인공지능 반도체 워크샵: AI Accelerators and PIM

2020년 1월 20일 (월) 10시 ~ 5시

KAIST KI 빌딩 (E4) 1층 Fusion Hall

9:50~10:00	**개회**
10:00~10:30	***Processing-in-Memory (PIM) 의 과거와 현재 및 미래*** **유회준 교수,** KAIST 전기 및 전자공학부
10:30~11:00	***Computing In Memory 연구 동향과 이슈*** **박 경 위원,** Fellow, Memory System Research, SK hynix
11:00~11:30	***In Memory Computing for Deep Neural Networks*** **김이섭 교수,** KAIST 전기 및 전자공학부
11:30~12:00	***Efficient Number Representations and Structures for Neural-Network Inference Accelerators*** **박인철 교수,** KAIST 전기 및 전자공학부
12:00~1:15	**점심**
1:15~1:45	***Beyond TOPS/Watt: What's Next for Computer Systems for AI*** **유민수 교수,** KAIST 전기 및 전자공학부
1:45~2:15	***A High-Density Near-Memory Computing Processor for Efficient Neural Network Processing*** **정완영 교수,** KAIST 전기 및 전자공학부
2:15~2:45	***AI Accelerators for Cloud Datacenters*** **김주영 교수,** KAIST 전기 및 전자공학부
2:45 ~ 3:00	**휴식**
3:00~3:30	***Function-in-Memory Solution for DRAM*** **손교민 마스터,** DRAM Design Team, Samsung Electronics
3:30~4:00	***Processing in Memory using Analog Circuits*** **조성환 교수,** KAIST 전기 및 전자공학부
4:00~5:00	**Panel Discussion:** ***Challenges and Opportunities for Korea AI Semiconductor Research and Industry***

무료등록: https://bit.ly/2QsrakD (필수)

주관: KAIST 전기 및 전자공학부

Questions? hackdong01@gmail.com

KAIST EE Circuit Division