

연구원 모집 안내 (IBS/성균관대학교 뇌과학이미징연구단)

성균관대학교 자연과학캠퍼스에 위치한 기초과학연구원(IBS) 뇌과학이미징연구단 (<https://cnir.ibs.re.kr/>)의 Young Scientist Fellow 문준영 교수님 연구실에서 함께 연구할 우수한 연구원들을 모집합니다.

연구의 주제는, 사람의 뇌에서의 정보 흐름과 상태의 변화를 분석하기 위한 실험 (EEG, EEG-fMRI simultaneous recording)과 데이터 분석, 그리고 모델링입니다. Conscious state와 unconscious state, internal mode와 external mode 등 사람의 뇌에서 다양한 상태에서의 정보 흐름을 규명하고, 뇌가 어떻게 각 상태 간의 전이를 하는지에 대하여 연구합니다. EEG 혹은 EEG-fMRI 측정과 데이터 분석, 혹은 모델링 모든 분야에 걸쳐 연구원들을 모집합니다. 연구 주제에 대한 더 자세한 내용은 연구실 홈페이지를 참조하여 주십시오 (<https://moonbrainlab.org>). 채용 조건은 다음과 같습니다. 기타 문의사항은 joon.young.moon@gmail.com으로 연락주십시오.

1. 지원 자격 및 채용 조건

지원 자격	연봉	직책	근무 기간	우대 사항
박사 또는 석사 또는 학사 (뇌과학 분야 전반, 인지과학, 심리학, 신호처리, 물리학, 수학 등)	경력과 실적에 따라 지급하며 논의 가능 (4대 보험 포함)	박사 후 연구원, 또는 연구원	1년 근무 후 연장 가능	프로그래밍 언어와 시계열분석/모델링 에 대한 경험

2. 제출 서류

- 자기소개서 (CV)
- 박사 후 연구원: 2인의 추천자 명단
- 석사/학사 후 연구원: 1인의 추천자 명단

3. 제출 방법

- 이메일 접수 (문준영 교수: joon.young.moon@gmail.com)

4. 채용 인원

- 박사 후 연구원 2명
- 석사/학사 후 연구원 2명

5. 지원 기간

- 채용 마감까지 상시 모집

Recruitment Announcement for Researcher Positions (IBS/Sungkyunkwan University, Center for Neuroscience Imaging Research)

CNIR (Center for Neuroscience Imaging Research, <https://cnir.ibs.re.kr/>) of IBS (Institute for Basic Science), located at Sungkyunkwan University in Suwon, is recruiting for motivated researchers who will work at Young Scientist Fellow Joon-Young Moon's laboratory.

The topic of the research is the dynamics and state transitions of the human brain. The research is inspired by the idea that understanding the dynamics of information flow in the brain will be critical for identifying, monitoring, and ultimately controlling brain states transitions. The research will involve analytical modeling, numerical simulations with multi-modal recordings of neural dynamics (EEG, EEG-fMRI simultaneous recording) in study of various brain states, such as conscious vs. unconscious states, internal vs. external modes, and transitions between them. We will recruit researchers interested in any part of the following: EEG or EEG-fMRI simultaneous recording experiments, data analysis, or computational/mathematical modeling. For more information, please visit the laboratory homepage (<https://moonbrainlab.org>). For any inquiries, please contact professor Joon-Young Moon by email: joon.young.moon@gmail.com.

1. Qualifications and Position Details

Requirements	Salary	Position	Duration	Preferred Skills
Ph.D or Master or Bachelor's degree (any area of brain science, cognitive science, psychology, signal processing, physics, mathematics, etc.)	Salary based on experience, negotiable (includes 4 major social insurances)	Postdoctoral researcher, or researcher	1 year, renewable thereafter	Experiences in programming language and/or data analysis/modeling

2. Required Documents

- Curriculum vitae
- For postdoctoral researchers: contact information of 2 references
- For other researchers: contact information of 1 reference

3. Application Method

- Submission via email (professor Joon-Young Moon: joon.young.moon@gmail.com)

4. Number of Open Positions

- Postdoctoral Researchers: 2
- Other Researchers: 2

5. Application Due Date

- Until all positions are filled