

계산과학공학회/KISTI 인공지능 겨울학교 2023

2023년 12월 18일(월) ~ 20일(수)

하이원리조트 마운틴프라자 3층 원추리홀

시간	12월18일(월)		12월19일(화)		12월20일(수)	
	Session I	Session II	Session I	Session II	Session I	Session II
08:00~09:00			Breakfast		Breakfast	
09:00~12:30	등록		AMD GPU Computing 소개 (김도영, AMD)	슈퍼컴퓨팅과 고성능 컴퓨팅: - 개요 - AWS 클라우드에서 HPC 구성 - Object Detection Training 과정 (이보성, 넥스트폼)	EVIDEN AI Computer Vision Platform(CVP) CCTV의 진화 (박운영, Eviden)	인공지능 활용 II: - 클라우드 컴퓨팅 서비스를 이용한 드론 영상 인식 - 학습 완료된 모델을 활용하여 Detection 수행 및 확장 (ChatGPT활용) (이보성, 넥스트폼)
12:30~13:30			Lunch			
13:30~18:00	초보자를 위한 인공지능 기초 (류현곤, Nvidia)	CUDA를 이용한 병렬 프로그래밍 (김종수, 천문연구원)	인공지능 기반 신약개발 1. 바이오마커 후보 발굴을 위한 그래프 신경망 기반 오믹스 데이터 분석 (오민식, 명지대) 2. Structure Based Virtual Screening for Drug Discovery (박황서, 세종대) 3. 그래프 신경망 기반 분자의 water solubility 예측 (김연준, 부경대)	인공지능 활용 I: - Object Detection Training (실습) - Object Detection 코드 개발 (ChatGPT 활용 실습) (이보성, 넥스트폼)		