

Date : 2024/05/06 ~ 2024/05/12

	Progress	To-do
김지윤	<ul style="list-style-type: none">• BNN Activation 변형 코드 분석• Towards Evaluating the Robustness of Neural Networks 리뷰 및 발표	<ul style="list-style-type: none">• Improved Gradient-Based Adversarial Attacks for Quantized Networks 논문 리뷰 및 코드 실험• BinaryConnect 코드 적용
박형동	<ul style="list-style-type: none">• Reparameterization 논문 Intro 퇴고• Table 1 수정 작업 - 완료	<ul style="list-style-type: none">• Reparameterization 논문 완성• BNN survey paper search & review• BNN 을 FPGA 에 직접 구현
여인국	<ul style="list-style-type: none">• Reparameterization 논문 Intro 퇴고• Table 1 수정 작업 - 완료	<ul style="list-style-type: none">• Reparameterization 논문 완성• aliasing으로 인한 확률적인 error 3bit에 대한 verilog code 작성
이수학	<ul style="list-style-type: none">• 자연어 처리에 대한 이해 - RNN 계열의 모델 이해• GPU 병렬 처리 프로그래밍 이해	<ul style="list-style-type: none">• LSTM : Long Short Term Memory Recurrent Neural Network Architectures for Large Scale Acoustic Modeling (2014) 리뷰• <CUDA 기반 GPU 병렬처리 프로그래밍> 을 통한 GPU와 병렬 처리 프로그램에 대한 이해 및 정리
이수현	<ul style="list-style-type: none">• A Survey of Design and Optimization for Systolic Array-based DNN Accelerators 정리	<ul style="list-style-type: none">• Optimizing 방법 중에서 아키텍처를 변형시킨 사례들 이해<ul style="list-style-type: none">◦ (AI-MT, SARA)
여희주	<ul style="list-style-type: none">• Simulating Physics with Computers 논문 리뷰 - simulating probability	<ul style="list-style-type: none">• Simulating Physics with Computers 논문 리뷰 완료
이성현	<ul style="list-style-type: none">• 밑바닥부터 시작하는 딥러닝-완료• YOLO 논문에서 YOLO 분석	<ul style="list-style-type: none">• R-CNN 논문 리뷰• YOLO 논문에서 R-CNN과 비교