

# 연수 제안서

연구 분야	CMOS 집적회로 설계
연구 과제명	eFLASH 기반의 PIM 시냅스 어레이 제작 및 인공지능망 하드웨어 개발 (2N62640)
연수 제안 업무	CMOS 이미지 센서 (SPAD, APD, PPD) 어레이 개발 및 바이오 응용분야 적용
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2023.01. ~ 2024.12.31</p> <p>- 연수 내용 : CMOS 집적회로 설계기반 가시광선 및 근적외선 파장 이미지 센서 어레이를 개발하고 이를 이용해 Light-field, 렌즈리스 뇌영상, Direct Time-of-flight 카메라를 개발</p> <p>1. 아날로그 및 디지털 혼성 CMOS 집적회로 개발</p> <p>2. 이미지 센서 및 현미경 개발</p>	
소속 부 서 : 뇌융합기술연구단	
연수 책임자 : 이 창 혁	