

유전자교정기술로 열어가는 정밀육종의 시대

- ▶ 일시: 2019. 08. 22(목) 12:00~18:00
- ▶ 장소: 한국생명공학연구원 전북분원
- ▶ 주최: 한국생명공학연구원
- ▶ 주관: 한국생명공학연구원 전북분원, 신육종혁신기술연구회



세계적인 인구증가와 글로벌 기후변화로 기인한 농작물 생산량 감소는 미래 전 지구적인 식량부족 위협으로 다가오고 있습니다. 다른 한편으로는 인류의 삶의 질 향상과 고령화 사회로의 진입으로 다양한 기능성 작물의 수요 또한 증가하고 있습니다. 이에 대응하기 위하여 무엇보다도 빠른 맞춤형 신품종 개발이 필요한 시점입니다. 유전자교정기술을 활용한 정밀육종기술은 그 발견 이후 놀라운 기술적 발전을 이루고 있으며, 나아가 21세기 글로벌 종자산업을 선도해 나갈 핵심기술이라 생각합니다. 한국생명공학연구원 전북분원에서는 ‘유전자교정기술로 열어가는 정밀육종의 시대’를 주제로 KRIBB컨퍼런스를 개최하여 국·내외 각 분야의 다양한 연구현황과 산·학·연에서 기대하고 있는 작물 신육종기술의 전망에 대해 정보 및 연구성과를 공유하고자 합니다. 바쁘시더라도 꼭 참석하시어 유익한 정보 교류의 장이 되기를 기원합니다.

2019년 08월

한국생명공학연구원 전북분원장 김 차 영

▶ PROGRAM

시 간	주 요 내 용	
12:30~13:30	등록 및 안내	
13:30~13:40	개회식 - 개회사 및 환영사	
1부		좌장: 김현순 박사 (KRIBB)
13:40~14:10	유전자교정 작물 개발의 현황과 전망	/ 정영희 교수 (전남대, 신육종실용화사업단)
14:10~14:40	Precise genome editing in rice	/ Hiroaki Saika (NARO)
14:40~15:10	종자 기업에서의 유전자교정기술 활용과 전망	/ 김윤성 박사 (농우바이오)
15:10~15:40	Translational control by RNA G-quadruplex/zinc-finger protein in plant development	/ 황일두 교수 (POSTECH)
15:40~16:00	기념촬영 / Coffee Break	
2부		좌장: 정재철 박사 (KRIBB)
16:00~16:25	Highly efficient genome editing by CRISPR-Cpf1 using CRISPR RNA with a U-rich 3'-overhang	/ 김용삼 박사 (KRIBB)
16:25~16:45	Guidelines for designing multi-guide RNAs	/ 김상규 교수 (KAIST)
16:45~16:55	연구성과물 기탁제도와 유전자교정 벡터 분양	/ 이지영 박사 (KRIBB)
16:55~17:20	Expanding the CRISPR toolbox: How far we've come	/ 윤재영 박사 (IBS)
17:20~17:55	Sharing hidden treasures of CRISPR labs	/ 김재연 교수 (경상대)
17:45~18:00	종합토론	

- ▶ 오시는 길: 전북 정읍시 입신길 181 한국생명공학연구원 전북분원 대회의실
- ▶ 문의: 한국생명공학연구원 생물자원센터 Dr. 정재철 (jjeong@kribb.re.kr / 063-570-5681)