

HPC-AI 특강 & 튜토리얼



Why **HPC** and **AI** Need one another?

일정: 2024. 6. 25(화) ~ 6.26(수)
장소: GIST AI대학원 1층 X+AI 스튜디오
문의: GIST 슈퍼컴퓨팅센터
(T.062-715-5531, yello6060@gist.ac.kr)

사전 접수



Study Smarter Not Harder by Hands-on Examples



Day 1

2024.06.25.(화)

10:00~12:00 : 특강 (안태혁)

HPC-AI의 효과적 사용을 위한
다양한 주제 및 병렬화

13:00~16:00 : HPC-AI 공용인프라 활용 교육 (슈퍼컴퓨팅센터)

HPC-AI 공용인프라 Service
Portal 환경 이해, 활용 방안 등
MLOPS 플랫폼 활용 지식 제공

Day 2

2024.06.26.(수)

10:00~16:00 : HPC-AI 실습 (Hands-on) 튜토리얼 특강 (안태혁) “Deep Learning with HPC”

1. 핵심 개념, 과학적 응용, 성능 최적화,
확장 기법 등 HPC 시스템에서 딥 러닝에
대한 실무 지식 제공
2. 실제 과학 컴퓨팅 애플리케이션에서
딥 뉴럴 네트워크 모델의 최적화되고
확장 가능한 분산 훈련을 직접 실험할 수
있도록 연구중인 예제와 데이터 (또는
공용 데이터) 테스트



강사: 안태혁

(세인트루이스대학교 부교수, GIST AI대학원 객원교수)

Professional Experiences (Selected)

- 세인트루이스대학 컴퓨팅 그룹 자문 위원
- 미국 오크리지 국립연구소 슈퍼컴퓨터 이용한 대량 미생물 분석 프로그램 개발
- 미국 화이자 제약 인턴 (HPC 그룹)
- 미국 산디아 국립 연구소 인턴 (HPC 그룹)