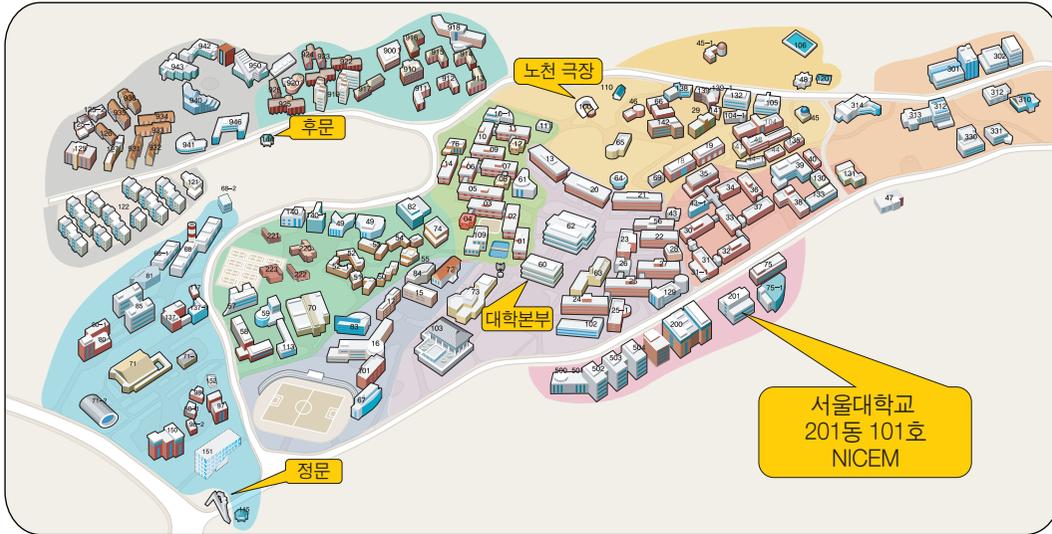


■ 오시는 길 대중교통이용시

지하철 2호선 서울대 입구역 하차, 3번 출구로 나와 시내 버스 5511을 타고 서울대학교 농생대 앞에서 하차



제 1 회 식물유전체육종연구소 심포지엄  
 제 4 회 한국식물분자표지연구회 학술행사  
 한국육종학회 젊은육종가협의회 학술행사  
 서울대학교 농업생명과학원 학술행사

# Genomics-assisted Breeding

서울특별시 관악구 신림동

Tel (02) 880-0000 | Fax (02) 873-0000 | E-mail abc@snu.ac.kr | Homepage: <http://aaaaaaa.snu.ac.kr>

제 1 회 식물유전체육종연구소 심포지엄  
 제 4 회 한국식물분자표지연구회 학술행사  
 한국육종학회 젊은육종가협의회 학술행사  
 서울대학교 농업생명과학원 학술행사

# Genomics-assisted Breeding

I / N / V / I / T / A / T / I / O / N

일시 2008년 12월 16일 (화) 09:00

장소 서울대학교 201동 101호, NICEM 강당

주최 서울대학교 식물유전체육종연구소, 한국식물분자표지연구회, 한국육종학회 젊은육종가협회  
 서울대학교 농업생명과학원

후원 농촌진흥청 BG21 분자유종연구단, (주)농우바이오

## 초청의 말씀

안녕하십니까?

미국발 금융위기로 인해 전세계의 경제가 몸살을 앓고 있고 대외수출 의존도가 높은 우리나라는 더 큰 영향을 받고 있습니다. 특히 올해 초에 나타나기 시작한 곡물가격 급등현상은 식량자급률이 27% 수준에 머무르고 있는 우리에게 더 큰 불안을 안겨주고 있습니다.

식량자원의 확보를 위해 모든 나라가 국가의 사활을 걸고 매진하고 있으며 농업 관련 기술도 국가간 각축장이 된 지 오래입니다. 다가올 21세기는 생명공학의 시대라고 합니다. 유전체 정보를 이용한 육종은 이제 우수한 신품종 개량을 위해 선택이 아니라 필수적인 기술이 되었습니다. 이러한 시대적 요구에 부응하기 위하여 한국식물분자표지연구회는 그 동안 서울대학교 식물분자유전육종연구센터와 공동으로 국내외 석학을 모시고 육종 및 종자산업에 필요한 분자표지 연구에 대한 정기적인 심포지엄을 개최해 왔습니다. 금년에는 지난 9월에 설립된 서울대학교 식물유전체육종연구소와 공동심포지엄을 개최하고자 합니다. 금년 심포지엄의 주제는 “Genomics-assisted Breeding”으로 국내외 여러 석학들을 모시고 발표와 토론의 장을 갖고자 합니다. 우리나라 유전체 육종 연구의 토대를 다지는 본 심포지엄에 참석하시어 자리를 빛내 주시기 바랍니다. 감사합니다.

2008년 11월

한국식물분자표지연구회 회장 김 병 동  
 서울대학교 식물유전체육종연구소 소장 고 희 중

## 일정 및 발표 순서

09:00 ~ 09:20 등록

사회: 양태진(서울대학교)

09:20 ~ 09:40 개회사 김병동 한국식물분자표지연구회 회장  
 환영사 고희중 서울대 식물유전체육종연구소 소장  
 축사 박은우 서울대 농업생명과학대학 학장

좌장: 안상락(충남대학교)

09:40 ~ 09:50 “서울대학교 식물유전체육종연구소의 비전과 역할”

고희중(서울대학교)

09:50 ~ 10:20 “Toward Rice Improvement from a Genomics Perspective”

김혜란(충남대학교)

10:20 ~ 10:50 “Current Status of QTL Analysis and Molecular Studies for Cold Tolerance in Rice”

강문수(서울대학교)

10:50 ~ 11:20 “Development of Molecular Markers and Their Application for Applied Genetics in Brassica Species”

박범석/진민아(농업과학기술원)

11:20 ~ 11:50 “A Pipeline for Gene-based Marker Development and Genome-wide Survey of DNA Polymorphism in Brassica rapa”

유희중(국립원예특작과학원)

11:50 ~ 12:20 “Association Mapping in Brassica rapa: A Case Study for Aliphatic Glucosinolates”

Dunia Pino del Carpio/Guusje Bonnema(Wageninigen University)

12:20 ~ 13:30 중식

13:30 ~ 14:00 총회

좌장: 한지학(농우바이오)

14:00 ~ 14:30 “International Solanaceae Genome Projects: The Korean Efforts on Pepper and Tomato Genomics”

최도일(서울대학교)

14:30 ~ 15:00 “토마토 분자표지이용 선발의 현황”

박영훈(부산대학교)

15:00 ~ 15:30 “Development and Application of SNP Markers in Pepper Breeding”

강병철(서울대학교)

15:30 ~ 16:00 휴식

좌장: 정영수(동아대학교)

16:00 ~ 16:30 “Whole Genome Sequencing of Glycine soja”

이석하(서울대학교)

16:30 ~ 17:00 “Construction of a Genetic Map of Genes Controlling Anthocyanin Biosynthesis in Soybean”

양기웅(한국생명공학연구원)

17:00 ~ 17:30 “A Review of the State of Genome Sequencing Technology”

최익영(NICEM)

17:30 ~ 18:00 “세계 선진 종자회사 및 연구소의 채소작물 분자표지 개발 동향 및 전망”

김기택(국립원예특작과학원)

18:00 ~ 18:30 종합토론 및 폐회

좌장: 오대근(한국농업대학)