

연수 제안서

연구 분야	뉴로모픽 컴퓨팅
연구 과제명	뉴로모픽 컴퓨팅 응용 및 시스템 개발
연수 제안 업무	뉴로모픽 응용 개발, 이벤트 기반 데이터 처리 및 SNN 학습 알고리즘 개발
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 :</p> <p>포닥연구원 : 채용일로부터 최초 1년 계약, 평가에 따라 계약 연장 가능</p> <p>- 연수 내용 :</p> <p>1) 뉴로모픽 응용 개발</p> <p>- 뉴로모픽 컴퓨팅에 적합한 응용 개발</p> <p>- 딥러닝 모델 및 응용을 뉴로모픽 영역으로 변환</p> <p>2) 이벤트 기반 데이터 처리 알고리즘 및 모델 개발</p> <p>- 이벤트 기반 데이터 처리를 위한 딥러닝 및 뉴로모픽 알고리즘, 모델 개발</p> <p>- Dynamic vision sensor로 수집한 데이터 처리 응용 개발</p> <p>3) SNN 학습 알고리즘 개발</p> <p>- Biologically plausible 학습 알고리즘 개발</p> <p>- Supervised, unsupervised, self-supervised SNN 학습 알고리즘 개발</p> <p>- DNN-to-SNN conversion 효율 향상 알고리즘 개발</p>	
<p>소속 부 서 : 인공지능융합연구단</p> <p>연수 책임자 : 박성식</p>	