

UNIST AI INNOVATION DAY

인공지능 혁신의 날

UNIST AI혁신파크 성과 발표

2021.12.22 | 수 | ~ 23 | 목 |
UNIST 108동 U110호

| 1일차 | 12.22(수) 09:30~16:30



| 2일차 | 12.23(목) 09:30~16:30

시간	발표 내용	발표자
09:30~09:35	개회사	AIIP 심재영 단장
세션 1 AI응용연구 1(좌장: 이슬기 교수)		
09:35~09:50	인공지능 기반 천체 물리 연구	곽규진 교수
09:50~10:05	딥러닝과 강화학습을 이용한 메타구조 기반 소프트로봇의 제어 및 설계	김지윤 교수
10:05~10:20	열화상 이미지 딥러닝 기반 원전 안전 상태 진단 기술 개발	방인철 교수 (진익재 박사과정)
10:20~10:35	Accelerated Seismic Damage Evaluation of Civil Infrastructures Using A.I. Techniques	신명수 교수 (Hoang Nguyen 박사과정)
10:35~10:50	Break Time	
세션 2 AI응용연구 2(좌장: 김지수 교수)		
10:50~11:05	합성곱 신경망 분석법을 이용한 투과전자현미경 이미징 연구	이현욱 교수
11:05~11:20	모델 동물 발생과정의 대규모 형질분석을 통한 약물유전체 스크리닝시스템 개발	권태준 교수
11:20~11:35	AI for streaming process mining	Comuzzi Marco (고종현 박사과정)
11:35~13:10	오찬	
세션 3 AI 노바투스 아카데미아(좌장: 정태석 교수)		
13:10~13:20	AI 노바투스 아카데미아 소개	정태석 교수
13:20~13:30	[삼양사] 제당 공정 품질 예측	이재경 팀장
13:30~13:40	[타이로스코프] 갑상선 환자 생활습관에 따른 위험도 예측	이주희 책임
13:40~13:50	[효성전기] MOC 모터 초음파 융착공정 최적화	박시우 선임
13:50~14:00	[현대중공업] 선박데이터를 이용한 선속예측	김민우 책임
14:00~14:10	[클리노믹스] DNA 기반 생체나이 예측	김여진 과장
14:10~14:25	Break Time	
세션 4 AI 혁신파크 입주기업 1(좌장: 김경원 교수)		
14:25~14:40	[인터엑스] 산업 AI 및 빅데이터 분석 솔루션	박정윤 대표
14:40~14:55	[H&B지노믹스] AI + 바이오헬스케어	김동호 차장
14:55~15:10	[MNH AI Technology] AI + 이미지 분석 및 검사	김명훈 대표
15:10~15:25	[파워엠엔씨] AI 기반 불량진단, 원자력 설비 진단	박규철 전무
15:25~15:40	Break Time	
세션 5 AI 혁신파크 입주기업 2(좌장: 김경원 교수)		
15:40~15:55	[에이비에이치] AI + 이미지 분석 및 검사	한아람 대표
15:55~16:10	[아이디온] 모빌리티 안전시스템, 센서 원격 관제 플랫폼	권수한 부사장
16:10~16:25	[마켓오브메테리얼] 데이터 기반 플랜트 자재 중개거래 플랫폼	조윤기 대표
16:25	Day 1 Closing	AIIP 심재영 단장

시간	발표 내용	발표자
09:30~09:35	Day 2 프로그램 소개	AIIP 김경원 국장
세션 1 AI+X 산학연구(좌장: 유재준 교수)		
09:35~09:50	자율주행 차량 Mobility-On-Demand 인공지능 기술	고성안 교수
09:50~10:05	AI 기반 혼재 제품 표면 품질 검사	양승준 교수
10:05~10:20	인공지능 기반 자동차 부품 공정 최적화 기술개발	임치현 교수
10:20~10:35	다목적 및 딥러닝 기반 조합론적 최적화 알고리즘 개발	임성빈 교수
10:35~10:50	Break Time	
세션 2 AI+X 산학연구(좌장: 김태환 교수)		
10:50~11:05	AI와 웨어러블소프트 센서 시스템을 이용한 VR/AR에서의 입력 정확성/편의성 향상	임성훈 교수
11:05~11:20	AI 기반 차세대반도체 소자용 게이트 산화막/금속(Ox/M) 소재 예측 및 제조 기술 개발	정홍식 교수
11:20~11:35	차량 내 위급 상황 감지를 위한 인캐빈 wifi 기반 인공지능 기술 개발	정임두 교수
11:35~11:50	Break Time	
11:50~11:55	환영사	이용훈 총장
11:55~12:00	축사	조원경 부시장
12:00~13:35	오찬	
세션 3 AI 혁신파크 입주기업 3(좌장: 김경원 교수)		
13:35~13:50	[위딧] 3D 데이터 및 AI 기반 모션트래킹	우무근 대리
13:50~14:05	[코어닷투데이] 데이터 스토리텔링 플랫폼	김경훈 대표
14:05~14:20	[SPCI] AI + 반도체	이종구 전무
14:20~14:35	[쓰리디팩토리] AI + 3D 프린팅 설계	최홍관 대표
14:35~14:50	Break Time	
세션 4 AI 응용연구 3(좌장: 한승열 교수)		
14:50~15:05	AI+헬스케어+금융: 인공지능 기반 생애주기 의료비 관리	이용재 교수
15:05~15:20	인공지능 기반 경기 및 금융시장 예측기술 연구	이샤야 교수
15:20~15:35	인공지능 시스템을 활용한 스마트 퍼스널 모빌리티 개발 및 효과적인 인터랙션 방식 연구	이희승 교수
15:35~15:50	기계학습에 의한 혁신 소재 개발: 제1원리 및 다중스케일 계산 방법 개발 및 응용	이근식 교수
15:50~16:05	AI 작가: 디지털 인문학과 AI의 만남	이재연 교수
16:05~16:20	Physics-guided AI 기반 비전통적 재료의 digital surrogate 생성 프로토콜 개발	정하영 교수
16:20	요약 및 폐회	심재영 단장

* 프로그램 일정은 추후 변경될 수 있음

* 오찬은 COVID-19 방역 지침에 따라 제공 불가함

주최 UNIST

주관 UNIST AI 혁신파크

사전등록

