

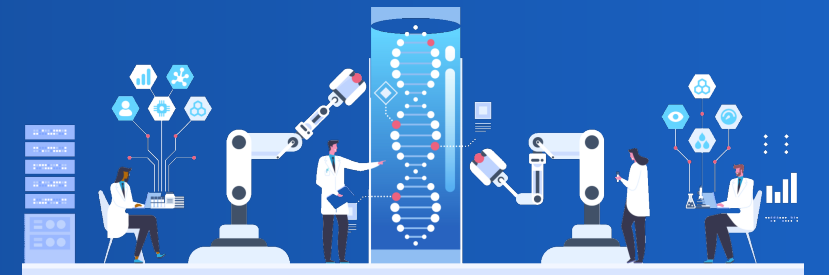
2021 KRIBB Conference

Biofoundry

# 바이오의 미래, 합성생물학과 바이오파운드리

I 2021. 10. 15 (금) 13:40-17:10, 온라인(webex)

I 한국생명공학연구원 및 한국생물공학회 주최



▶ 온라인 접속 URL : <https://kribb-int.my.webex.com/meet/kribb>

※ 회의번호 158 155 6569, 13시부터 접속 가능

QR 코드를 스캔하여 컨퍼런스에 참여할 수 있습니다.



## PROGRAM

13:40-13:42	개 회	사회자
13:42-13:50	환 영 사	김장성 원장(한국생명공학연구원)
13:50-13:55	축 사	이철균 회장(한국생물공학회)
13:55-14:00	축 사	이상엽 부총장(한국과학기술원)
Session 1 글로벌 바이오파운드리 현황		* 좌장 : 성봉현 박사(한국생명공학연구원)
14:00-14:20	글로벌 바이오파운드리 현황	Matthew Chang 교수(싱가포르 국립대학)
14:20-14:40	K-바이오파운드리 구축 현황	김하성 박사(한국생명공학연구원)
14:20-14:40	해외 합성생물학 주요 전문기업 동향	장동은 센터장(CJ제일제당)
Session 2 바이오파운드리 핵심 합성생물학 기술 동향		* 좌장 : 이대희 박사(한국생명공학연구원)
15:00-15:20	Cell-free molecular reaction cascades for RNA detection and promoter characterization	이정욱 교수(포항공과대학교)
15:20-15:40	Synthetic biosensor accelerates evolution by rewiring carbon metabolism toward specific metabolite	서상우 교수(서울대학교)
15:40-16:00	Digital twin-based learning for bacterial biocatalysts	김동혁 교수(울산과학기술원)
16:00-16:20	단체 기념촬영, Coffee Break	
Session 3 바이오파운드리 포럼		* 좌장 : 이승구 박사(한국생명공학연구원)
16:20-17:00	바이오파운드리 포럼	오민규 단장(한국연구재단) 조병관 교수(한국과학기술원) 김흥열·이승구 박사(한국생명공학연구원) 이정욱 교수(포항공과대학교) 장동은 센터장(CJ제일제당)
17:00-17:10	폐 회	