

Synthetic biology for sustainable chemical industry symposium

주관: 생물화공부문위원회

PROGRAM

2012년 4월 26일(목), 14:00~17:20

좌장: 강택진 (동국대학교)

14:00	Engineered Biosynthesis of Natural Products: Combinatorial Biosynthesis and Synthetic Biology	윤여준 (이화여자대학교)
14:30	합성생물학에 기반한 이소프레노이드(Isoprenoids) 생산용 플랫폼 인공균주 개발	김선원 (경상대학교)
15:00	대장균의 불활성 셀로바이오스 오페론 활성화 및 진화적 적응을 통한 복합당 동시 이용 대장균 개발	이성국 (울산과학기술대학교)
15:30	Coffee break	
좌장: 윤여준 (이화여자대학교)		
15:50	랩온어칩(Lab-on-a-Chip) 기반 미세조류 바이오매스 관련공정 연구	김동표 (POSTECH)
16:20	Genome Dynamics and Evolution of <i>Escherichia coli</i>	김지현 (연세대학교)
16:50	Re-cycling Cyclic Peptides through Peptidyl-tRNA Drop-off	강택진 (동국대학교)

연사



윤여준 교수

2000 서울대 공업화학 박사
2004 울산대 생명화학공학부
조교수
현 재 이화여대 화학·나노과학과
교수



김선원 교수

1996 KAIST 생물공학 박사
2009 LBNL Joint
BioEnergy Institute
Visiting scholar
현 재 경상대 생화학과 부교수



이성국 교수

2001 POSTECH 환경공학 박사
2008 LBNL Joint BioEnergy
Institute Co-Director
현 재 울산과기대 나노생명화학
공학부 조교수



김동표 교수

1991 Temple Univ. 화학 박사
1995 한국화학연구원 무기소재부
선임연구원
현 재 POSTECH 화학공학과 교수



김지현 교수

1997 코넬대 박사
2012 생명연 책임연구원
UST 교수
현 재 연세대 시스템생물학과 부교수



강택진 교수

2003 서울대 공업화학 박사
2009 동경대 첨단과학기술연구소
특임교원
현 재 동국대 화공생물공학과 조교수