

Date : 2024/08/26 ~ 2024/09/02

	Progress	To-do(short term)	Goal(long term)
김지윤	<ul style="list-style-type: none"> FP32/INT8 모델 T-BFA, FGSM, PGD 공격 베이스 코드에서 LSB Flip 후 Accuracy 비교(진행중) 네이버 AI 세미나 발표 준비 	<ul style="list-style-type: none"> Parametric noise injection: Trainable randomness to improve deep neural network robustness against adversarial attack 리뷰 및 코드 분석 완료 	<ul style="list-style-type: none"> INT8 QNN Adversarial Robustness 연구(~11.30) BFA / Adversarial attack Defense Method 분석 각 Method 별 성능 비교 및 한계점 분석
박형동	<ul style="list-style-type: none"> ReactNet 리뷰, 코드 분석 및 실행 	<ul style="list-style-type: none"> ReactNet 리뷰, 코드 분석 및 실행 완료 	<ul style="list-style-type: none"> Reparameterization 논문 완성 (~09.30) Disrupting Monotonicity of Bit Flip Directions in Rowhammer: Impact of In-DRAM ECC (가제) 논문 완성 (~09.30) BNN 에 majority voter 적용(~10.30)
여인국	<ul style="list-style-type: none"> ReactNet 리뷰, 코드 분석 및 실행 	<ul style="list-style-type: none"> ReactNet 리뷰, 코드 분석 및 실행 완료 	<ul style="list-style-type: none"> Aliasing현상에 효과적인 in dram ecc 작성 (~10.15) Reparameterization 논문 완성 (~09.30) Disrupting Monotonicity of Bit Flip Directions in Rowhammer: Impact of In-DRAM ECC (가제) 논문 완성 (~08.31)
이수학	<ul style="list-style-type: none"> XNOR-Net 이해 및 UROP 주제 후보 선정 Physical Layer Error Correction Based Cipher 리뷰(진행중) 	<ul style="list-style-type: none"> UROP 주제 선정 및 제안서 작성 Joint Scheme for physical layer error correction and security 리뷰 	<ul style="list-style-type: none"> joint LDPC encoding and AES 논문 초안 작성 (~9.30) UROP 제안서 작성 (~9.4)
여희주	<ul style="list-style-type: none"> XNOR-Net 이해 UROP 주제 후보 선정 LDPC-ECC 코드 구현(진행중) 	<ul style="list-style-type: none"> UROP 주제 선정 및 제안서 작성 LDPC-ECC 코드 최적화 Enhanced cryptcoding: Joint security and advanced dual-step quasi-cyclic LDPC coding (2015) 리뷰 	<ul style="list-style-type: none"> joint LDPC encoding and AES 논문 초안 작성 (~9.30) UROP 제안서 작성 (~9.4)
이수현	<ul style="list-style-type: none"> UROP 주제 후보 선정 <ul style="list-style-type: none"> BNN: A Survey 리뷰 네이버 AI 세미나 발표 준비 	<ul style="list-style-type: none"> UROP 주제 선정 및 제안서 작성 	<ul style="list-style-type: none"> NeuroSim을 활용한 XNOR-Net++ 구현 (~9.14) UROP 제안서 작성 (~9.4)
이성현	<ul style="list-style-type: none"> UROP 주제 후보 선정 네이버 AI 세미나 발표 준비 Low Cost CNN 논문 리뷰 	<ul style="list-style-type: none"> UROP 주제 선정 및 제안서 작성 	<ul style="list-style-type: none"> NeuroSim을 활용한 XNOR-Net++ 구현 (~9.14) UROP 제안서 작성(~9.4)