



참여대상

BK 인공지능교육연구단 참여대학원생,
참여기업 연구원, 전기컴퓨터공학과생

등록방법

QR코드 접속하여 구글폼 작성

※등록대상자에 한하여 행사 개최 전 Zoom 링크 e-mail 주소로 전달 예정

등록기간

2021. 08.02(월) ~ 08.15(일)

일 정

2021. 08. 18(수), 15:00 ~ 18:00



구 분	강 연 제 목	연 사
Session1 제조/물류	라이트 필드 기반 실감 미디어 통합 플랫폼	이채은 교수 (인하대)
	Big Data Analytics & AI 학습-서비스 플랫폼 대상 차세대 메모리 솔루션 R&D - 고객/응용 관점 접근	주영표 PL (SK Hynix)
Session2 재난안전	공공안전융합기술	장경희 교수 (인하대)
	5G MEC 글로벌 동향 및 AI 응용 활용 사례	박윤성 상무 (KT)
Session3 에너지	인공지능과 에너지 시스템 보안	이문규 교수 (인하대)
	AI_ICBM을 활용한 에너지 신산업	박창민 전무 (그리드위즈)

AI 융합 학술 워크숍 강연 연사 및 내용

▶ Session1 : 제조/물류



이채은 교수(인하대)

< 라이트 필드 기반 실감 미디어 통합 플랫폼 >

- 실감 미디어 기술의 시스템 레벨 성능 검증을 위한 플러그-앤-플레이 기반 통합 플랫폼
- 실감 미디어를 위한 획득, 처리, 감상 및 공유의 모든 과정을 유기적으로 연결
- 현재의 2차원 영상 데이터로부터 실감 미디어 환경으로 seamless transformation



주영표 PL
(SK Hynix)

< Big Data Analytics & AI 학습-서비스 플랫폼 대상 차세대 메모리 솔루션 R&D - 고객/응용 관점 접근>

- CPU 성능 발전의 정체, 그리고 Big Data에 기반한 AI 시대의 도래와 더불어, 시스템의 중심이 메모리/스토리지로 옮겨가는 추세
- SSD에 FPGA/ASIC을 탑재하여 연산을 수행하는 형태의 제품이 출시되고, 메모리 내 연산을 수행하는 형태로 제품 개발
- 인텔은 시스템에 대규모 메모리를 탑재하고, 그 안에서 연산을 수행할 수 있는 차세대 Cache Coherent 인터커넥트 CXL 제안
- 고객/응용 관점에서 차세대 메모리 솔루션에 대한 SK하이닉스의 선행 연구 소개

▶ Session2 : 재난안전



장경희 교수(인하대)

< 공공안전융합기술 >

- 공공안전을 위한 통신 기술의 역할
- 특히, 차세대 공공안전통신 원천기술 소개
- Distributed 3-D Path Planning for Multi-UAVs with Full Area Surveillance based on Particle Swarm Optimization



박윤성 상무
(KT)

< 5G MEC 글로벌 동향 및 AI응용 활용 사례 >

- 5G MEC 글로벌 사업 동향 및 전망
- MEC기반의 AI응용솔루션의 동향 및 전망
- KT의 연구개발 전략 소개

▶ Session3 : 에너지



이문규 교수(인하대)

< 인공지능과 에너지 시스템 보안 >

- 인공지능과 보안의 융합 분야 소개
- 인공지능을 위한 보안: 인공지능 모델을 공격하는 적대적 예제(adversarial example) 및 이에 대한 방어 기법 소개
- 보안을 위한 인공지능: 에너지 시스템과 산업 제어 시스템의 침입 탐지에 인공지능 기술을 활용한 사례



박창민 전무
(그리드워즈)

< AI_ICBM을 활용한 에너지 신산업 >

- 에너지 분야의 AI 응용 사례 소개
- 에너지 전환과 탄소중립: 에너지산업에서 새로운 산업을 만들기 위한 재생에너지 기반의 탄소중립 방향
- 인공지능을 위한 데이터 기반 에너지신산업 사례 : 인공지능의 활용을 위한 에너지산업의 구조적인 개혁과 국내 대표 사례