

Date : 2024/05/20 ~ 2024/05/26

	Progress	To-do(short term)	Goal(long term)
김지윤	<ul style="list-style-type: none"> Gupta, Kartik, and Thalaiyasingam Ajanthan. "Improved gradient-based adversarial attacks for quantized networks." <i>Proceedings of the AAAI Conference on Artificial Intelligence</i>. Vol. 36. No. 6. 2022.리뷰 완료 코드 분석 진행중 FP8 BFA 수정 코드 분석 	<ul style="list-style-type: none"> Osama, Alaa, et al. "Chaotic neural network quantization and its robustness against adversarial attacks." <i>Knowledge-Based Systems</i> 286 (2024): 111319. 리뷰 QNN 정규화 강화 <ul style="list-style-type: none"> Stochastic Quantization Dropout Activation function 	<ul style="list-style-type: none"> BNN의 Adversarial Robustness 강화 연구
박형동	<ul style="list-style-type: none"> Reparameterization 리뷰 논문 Intro 퇴고 Reparameterization 리뷰 논문 본문 작성 "Latency-Optimized Design of Data Bus Inversion" 리뷰 RepVGG 실험용 환경 세팅-학습(진행중) 	<ul style="list-style-type: none"> Reparameterization 리뷰 논문 본문 작성 Reparameterization 리뷰 논문 본문 퇴고 RepVGG 실험용 환경 세팅-학습 진행 	<ul style="list-style-type: none"> BNN 에 majority voter 적용시키기 Reparameterization 논문 완성
여인국	<ul style="list-style-type: none"> Reparameterization Table1 작업 - 분류(완료) Reparameterization Intro 퇴고 	<ul style="list-style-type: none"> Reparameterization 리뷰 논문 본문 작성 Systematic Binary SEC code for in-dram ecc 작성 	<ul style="list-style-type: none"> Aliasing현상에 효과적인 in dram ecc code 작성 Reparameterization 논문 완성
이수학	<ul style="list-style-type: none"> 프롬프트 엔지니어링 기술 분석 	<ul style="list-style-type: none"> 프롬프트 테스트 및 평가 - 기존 기술 위주 테스트 및 평가(CoT, prompt chaining 등) Survey 논문 주제 선정 	<ul style="list-style-type: none"> 생성형 AI 특성과 한계 분석을 통한 새로운 프롬프트 작성 시도 및 적용 Survey 논문 작성
이수현	<ul style="list-style-type: none"> tpu에서의 data flow 자세히 이해 systolic array simulator 조사 	<ul style="list-style-type: none"> Scale sim ver.2 사용 	<ul style="list-style-type: none"> 아키텍처 관점에서 DNN accelerators 이해 <ul style="list-style-type: none"> Survey 논문 작성
여희주	<ul style="list-style-type: none"> 양자내성암호의 최적화 구현사례(2022 KpqC 기술 세미나) 정리 "Post-Quantum Lattice-Based Cryptograpy Implementations: A Survey" 리뷰(진행중) 	<ul style="list-style-type: none"> Survey 논문 주제 선정 "Post-Quantum Lattice-Based Cryptograpy Implementations: A Survey" 리뷰 및 발표 준비 	<ul style="list-style-type: none"> Survey 논문 작성
이성현	<ul style="list-style-type: none"> pytorch 기본 익히기 YOLOv5 code 분석(진행중) 	<ul style="list-style-type: none"> YOLOv5 이용한 자율 주행차의 영상기반 차 간거리 코드 분석 	<ul style="list-style-type: none"> 영상을 이용한 자율주행 운행

