

찾아오시는 길



- 자 가 운 전**
- 북수원 IC → 북문 또는 화서역 → 농촌진흥청(인천방면)
 - 과천, 의왕, 봉담간 고속도로로 → 서수원 IC → 농촌진흥청 (수원역 방향 : 10분소요)
 - 오산 IC → 1번국도 → 병점역 → 수원시외버스터미널 → 수원역 → 농촌진흥청 (42번국도 : 인천방향)
- 버 스**
- 수원역 맞은 편 버스정류장(파리바게트 앞)에서 11, 13, 13-1, 36, 37, 38, 39, 98번 승차 → 농촌진흥청 앞 하차 → 국립농업과학원
- 지 하 철**
- 1호선 수원역(3번 출구)에서 시내버스 이용
 - 1호선 화서역(2번 출구)에서 도보 10분



농 촌 진 홍 청
국립농업과학원

문의처. 국립농업과학원 농업공학부 수확후처리품질과
TEL. 031-290-1911 E-mail. giyoung@korea.kr



나노 · 바이오 · 정보기술을 융합한 농업 신기술 개발 워크숍

- 일시 : 2010. 7. 15(목) 13:20~18:00
- 장소 : 국립농업과학원 농업공학부 (4층 강당)
- 주최 : 국립농업과학원, 한국기계연구원



농촌진흥청 국립농업과학원
한국기계연구원
KOREA INSTITUTE OF MACHINERY & MATERIALS

INVITATION

초|대|의|글

지구 온난화로 인한 기후변화, 수입 농산물 개방 압력, 농촌의 고령화로 인한 노동력 감소 등 급변하는 농업환경은 농업의 새로운 패러다임을 요구하고 있습니다.

21세기 새로운 농업생산 환경에 대처하여 농업 생산성 향상과 고부가가치 창출을 이루기 위해서는 우리가 보유한 전자, 기계, 반도체, IT 등의 앞선 기술을 농업에 접목시킬 필요가 있습니다.

이에 농촌진흥청 국립농업과학원과 한국기계연구원에서는 두 기관의 여러 전문가를 초빙하여 농업분야에서의 IT·NT·BT 등 첨단기술의 융복합 현황과 금후 발전 방향 모색을 위한 공동워크숍을 개최하게 되었습니다. 공동 워크숍을 통해 양기관의 연구 경험과 지식을 공유함으로써 창의적인 농업기술 개발을 위한 시너지 효과를 극대화할 수 있을 것으로 판단됩니다.

바쁘시더라도 부디 참석하시어 유용한 정보교환과 앞으로의 발전을 위한 고견을 더해 주시면 고맙겠습니다.

2010년 7월

농촌진흥청 국립농업과학원장 정 광 용

한국기계연구원장 이 상 천

P R O G R A M

프|로|그|램

| 시 간 | 내 용 |
|---|---|
| ~13:20 | 등 록 |
| 13:20~13:30 | <ul style="list-style-type: none"> - 개회사 : 정광용 원장 / 국립농업과학원 - 환영사 : 이상천 원장 / 한국기계연구원 |
| [1부] 농축산 에너지·시설 분야 좌장 : 한국기계연구원 그린환경에너지기계연구본부 안국영 박사 | |
| 13:30~15:10 | <ul style="list-style-type: none"> - 가축분뇨 분해 및 전기생산을 겸하는 미생물 연료전지 이용기술 (국립농업과학원, 장재경 박사) - 지하공기 열원 히터펌프 시스템 (국립농업과학원, 강연구 박사) - 바이오 원유 제조 및 이용기술 (한국기계연구원, 최연석 박사) - 시설원에 온실의 CO₂ 제조 및 공급기술 (한국기계연구원, 이상민 박사) - 농가형 바이오가스엔진 이용 발전기술 (한국기계연구원, 이장희 박사) |
| 15:10~15:20 | 휴 식 |
| [2부] 농식품 가공기계시스템 분야 좌장 : 국립농업과학원 수확후처리품질과 윤희선 과장 | |
| 15:20~17:00 | <ul style="list-style-type: none"> - 농식품 산업용 고기능 바이오센서 기술 (국립농업과학원, 김용훈 박사) - 농식품 응용 저가 가스센서 제조기술 (한국기계연구원, 허신 박사 ; 국립농업과학원 김기영 박사) - 농산물 및 식품의 살균·세정 기술 (국립농업과학원, 홍성기 박사) - 초음파 이용 살균기술 (한국기계연구원, 이양래 박사) - 3유체 초분무 노즐기술 및 응용사례 (한국기계연구원, 박희창 박사) |
| 17:00~17:10 | 휴 식 |
| 17:10~18:00 | <p>종 합 토 의</p> <p>좌장 : 국립농업과학원 농업공학부 강창호 부장</p> |