

ETRI

지능화융합연구소 DIGITAL TECH WEEK 2021

Intelligent Convergence Research Laboratory Digital Tech Week 2021

기간 2021.11.15.(월) ~ 11.19.(금)

장소 3D 온라인 가상 전시관

입장 <https://icrl-tech-week-2021.com>

※ 가상 전시관 내에서 실시간 상담이 가능합니다.

+ ETRI 오픈소스 테크데이 2021 행사와 동시 개최
<https://eostday.kr>



주관 지능화융합연구소

주최 ETRI

후원 ETRI홀딩스

안녕하십니까,

「ETRI 지능융합연구소 디지털 테크위크 2021」 행사에 여러분을 초대합니다.

저희 지능융합연구소는 도시, 교통, 복지, 환경, 국방, 안전 등 우리 삶 속의 공공분야에서 국민 생활문제를 발굴하고 해결하기 위해 많은 연구개발을 수행하고 있습니다.

이번 행사를 통해, 그간 수행한 연구성과는 물론 수행중인 기술개발 현황을 소개하고 관계된 산학연 전문가와의 기술 교류의 장을 마련하고자 합니다. 3D 가상 공간에 펼쳐진 각 부스를 방문하시어 전시 기술도 살펴보시고, 부족한 부분은 기술개발 연구자와 직접 화상 채팅을 통해 기술의 이해도도 높이는 등, 모쪼록 일주일간 펼쳐질 비대면 온라인 전시 행사를 통해 깊은 소통의 장이 되시길 바랍니다.

ETRI 지능융합연구소는 발전된 형식의 온라인 전시회를 조직의 시그니처 행사로 매년 정례화할 예정이며, 관련 내외부 전문가들과 R&D 기술의 소통 채널로 활용해 나아가고자 합니다.

감사합니다.

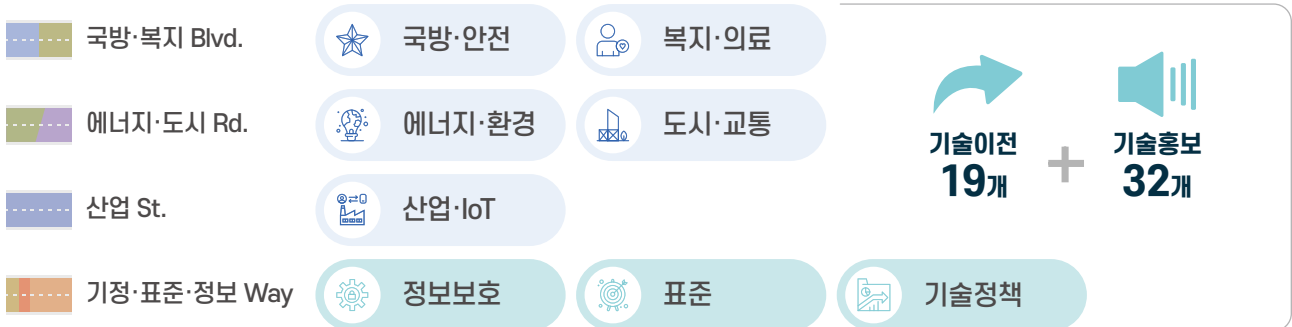


ETRI 지능융합연구소
소장 김형준

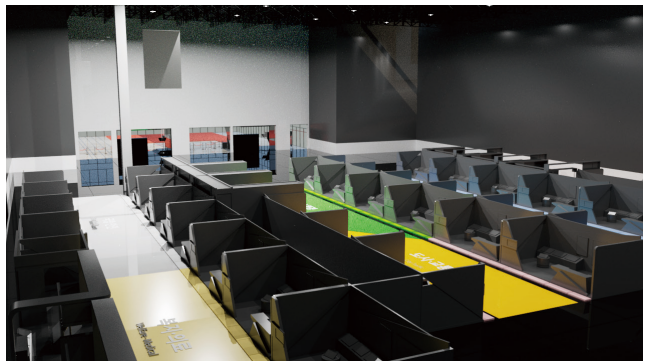
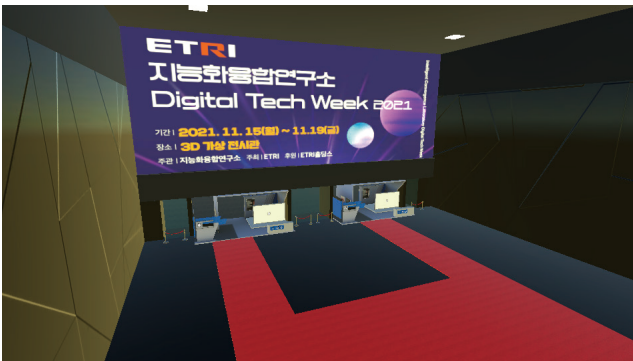
행사 소개

「ETRI 지능융합연구소 디지털 테크위크 2021」에서는 ETRI 지능융합연구소의 3개 연구본부, 5개 연구단에서 공개한 총 51개 지능융합 기술을, 미래 기술의 총아라 할 수 있는 메타버스 환경에서 비대면으로 전시합니다. 이 3D 가상 전시관은 6개의 거리로 구성되어 작은 타운을 형성하고 있으며, 총 49개의 부스에서 입체적으로 기술을 전시하고 있습니다.

지능융합기술 전시구성



전시장 내부



전시장 DIRECTORY

거리명	부스ID	전시 내용	내부조직
 기정·표준·정보 Way	기정-01	사회문제 해결을 위한 유망 AI+x서비스 코로나 이후 글로벌 트렌드 디지털 트윈 국가 투자 전략 연구 메타버스: 가상과 현실의 경계를 허물다	기술정책 연구본부
	표준-01	한국형 e-Call 단말 기술	표준 연구본부
	표준-02	글로벌 표준화를 선도하는 표준화 전문조직 표준연구본부	
	정보-01	IoT 디바이스 보안을 위한 디바이스 DNA 기술	정보보호 연구본부
	정보-01	드론보안모듈 기술	
	정보-02	IoT 인프라 보호용 침해 확산 방지 기술	
	정보-04	와일드 환경 차량식별을 위한 AI CCTV 기술	
	정보-05	분산 디지털 신원 관리 기술	
	정보-06	다중 AI백신 분석 플랫폼	
	정보-07	HW 공급망보안 기술	
 산업·IoT St	산업-01	자율제조 협동로봇 프레임워크	산업·IoT 지능화연구단
	산업-02	세라믹 시편 영상 특징 추출 및 양/불량 검증 기술	
	산업-03	제조 공정 데이터 관리 시스템	
	산업-04	염색가공 생산운영 최적화 스케줄링 기술	
	산업-05	실시간 객체 스켈레톤 특징 추출 기술	
	산업-06	멀티태스크 수행을 위한 모방학습 기반 로봇암 제어 기술	
	산업-07	퍼셉튜얼 로스를 사용한 상태 이상 전이 학습 예측 기술	
	산업-08	Complex Task 해결을 위한 휴리스틱 정보 기반 강화학습	
	산업-09	최적화 기반 메타-강화학습 기술	
	산업-10	스마트시티를 위한 초대규모 실시간 IoT 인프라 및 네트워크 기술	
	산업-11	경량형 IoT 디바이스 프레임워크(IoTware)	
	산업-12	지상파 UHD기반 사용자 임체미디어 스트리밍 서비스 화질 개선 기술	
 에너지·도시 Rd.	예환-01	주택 에너지 프로슈머 전력 거래 및 공유 서비스 기술	에너지·환경 ICT연구단
	예환-02	주택용 선택요금제 지원 AMI 상호운용성 기술	
	예환-03	소규모 전력자원 중개시장 서비스 기술	
	예환-04	탄소중립 Last Mile, 스마트 에너지 관리 기술	
	예환-05	실시간 녹조모니터링을 위한 고정형 및 이동형 센서 시스템 기술	
	예환-06	그리드안정화 신재생발전-에너지저장장치 최적 연계 설계 기술	
	예환-07	영상 및 소음 딥러닝 기반 소형무인기 검출 기술	
	도시-01	지하구조물/지반정보 변화객체 탐지추출 기술	도시·교통 ICT연구단
	도시-02	실감형 도시모델 가시화 기술	
	도시-03	인지신체 증강을 위한 인터랙션 기술	
	도시-04	딥러닝 기반 소포 디스택기 제어 기술	
	도시-05	지능형 드론 배송 관제 기술	
	국방-01	초실감 가상훈련시스템 기술	국방·안전 ICT연구단
	국방-02	개방형 보행자 위치 공간 인지증강 및 서브미터급 측위기술	
 국방·복지 Blvd.	국방-03	다중경로 적응적 네트워크 기술	
	국방-04	지능형 범죄 위험도 예측 및 대응 시스템	
	국방-05	실시간 화재안전관리시스템 기술	
	국방-06	다중위협인지형 스마트밴드 기술	
	국방-07	임무수행을 위한 무인기 장애물 회피 기술	
	국방-08	다매체 기반의 멀티미디어 재난정보전달 기술	
	복지-01	인공지능 현장진단검사센서 기술	복지·의료 ICT연구단
	복지-02	복제불가 생체인증 기술	
	복지-03	질병 진단용 전자코 시스템 기술	
	복지-04	스핑크스 기술 (SPHINX)	
	복지-05	인공지능 주치의 기술(Dr.AI)	
	복지-06	입자빔 치료기 기술	

ETRI

지능화융합연구소

DIGITAL TECH WEEK 2021

부스 배치도

