

2024년도 대한전자공학회
하계종합학술대회 튜토리얼 발표정보

■ 발표자 정보

성명	홍정규	사진	
소속(학교)	서울시립대학교		
부서(학과)	전자전기컴퓨터공학부		
직위	조교수		
발표분야	컴퓨터 시스템		
약력	* 학력, 경력, 연구실적, 주요연구 및 관심분야를 기술해주세요. 2023.09 - 현재: 서울시립대학교 전자전기컴퓨터공학부 조교수 2018.09 - 2023.08: 영남대학교 컴퓨터공학과 조교수 2017.09 - 2018.08: 한국과학기술원 위촉연구원 2013.03 - 2017.09: 한국과학기술원 전산학 박사 2011.03 - 2013.02: 한국과학기술원 전산학 석사 2007.03 - 2011.02: 고려대학교 컴퓨터공학 학사 관심분야: 고성능 컴퓨터 및 시스템 설계, 저전력/신뢰성/보안 시스템, 하드웨어-소프트웨어 공동설계		

■ 튜토리얼 정보

제 목	Energy-efficient AI Acceleration System
Abstract	에너지 효율적 AI 가속 시스템은 AI 기술의 발전과 함께 컴퓨팅 리소스의 증가로 인한 에너지 소비 문제에 대한 중요한 관심사입니다. 기존의 AI 가속 시스템의 한계와 함께, 에너지 효율성을 높이는 다양한 기술적 전략과 최적화 방법을 모색한 다양한 기법들을 논의합니다. 이를 바탕으로 앞으로의 에너지 효율 인공지능 가속 시스템이 넘어야 할 난관과 발전 방향에 대해 모색합니다.