

# 연수 제안서

연구 분야	Bioimage informatics, machine learning
연구 과제명	차세대 멀티스케일 기능커넥토믹스 연구 Next generation of multi-scale functional connectomics study
연수 제안 업무	뇌영상 분석을 위한 딥러닝 기반의 분석 알고리즘 개발 Develop machine learning based brain image analysis method
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : Aug 2020 – Jul 2021</p> <p>- 연수 내용 :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 웹기반 뇌영상 분석 소프트웨어 개발</li> <li>2. 뇌영상 빅데이터 분석을 위한 딥러닝 기반 알고리즘 개발</li> <li>3. 체계적인 뇌영상 생성 및 결과 분석을 위한 그래프 네트워크 알고리즘 개발</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Web-based brain image analysis software development</li> <li>2. Deep learning method for large-scale brain image data analysis</li> <li>3. Graph network method for producing structured image analysis results</li> </ol>	
<p>소속 부 서 : 기능 커넥토믹스연구단</p> <p>연수 책임자 : 팽 린칭</p>	