

Date : 2024/04/01 ~ 2024/04/08

	Progress	To-do
김지윤	<ul style="list-style-type: none"> • XNor-Net 논문 리뷰(발표) • XNor-Net ++ 논문 리뷰 • FP BFA 전체 코드 분석 후 문서화(진행중) 	<ul style="list-style-type: none"> • Survey paper 리뷰 Yuan, C., Agaian, S.S. A comprehensive review of Binary Neural Network. <i>Artif Intell Rev</i> 56, 12949–13013 (2023) • FP BFA 전체 코드 분석 후 문서화 • XNor-Net++ 코드 분석
박형동	<ul style="list-style-type: none"> • Reparameterization 논문 한글 초안 작성 	<ul style="list-style-type: none"> • “Unveiling Single-Bit-Flip Attacks on DNN Executables” 리뷰(DNN 에 Rowhammer 적용) • Binarized neural networks(BNN) FPGA 에 구현 • Reparameterization 논문 영어 초안 작성
여인국	<ul style="list-style-type: none"> • Reparameterization 논문 한글 초안 작성 • H matrix를 활용한 ECC 코드(파일 5개)의 모든 부분 이해 	<ul style="list-style-type: none"> • RepVGG 코드 분석 • aliasing으로 인한 확률적인 error 3bit에 대한 verilog code 작성 • Reparameterization 논문 영어 초안 작성
이수학	<ul style="list-style-type: none"> • Blacksmith 실행 및 분석 • 프롬프트 엔지니어링 기초 이론 이해 	<ul style="list-style-type: none"> • 2개의 PC에 반복적으로 Blacksmith를 실행하면서 성공 및 실패에 대한 분석, parameter 값의 의미 분석 • Principled Instructions Are All You Need For Questioning LLaMA-1/2 , GPT-3.5/4 리뷰, 관련 내용 조사 및 정리
이수현	<ul style="list-style-type: none"> • 국민대 실험결과 col# 8 등간격 원인 분석 • 인공지능에 사용되는 하드웨어 이해 - TPU 	<ul style="list-style-type: none"> • Blacksmith 실험 결과 해석 • AI and ML Accelerator Survey and Trends 리뷰. • Rowhammer Attack on Bitcoin 파악
여희주	<ul style="list-style-type: none"> • 국민대 실험결과 col# 8 등간격 원인 분석 • 양자 역학 및 쇼어 알고리즘 background 보충 	<ul style="list-style-type: none"> • 칩 내에서 8bit씩 송수신한 데이터의 이후 처리 과정 분석 • 양자 푸리에 변환 및 쇼어 알고리즘에서의 QFT 과정 분석