

2024 추계 초청강연세션 안내

[Future Semiconductor Technology for Next Generation Memory & Autonomus]

초청연사 1	
	이치훈 상무/교수 (삼성전자/삼성전자공과대학교)
제 목	반도체 Autonomous Fab을 위한 Automation과 Data Intelligenece 기술
요약문	1,2,3차 산업혁명을 거쳐 지금 우리는 Industry 4.0이라고 불리는 4차 산업 혁명의 시대에 살고 있으며, 반도체 산업 역시 빅 데이터를 효율적으로 빠르고 정확하게 활용하는 스마트 Fab을 구축하기 위해 Fab Automation과 Data Intelligence 기술이 도입되고 있는 중이다. 이에 따른 우리 반도체 Autonomous Fab의 현수준을 점검해보고, 미래의 Automation과 Data Intelligenece 기술 방향을 디자인해보고자 한다.
초청연사 2	
	한지훈 마스터 (삼성전자)
제 목	1000단VNAND를 위한 한계와 극복 방향
요약문	VNAND는 300단급의 9세대에 이르는 성공적인 개발에 이어, 이제1000단 개발을 본격적으로준비해야 하는 단계에 이르렀고, 이와 관련한 도전적인 당면 이슈들을 살펴보고 이를 해결 하기 위한 다각도의 접근 방법을 소개하고자 합니다.
초청연사 3	



윤찬호 마스터/교수
(삼성전자/삼성전자공과대학교)

제 목	CXL solutions for memory and storage
요약문	CXL (Compute Express Link)은 데이터 센터의 다양한 응용과 서비스를 중심으로 변화하고있는 새로운 플랫폼인 가속 컴퓨팅 (Accelerating Computing)에 최적화된 기술로, PCIe 표준화 기술과 병행하면서 진화하고 있는 Open standard입니다. 지금까지의 각 세대별 CXL 표준의 주요 내용과 핵심 기술의 배경 및 방향성을 짚어보고, 다양한 산업계 분야에서의 기술동향을 살펴보면 서, 차세대 메모리와 스토리지 Solution 기술에 대해 조망해 봅니다.