

행사장 오시는 길

▶ 더케이호텔 애비뉴1층 한강홀



[자가용 이용시(네비게이션 주소)]

서울특별시 서초구 바우포로 12길 70 (구) 양재동 202
 Tel. 02) 571-8100

[지하철 이용안내]

- 신분당선 양재시민의 숲 5번출구(도보 13분)
- 셔틀버스 타는곳 : 3호선 양재역 9번 출구, 서초문화예술회관 앞
- 셔틀버스 운행시간 : 9시 이전(매시 20분, 40분), 9시 이후(매시 20분, 50분)

INVITATION

식량작물활용 3D 프린팅 국제심포지엄

Int'l Symposium on 3D Printing using Food Crops

2019. 10. 22. (화), 13:00~17:30
 The K호텔 애비뉴 1층 (한강홀)

주최  농촌진흥청
 국립식량과학원



「식량작물 활용 3D 프린팅」 국제심포지엄

▶ 초대의 말씀

안녕하십니까?

4차 산업혁명의 성장엔진 중 하나로 떠오른 3D 프린팅 기술이 새로운 가치를 만들어 내는 산업으로 주목받고 있습니다. 세계 3D 프린팅 시장은 20% 이상의 높은 성장률을 보이고 있으며, 국내 시장 규모도 2022년까지 30.7%의 높은 성장률을 기록할 것으로 전망되고 있습니다.

의료, 산업, 예술, 건축 등 모든 산업에 영향을 미치고 있는 3D프린팅 기술이 최근에는 식품산업으로 확대되면서 우리의 식문화에도 변화의 바람을 일으킬 것으로 기대되고 있습니다.

이러한 추세에 발맞춰 농촌진흥청은 농식품을 활용한 신소재 발굴 및 신기술 개발과 연구전략을 공유하는 <식량작물 활용 3D 프린팅 국제심포지엄>을 개최합니다.

국내외 전문가들의 고견을 통해 앞으로 식량작물을 활용한 3D 프린팅 기술의 발전방향을 모색하는 뜻깊은 자리이니만큼 참석하시어 자리를 빛내주시길 바랍니다.

농촌진흥청장

김 경 규

「식량작물 활용 3D 프린팅」 국제심포지엄

국내외 3D 프린팅 기술 동향을 분석하고 식량작물 활용 3D 프린팅 기술 개발 및 R&D 전략 공유

▶ 3D프린팅 국제 심포지엄 주요 일정

시 간	주 요 내 용	비 고
09:30~10:00	40분 · 접수 및 등록	<한강홀>
13:40~13:50	10분 · 개회식 내빈소개	사회자 이병규 연구관
13:50~13:55	5분 · 개회사	농촌진흥청장
13:55~14:00	· 기념촬영	주요 내외빈
[주제 발표] 제 1부 좌장 : 조승호 부장 (국립식량과학원 중부작물부)		
14:00~14:10	10분 · Development of Food 3D Printing Technology and R & D Strategies to Utilize Food Crops	정광호 박사 (국립식량과학원)
14:10~14:35	25분 · Potential of 3D printing technology for novel food design and manufacture	박현진 교수 (고려대학교)
14:35~15:05	30분 · Personalized food mediated by 3D Food Printing	Antonio Derossi (Foggia University)
15:05~15:35	30분 · 3D printing of cellulose-based food	Ido Braslavsky (Hebrew University)
15:35~15:50	15분	휴 식
[주제 발표] 제 2부 좌장 : 김명희 교수 (영남대학교)		
15:50~16:15	25분 · Customizable food microstructure by 3D-printing technology	이진규 교수 (이화여자대학교)
16:15~16:40	25분 · Development of a Multi-Material Food 3D-Printer and its Characteristics	이인환 교수 (충북대학교)
16:40~17:10	30분 · Structuring the food by 3D printing	Bhesh Bhandari (Queensland University)
17:10~17:40	· 종합토의 및 폐회	조승호 부장 (식량원 중부작물부)

※ 동시통역 제공(영어 ↔ 한국어)