

C1 가스 리파이너리 산업의 현재와 미래 심포지엄

(The present and future status of C1 Gas Refinery Industry symposium)

주 관: 생물화학부문위원회
후 원: C1 가스 리파이너리 사업단

제주국제컨벤션센터 1발표장(401호)

2017년 4월 27일(목), 14:00~17:40

Chairman: 박시재, 이화여자대학교 (Si Jae Park, Ewha Womans Univ.)

14:00 심생물1-1	[Keynote Lecture] 패러다임 전환: C1 가스 산업 시대를 준비하며 (Paradigm shift: Preparing for C1 gas industry era)	이진원, 서강대학교 (Jinwon Lee, Sogang Univ.)
14:40 심생물1-2	C1 화합물로부터 고부가화합물로의 생물전환을 위한 합성생물학 신기술 (Novel synthetic biology technology for biotransformation of C1 compounds to high value-added products)	정규열, 포항공과대학교 (Gyoo Yeol Jung, POSTECH)
15:10 심생물1-3	제철소 부생가스를 이용한 초고온성 고세균에 의한 바이오수소 생산에 관한 연구 (Bio-hydrogen production from steel mill by-product gas by the hyperthermophilic archaeon, <i>Thermococcus onnurineus</i>)	김태완, 전남대학교 (Tae Wan Kim, Chonnam Nat'l Univ.)
15:40 심생물1-4	미생물 대사공학을 위한 유전자 전달 및 발현 (Gene delivery and expression for metabolic engineering of bacteria)	나도균, 중앙대학교 (Dokyun Na, Chung-Ang Univ.)
16:10 심생물1-5	생물학적 C1 전환 공정에서 기-액 계면조절을 통한 물질전달 성능 향상 (Enhancement of mass transfer efficiency by gas-liquid interfacial manipulation in biological C1 conversion process)	나정걸, 서강대학교 (Jeong Geol Na, Sogang Univ.)
16:40 심생물1-6	효소의 융합 이성적 설계 (Hybrid rational design of enzymes)	이정걸, 건국대학교 (Jung-Kul Lee, Konkuk Univ.)
17:10 심생물1-7	Biological conversion of waste CO gas sourced from steel-mill to value-added products	김용환, 울산과학기술원 (Yong Hwan Kim, UNIST)

Speaker



이진원
1993 Carnegie Mellon Univ. 화학공학 박사
현 재 서강대 화학생명공학과 교수 / C1 가스 리파이너리 사업단 단장



나도균
2008 KAIST 바이오 및 뇌공학 박사
2013 Univ. of British Columbia Centre for High-throughput Biology Research Associate
현 재 중앙대 융합공학부 조교수



김용환
1996 서울대 화학공학 박사
2000 삼성중합기술원 / 삼성엔지니어링 선임연구원
현 재 UNIST 에너지 및 화학공학부 교수



정규열
1998 서울대 공업화학 박사
2004 MIT Post-doc.
현 재 POSTECH 화학공학과 교수



나정걸
2001 KAIST 화학공학 박사
2016 KIER 책임연구원
현 재 서강대 화학생명공학과 조교수



Organizer/Chairman

박시재
2003 KAIST 생명화학공학 박사
2016 영지대 환경에너지공학과 부교수
현 재 이화여대 화학신소재공학과 부교수



김태완
2005 KAIST 생명화학공학 박사
2016 KIOST 해양생명공학연구센터 책임기술원
현 재 전남대 생물공학과 부교수



이정걸
1999 KAIST 생물과학 박사
2006 Univ. of Illinois at Urbana-Champaign 화학공학과 Post-doc.
현 재 건국대 화학공학과 교수