

4차 산업혁명 시대를 선도하는 출연(연)-기업 테크비즈파트너링 개최 계획

< 국가과학기술연구회 기술사업화팀 >

□ 목적

- 4차 산업혁명 시대 대응을 위해 출연(연) 보유 4차 산업혁명 관련 우수 기술을 기업에 적극 홍보하고 활용할 수 있는 기술정보 공유의 장 마련

□ 행사개요

- (행 사 명) 4차 산업혁명 시대를 선도하는 출연(연)-기업 테크비즈파트너링
- (일시/장소) 2018. 7. 17.(화) 10:00~ / 대전컨벤션센터 2층
- (참 석 자) 출연(연), 기술사업화 유관기관, 기업 관계자 등
- (주최/주관) 국가과학기술연구회 / 공동TLO마케팅사무국
- (후 원) 과학기술정보통신부, 한국산업기술진흥협회, 중소기업 기술정보진흥원, 한국산업단지공단, 중소기업기술혁신협회, 대전광역시, 대전창조경제혁신센터, 대전테크노파크, 대구테크노파크, 충북테크노파크, 기술보증기금, 신용보증기금, KDB산업은행, IBK 투자증권, IBK기업은행

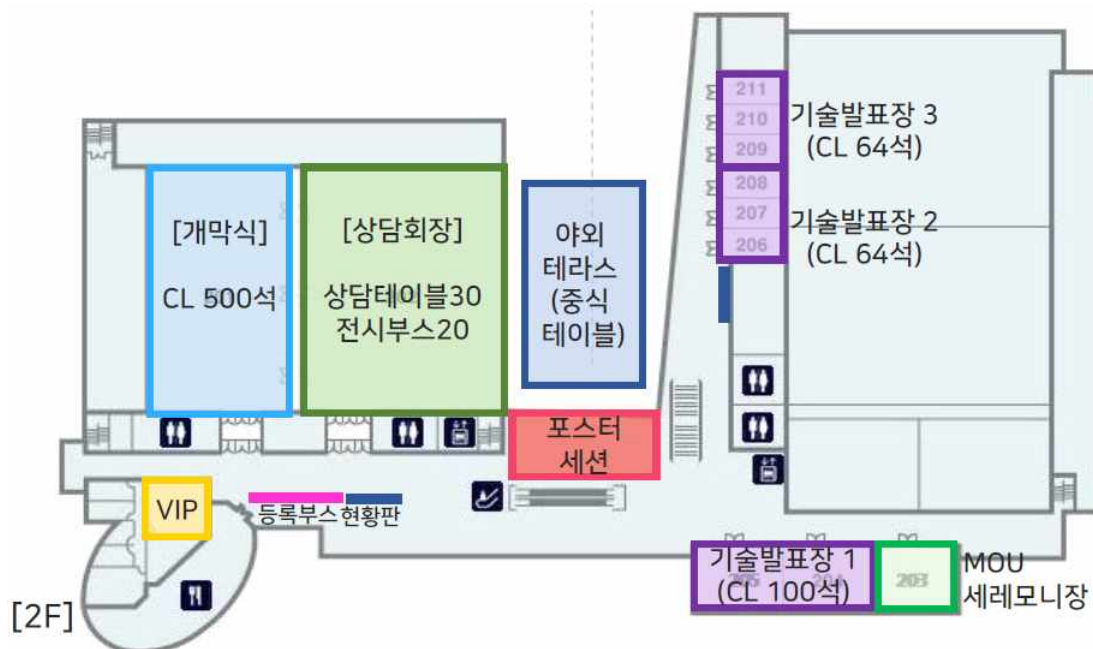
□ 주요내용

- (4차산업 기술출품) 4차 산업혁명과 관련된 6개의 주요테마별 출연(연) 보유 핵심기술을 선정하여 기술발표 및 기술전시 운영
- (출품기술 기업상담) 4차 산업혁명 관련 출연(연) 출품기술에 대해 사전파트너링 또는 현장파트너링을 통한 연구자-기업상담 수행
- (우수성과 홍보전시) 출연(연) 수행성과의 대외적 홍보를 위한 국가연구개발 우수성과 전시장 기획 및 운영
- (소액무상 나눔특허) 출연(연)이 보유한 소액·무상 특허 나눔을 위한 전담부스 개설 및 운영
- (기술금융 연계지원) 출연(연) 기술을 사업화하고자 하는 기업을 대상으로 보증, 대출, 출자 등 기술금융 관련 프로그램 소개

□ 행사일정

구분	공식무대		기술상담 및 홍보부스		기술발표			
09:00 ~ 10:00	개 회 준 비							
10:00 ~ 11:00	개막식		홍보부스 (VIP) 투어		전 시 기 술 상 담	기술상담 신청 및 접수 현장파트너링 운영		
11:00 ~ 11:30	기 조 강 연	강연1						
11:30 ~ 12:00		강연2						
12:00 ~ 13:00	중식제공 (2층 야외카페테리아)							
13:00 ~ 17:00		홍보 및 전시부스			발 표 기 술 상 담	기술발표		
		영역1	영역2	영역3		제1발표 장 (203~205)	제2발표 장 (206~208)	제3발표장 (209~211)
		후원 기관 부스 (9ea)	우수 성과 전시 (6ea)	융합 연구단 전시 (8ea)		스마트 시티	스마트 자율주행	가상·증강 현실
						스마트 드론	스마트 헬스케어	스마트 제조·로봇
		총 23개 부스						
17:00 ~ 17:30	폐 회 및 정 리							

□ 행사장구성



<대전컨벤션센터 2F>

붙임
발표 및 전시 기술 리스트

No.	기술테마	기술명	출품기관	비고
1	스마트 시티	흡착식 하이브리드 제습냉방 기술	한국과학기술연구원	발표
2		기후변화 대응 CO ₂ 포집기술	한국에너지기술연구원	발표
3		스마트팜 복합환경제어 솔루션 기술	한국전자통신연구원	발표
4		무인기 탑재 복합형 센서 기반의 국지적 재난 감시 및 상황 대응을 위한 스마트아이 기술	한국전자통신연구원	발표
5		스마트시티 분산에너지 자원 모니터링 및 시장 연계 기술	한국전자통신연구원	발표
6		지하 매설물 모니터링 기술	한국지질자원연구원	발표
7		빅데이터 기반 대중교통 최적 운영 및 연계시스템	한국철도기술연구원	발표
8		LTE기반 재난통신 시스템 기술	한국철도기술연구원	발표
9		미세먼지 제어용 전도성 필터 제조기술	재료연구소	전시
10		미세먼지 제거용 무기흡착제 제조기술	한국건설기술연구원	전시
11		물순환을 개선하는 투·보수 블록 및 블록포장 기술	한국건설기술연구원	전시
12		구조물 이상거동 검출 및 안전성 평가시스템	한국건설기술연구원	전시
13		건물에너지 성능측정 평가시스템	한국건설기술연구원	전시
14		교통흐름 예측	한국과학기술정보연구원	전시
15		MR 가진기를 이용한 층간 소음 방지 구조	한국기계연구원	전시
16		미세먼지 저감용 저온아크 발생기술	한국기계연구원	전시
17		공기유해인자 통합관리기술	한국기계연구원	전시
18		메모리 상주형 가상데스크탑 인프라 기술	한국전자통신연구원	전시
19		차세대 FIDO 기술	한국전자통신연구원	전시
20		사이버 표적공격 추적 기술	한국전자통신연구원	전시
21		IoT 사물탐색기(Thing Finder) 기술	한국전자통신연구원	전시
22	스마트 드론	무인기를 이용한 다시점 영상 생성	한국과학기술연구원	발표
23		카메라 기반 무인비행체 움직임 제어 기술	한국항공우주연구원	발표
24		무인기 이용 임야 정밀위치결정	한국항공우주연구원	발표
25		탐사·정찰 무인기	한국항공우주연구원	발표
26		탈부착 센서모듈 이용, 무인기활용 구조물 손상 감지 시스템	한국건설기술연구원	전시
27		산업용 드론을 위한 SW 플랫폼 기술	한국전자통신연구원	전시
28		화재 구난용 무인기	한국철도기술연구원	전시
29		드론 충전 스테이션의 고정 시스템	한국항공우주연구원	전시
30		인터넷 기반 무인기 원격제어 기술	한국항공우주연구원	전시

31		무인기 비행상황 안내 기술	한국항공우주연구원	전시
32		안정적인 무인기 통신 기술	한국항공우주연구원	전시
33		무인기 자세밸런스 유지	한국항공우주연구원	전시
34		무인기 장애물 감지	한국항공우주연구원	전시
35		무인기 착륙 유도 시스템	한국항공우주연구원	전시
36		무인기 해킹방지 기술	한국항공우주연구원	전시
37	스마트 자율주행	저비용 • 고성능 나노 구조 연료전지 촉매 개발	한국과학기술연구원	발표
38		신규 리튬이온전지 소재	한국과학기술연구원	발표
39		수명 성능이 향상된 리튬 전지 기술	한국과학기술연구원	발표
40		무인항공기용 연료전지	재료연구소	전시
41		자율주행을 위한 도로 위험 신속 탐지 시스템	한국건설기술연구원	전시
42		마이크로웨이브를 이용한 PAN계 탄소섬유 제조 기술	한국과학기술연구원	전시
43		전기자동차용 고성능 이차전지 소재 기술	한국과학기술연구원	전시
44		음성인식, 발음평가, 주제별 대화처리 기반의 외국어 말하기 학습	한국전자통신연구원	전시
45		딥 러닝 기반 조명, 표정, 포즈에 강인한 얼굴인식 기술	한국전자통신연구원	전시
46		고자유도 3차원 무선충전 시스템	한국전자통신연구원	전시
47		수소자동차 연료전지용 저가형 분리막 제조 기술	한국화학연구원	전시
48	스마트 헬스케어	안구건조증 치료 천연물	한국과학기술연구원	발표
49		뇌파 기반의 정신질환 진단시스템	한국과학기술정보연구원	발표
50		암치료기용 LINAC 및 마그네트론 기술	한국전기연구원	발표
51		초소형 보청기용 MEMS 방향성 마이크	한국전기연구원	발표
52		족압을 이용한 스마트 신발 시스템	한국표준과학연구원	발표
53		생체적합 점탄성 탄성체 제조 기술	한국화학연구원	발표
54		기능성 김치유산균	세계김치연구소	전시
55		인체운동기구의 스마트화	한국기계연구원	전시
56		수면장애의 예방 및 치료용 조성물	한국기초과학지원연구원	전시
57		염증종결인자 SPMs 생산기술	한국생명공학연구원	전시
58		유방암 진단 조성물	한국생명공학연구원	전시
59		당뇨질환 예방 및 치료 물질	한국생명공학연구원	전시
60		혈체어용 전동주행 보조기기	한국생산기술연구원	전시
61		간기능 저해 억제용 조성물	한국식품연구원	전시
62		현장 진단을 위한 혈액 전처리 기술	한국전자통신연구원	전시
63		방사빔 추적 기법을 이용한 3D 초음파 영상진단장치	한국표준과학연구원	전시
64		고감도 나노 플라스모닉 센서	한국표준과학연구원	전시
65		나노바이오 융합 측정기술	한국표준과학연구원	전시
66		혀(舌) 상태 촬영을 통해 만성질환을 진단하는 체외진단 기기	한국한의학연구원	전시