

2025 KIAS CAC Summer Scool on Artificial Intelligence and Parallel Computing

TIME	Mon. (6/23)	TUES. (6/24)	WED. (6/25)	THURS. (6/26)	FRI. (6/27)
08:30 ~ 09:30	학회 등록				
09:30 ~ 09:50	학회 안내 및 센터장 인사말	인공지능 기초/베이시안 방법과 정보이론 (장청재)	자연어 처리 및 응용 (김은솔)	디퓨전 / 플로우 매칭 모델 기초 이론 (노영균)	디퓨전 / 플로우 매칭 모델 응용 (김지섭)
09:50 ~ 10:20	인공지능 기초/베이시안 방법과 정보이론 (장청재)				
10:20 ~ 10:30	Break Time	Break Time	Break Time	Break Time	Break Time
10:30 ~ 10:50	인공지능 기초/베이시안 방법과 정보이론 (장청재)	인공지능 기초/베이시안 방법과 정보이론 (장청재)	자연어 처리 및 응용 (김은솔)	디퓨전 / 플로우 매칭 모델 기초 이론 (노영균)	디퓨전 / 플로우 매칭 모델 응용 (김지섭)
10:50 ~ 11:00	Break Time				
11:00 ~ 11:20	인공지능 기초/베이시안 방법과 정보이론 (장청재)	자연어 처리 및 응용 (김은솔)	Predicting protein-ligand interactions using vision transformer and graph neural networks (이주용)	디퓨전 / 플로우 매칭 모델 응용 (김지섭)	팀 프로젝트 발표 준비
11:20 ~ 11:30	Break Time				
11:30 ~ 12:00	인공지능 기초/베이시안 방법과 정보이론 (장청재)	자연어 처리 및 응용 (김은솔)	Predicting protein-ligand interactions using vision transformer and graph neural networks (이주용)	디퓨전 / 플로우 매칭 모델 응용 (김지섭)	팀 프로젝트 발표 준비
12:00 ~ 12:20	클러스터 접속 안내 및 실습				
12:20 ~ 12:30	Photo Time	QnA	QnA	QnA	
12:30 ~ 14:00	점심시간	점심시간	점심시간	점심시간	점심시간(~13:30)
14:00 ~ 14:50	병렬 프로그래밍(MPI)과 과학계산 (이인호)	자연어 처리 및 응용 (김은솔)	디퓨전 / 플로우 매칭 모델 기초 이론 (노영균)	디퓨전 / 플로우 매칭 모델 응용 (김지섭)	프로젝트 발표 Break Time 시상 및 종료
14:50 ~ 15:00	Break Time	Break Time	Break Time	Break Time	
15:00 ~ 15:50	병렬 프로그래밍(MPI)과 과학계산 (이인호)	과학계산과 기계학습: Neural ODE와 물리지식기반 신경망 (고승찬)	디퓨전 / 플로우 매칭 모델 기초 이론 (노영균)	인공지능 병렬 GPU학습 (한동수)	
15:50 ~ 16:00	Break Time	Break Time	Break Time	Break Time	
16:00 ~ 16:50	Introduction to CUDA Python (김중수)	과학계산과 기계학습: Neural ODE와 물리지식기반 신경망 (고승찬)	과학계산과 기계학습: Neural ODE와 물리지식기반 신경망 (고승찬)	인공지능 병렬 GPU학습 (한동수)	
16:50 ~ 17:00	QnA	QnA	QnA	QnA	
17:00 ~ 18:00	Introduction to CUDA Python (김중수)	인공지능을 활용한 고속 스케닝 (이인호)	과학계산과 기계학습: Neural ODE와 물리지식기반 신경망 (고승찬)	Challenges in plasma chemistry modeling (윤건수)	
18:00 ~	팀 빌딩 & Pizza / Chicken			Dinner	