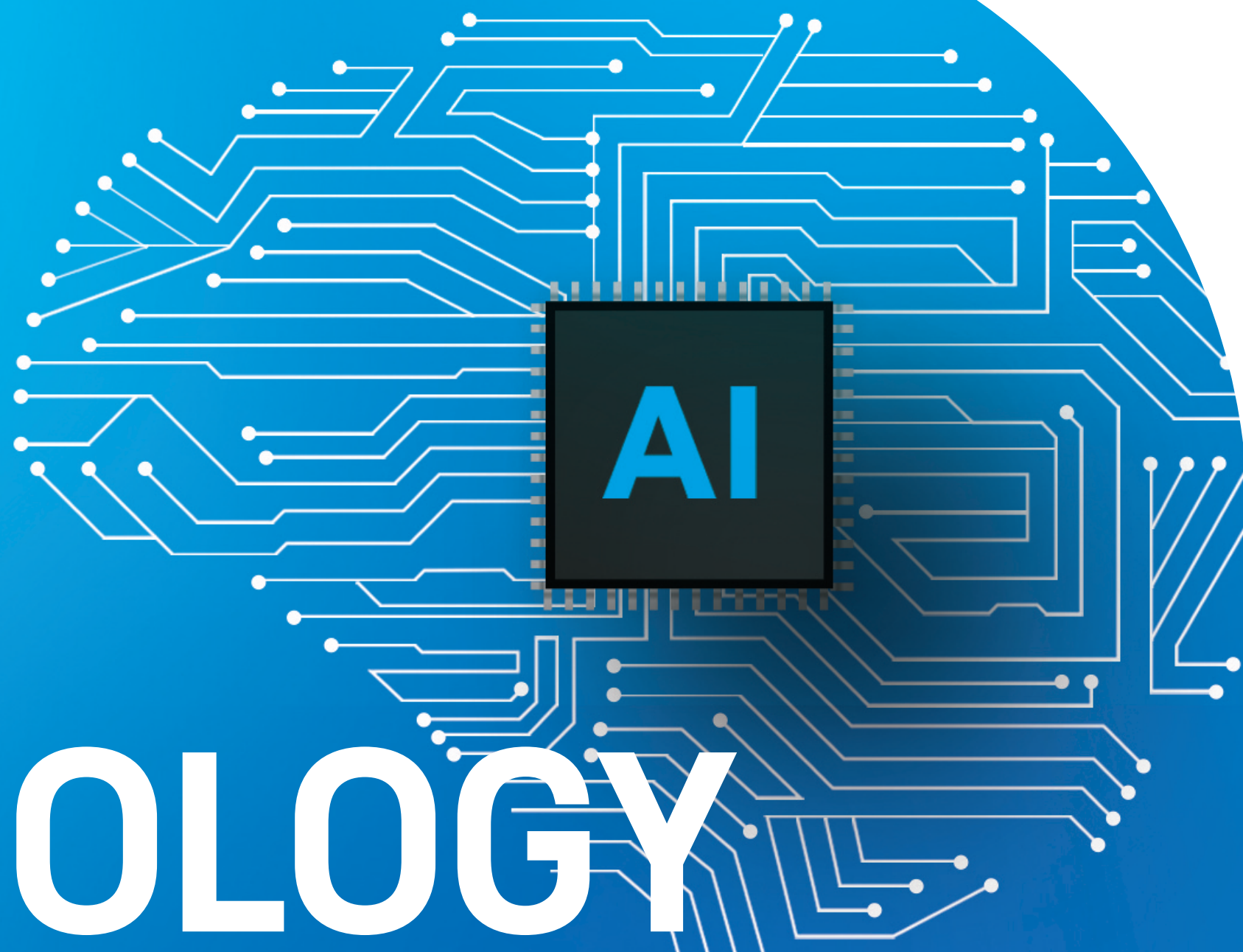


UNIST AI TECHNOLOGY OPEN WORKSHOP



인공지능의 최신 기술 동향과
UNIST의 연구성과 공유

2021.9.30 | 목 |
09:30~17:00
UNIST 본부 2층 대강당

- **참석방법**
ZOOM 링크를 통한 온라인 참석
- **문의처**
- AI혁신파크 사무국
(Tel : 052-217-3782, E-mail : jh3508@unist.ac.kr)
- 인공지능대학원
(Tel : 052-217-6331, E-mail : jhkim@unist.ac.kr)
- **사전등록**
- 온라인 사전등록 마감일 : 2021. 9. 16.(목) 18시
- 사전등록자에 한해서 온라인 접속링크 안내 예정



프로그램		
시간	발표 내용	발표자
09:30~09:35	개회	심재영 단장
09:35~09:40	환영사	이용훈 총장
09:40~10:00	AI 대학원 성과 발표	노삼혁 원장
10:00~10:20	AI 혁신파크 성과 발표	심재영 단장
10:20~10:30	Break Time	
세션 1 Core AI Part 1(좌장 : 주경돈 교수)		
10:30~10:50	미디어 생성을 위한 효율적인 딥러닝 모델들(Efficient Deep Learning Models for Media Creation)	김태환 교수
10:50~11:10	사람 검색을 위한 시각 지능 (Visual Intelligence for Person Search)	심재영 교수
11:10~11:30	상호 작용하는 포즈 인식을 위한 도메인 전이 및 끝단 학습 기법 소개 (Towards Interacting Pose Regression via Domain Adaptation and End-to-End Learning)	백승렬 교수
11:30~11:40	Break Time	
세션 2 Core AI Part 2(좌장 : 김태환 교수)		
11:40~12:00	인간이 만든 구조적인 환경에 대한 3차원 이해(3D Perception for Man-made Environments)	주경돈 교수
12:00~12:20	생성 모델 개발 및 이를 이용한 다양한 영상 신호 처리 (Deep Generative Models for Various Imaging Problems)	유재준 교수
12:20~12:40	효율적인 심층 학습을 위한 희박한 신경망 활용 (Toward Efficient Deep Learning with Sparse Neural Networks)	이남훈 교수
12:40~14:00	오찬(도시락 : 본관 3층 구내식당 이용)	
세션 3 AI System(좌장 : 이종은 교수)		
14:00~14:20	상변이 소자 기반 Processing in Memory(PIM) 연구 (A Study of Processing In Memory(PIM) based on Phase Change Device)	정홍식 교수
14:20~14:40	임베디드 시스템의 딥러닝 적용 연구(Enabling Deep Intelligence on Embedded Systems)	이슬기 교수
14:40~14:50	Break Time	
세션 4 AI+X(좌장 : 김남훈 교수)		
14:50~15:10	전문영양사를 지원하는, 영양과 구성 모두 훌륭한 식단 설계 인공지능 개발(Diet Planning with Machine Learning: Teacher-forced REINFORCE for Composition Compliance with Nutrition Enhancement)	임치현 교수
15:10~15:20	인공지능 기반 맞춤형 생애주기 의료비 관리 (AI-driven Personalized Lifetime Medical Expenditure Management)	이용재 교수 이정혜 교수
15:20~15:30	범용 제1원리 에너지-장력의 새로운 기계학습 방법 개발 및 혁신소재(화학물질, 촉매, 배터리, 태양전지) 개발(Novel Machine Learning Method for Universal First Principles Force-Fields and Innovative Materials Design of Chemicals, Catalysts, Batteries, and Solar Cells)	이근식 교수 김광수 교수
15:30~15:40	미래 모빌리티 위한 인공지능 기술(AI Technology for Future Mobility)	고성안 교수
15:40~15:50	AI와 웨어러블 소프트 센서 시스템을 이용한 VR/AR에서의 입력 정확성/ 편의성 향상(Improvement of Input Accuracy and Convenience on VR/AR Using AI and Wearable Soft Sensors)	임성훈 교수
15:50~16:00	Break Time	
세션 5 Core AI Part 3(좌장 : 이남훈 교수)		
16:00~16:20	모델 독립적인 전이를 통한 시각 특징 추정함수의 개선 (Model-agnostic Combination of Visual Attribute Predictors)[온라인 발표]	김광인 교수
16:20~16:40	AI의 평생 학습을 위한 메타 연속 학습 기술(Meta Continual Learning for Life-long Learning of AI)	윤성환 교수
16:40~17:00	강화학습 & AutoML 최신연구 소개: Toward Intelligent Machine(Recent Trends in Reinforcement Learning & Automated Machine Learning: Toward Intelligent Machine)	임성빈 교수
17:00	요약 및 폐회	심재영 단장