



제 30회 한국반도체학술대회

The 30th Korean Conference on Semiconductors

2023년 2월 13일(월) ~ 15일(수) | 강원도 하이원리조트(그랜드호텔 컨벤션타워)

2023년 2월 15일(수), 10:45-12:30

Room I (하트 II, 6층)

O. System LSI Design 분과

[W12-O] Circuits & Systems for Neural Networks

좌장: 유호영 교수(충남대학교), 최웅 교수(숙명여자대학교)

W12-O-1 10:45-11:00	Low-power Neuron Comparator for Spiking Neural Network Gyuwon Kam and Soo Youn Kim <i>Department of Semiconductor Science, Dongguk University</i>
W12-O-2 11:00-11:15	Hybrid Booth Multiplier with Data Reduction Encoding for Deep Learning Accelerator Jungeun Park, Jaeun Jung, and Woong Choi <i>Department of Electronics Engineering, Sookmyung Women's University</i>
W12-O-3 11:15-11:30	LaCERA: Layer-Centric Event-Routing Architecture ChangMin Ye, DongHyung Yoo, and Doo Seok Jeong <i>Division of Materials Science and Engineering, Hanyang University</i>
W12-O-4 11:30-11:45	데이터 흐름 기반의 3차원 CNN 구조 분석 이상원, 박지호, 김정호, 황용택, 유호영 <i>충남대학교 전자공학과</i>
W12-O-5 11:45-12:00	RISC-V 명령어 기반 Processing in Memory 구현 임지환, 이유진, 유호영 <i>충남대학교 전자공학과</i>
W12-O-6 12:00-12:30 [초청]	Trend of Memory-Based Deep Learning Accelerator Design Woong Choi <i>Sookmyung Women's University</i>