



## 자가용

1. 경산IC → 영남대 정문 소요시간:15분
2. 동대구IC → 영남대 정문 소요시간:30분
3. 수성IC → 영남대 정문 소요시간:15분

## 철도 및 대중교통

1. 경산역 하차  
버스 : 309,509,609,719 등 영남대 방면의 모든 버스
2. 동대구역 하차  
버스 : 동대구고속터미널 앞 909  
택시 : 시외요금, 소요시간:40분  
지하철 : 동대구역(1호선) → 반월당역(환승) → 영남대역(2호선)



## Convergence of Phytobiome and Synthetic Biology

Date : 2024. 08. 21 (Wed)

Venue : 영남대학교 이종우과학도서관 제1열람실 소강연장 (2층)



Yeungnam University

영남대학교  
파이토바이옴 제어 기술 연구실 /  
Eco 한우 연구소  
Symposium 2024

INVITATION

올해 영남대학교 파이토바이옴 제어 기술 연구실 (글로벌 기초 연구실)과 영남대학교 에코한우연구소가 공동개최하는 심포지움은 Convergence of Phytobiome and Synthetic Biology 라는 주제로, 식물을 둘러싸고 있는 미생물 환경 그리고 합성생물학을 이용한 친환경적이고 지속가능한 농업에 대한 기초연구실과 에코한우연구소의 비전을 담고자 하였습니다.

이번 심포지움에서는 최근의 연구를 선도하고 있는 식물의 마이크로바이옴과 합성생물학에 대한 기초적인 부분부터 그 응용에 이르기까지 다양한 주제를 골고루 논의할 수 있는 자리를 마련하였습니다. 이에 합성생물학 및 마이크로바이옴 분야에 대한 국내 최고의 연구자 분들을 모시고 최신의 연구 동향을 파악하는 동시에, 변화하는 식물-미생물 관련 생명공학의 패러다임에 대한 통합적 접근에 대한 논의도 함께 하고자 합니다.

아무쪼록 많이 참가하셔서 연구와 연구 결과의 실용화 모든 면에서 도움이 될 수 있는 시간을 가지시고, 다양한 의견과 연구 아이디어들이 공유될 수 있는 장을 마련하는데 도움을 주실 것을 부탁드립니다.

2024년 8월  
영남대학교 글로벌 기초 연구실  
영남대학교 에코한우연구소 소장 최정규

PROGRAM

14:00 – 14:10	개회사
14:10 – 14:40	<i>Yeast metabolic engineering for sustainable food and bioprocess</i> 경북대학교 김수린 교수
14:40 – 15:10	<b>ChIP-mini: a low-input ChIP-exo protocol for elucidating DNA-binding protein dynamics in host-bacteria interactions</b> UNIST 김동혁 교수
15:10 – 15:30	Coffee break
15:30 – 16:00	<b>Plant and Bee Gut Microbiome</b> 동아대학교 최기혁 교수
16:00 – 16:30	<b>Agri-plastics in soils drive changes in rhizosphere microbiome and plant transcriptome in Arabidopsis</b> 동아대학교 정호원 교수
16:30 – 16:50	Coffee break
16:50 – 17:50	기초지원과제 수행을 위한 토론 및 연구협의
17:50 – 17:55	세미나 폐회
17:55 - ~	저녁식사 이동

INTRODUCTION

김수린	2019-present	Associate Professor, Kyungpook National University, Korea
	2014-2019	Assistant Professor, Kyungpook National University, Korea
	2012-2014	Energy Biosciences Institute Research Fellow, University of Illinois at Urbana-Champaign, USA
	2011-2012	Teaching Assistant, University of Illinois at Urbana-Champaign, USA
	2006-2006	Teaching Assistant, Korea University, Korea
김동혁	2020–present	Associate Professor, Ulsan National Institute of Science and Technology, Korea
	2018–2020	Assistant Professor, Ulsan National Institute of Science and Technology, Korea
	2016–2018	Assistant Professor, Kyung Hee University, Korea
	2014–2016	Post-Doctoral Researcher, University of California, San Diego,USA
최기혁	2024-present	Associate Professor, Dong-A University, Korea
	2020-2024	Assistant Professor, Dong-A University, Korea
	2018-2020	Research Professor, Dong-A University, Korea
	2016-2018	Post-Doctoral Researcher, Dong-A University, Korea
	2015-2016	Post-Doctoral Researcher, Noble Research Center, Oklahoma State University, USA
정호원	2021-present	Professor, Dong-A University, Korea
	2016-2020	Associate Professor, Dong-A University, Korea
	2010-2015	Assistant Professor, Dong-A University, Korea
	2005-2010	Post-Doctoral Researcher, The University of Chicago, USA