas production and utilization)	구재희, 고등기술연구원 (Jae-Hoi Gu, IAE)
16:45	연사 패널 토론: 가스화 기술 개발 전망에 대해 (Panel discussion)	

### Invited Speaker



김지형, 피터슨프로젝트앤솔루션코리아  
Ji Hyoung Kim, Peterson Projects & Solutions  
2010 서울대 지구환경과학 박사 수료  
2018 국립기상과학원 연구원  
현 재 피터슨프로젝트앤솔루션코리아 대표이사



라호원, 한국에너지기술연구원  
Ho-Won Ra, KIER  
2017 KAIST 생명화학공학 박사  
2019 KIER 청정연료연구실장  
현 재 KIER 기후변화연구본부장



강성봉, 광주과학기술원  
Sung Bong Kang, GIST  
2014 POSTECH 화학공학 박사  
2018 Univ. of Houston 화학공학 연구원  
현 재 GIST 환경·에너지공학부 부교수



구재희, 고등기술연구원  
Jae-Hoi Gu, IAE  
2008 아주대 환경공학 박사  
현 재 IAE 에너지환경IT융합그룹 그룹장/연구위원  
한국폐기물자원순환학회 부회장



이도창, 한국과학기술원  
Doh C. Lee, KAIST  
2007 Univ. of Texas at Austin 화학공학 박사  
2010 Los Alamos Nat'l Lab. 박사후연구원  
현 재 KAIST 생명화학공학과 교수



제정호, 부산대학교  
Jungho Jae, Pusan Nat'l Univ.  
2012 UMass Amherst 화학공학 박사  
2018 KIST 청정에너지연구센터 선임연구원  
현 재 부산대 화공생명공학부 부교수

### Organizer

### Chair