

모집공고

1. 연구실 소개

Institution of Basic Science (IBS)와 성균관대학교 글로벌바이오메디컬 공학과의 유승범 교수 연구실 (Neural Basis of Continuous Behavior lab) 에서 함께 연구 할 박사 후 연구원, 박사, 석사, 석박통합, 인턴을 모집합니다. 저희 연구실에서는 인간과 영장류의 고위인지기능(higher cognitive function)을 행동모델링과 동물전기생리학을 통해 연구합니다.

2. 대표 논문

Yoo, S.B.M., Hayden, B.Y., and Pearson, J.M. (2021). Continuous decisions. Philosophical Transactions Royal Soc B 376, 20190664.

Yoo, S. B. M., Tu, J. C., & Hayden, B. Y. (2021) Multicentric tracking of multiple agents by anterior cingulate cortex during pursuit and evasion. Nature Communications 12.1985

Bala, P.C., Eisenreich, B.R., Yoo, S.B.M., Hayden, B.Y., Park, H.S., and Zimmermann, J. (2020). Automated markerless pose estimation in freely moving macaques with OpenMonkeyStudio. Nature Communications 11, 4560.

Yoo, S.B.M., Tu, J.C., Piantadosi, S.T., and Hayden, B.Y. (2020). The neural basis of predictive pursuit. Nature Neuroscience 23, 252–259.

Yoo, S.B.M., and Hayden, B.Y. (2020). The Transition from Evaluation to Selection Involves Neural Subspace Reorganization in Core Reward Regions. Neuron 105, 712-724.e4.

Yoo, S.B.M., and Hayden, B.Y. (2018). Economic Choice as an Untangling of Options into Actions. Neuron 99, 434–447.

3. 지원자격

- 의공학, 컴퓨터 과학, 전자공학, 기계공학, 이론물리, 통계, 수학, 인지과학 및 관련 학과 학위 소지자
- Python (Pytorch, Tensorflow) / Matlab 코딩 경험자 우대

4. 제출 서류

- 자기소개서, 학위증명서, 성적증명서, 개인 Github 링크, 논문 (있는 자에 한하여),

5. 학업 지원

- 박사후 연구원, 박사, 석사는 IBS규정에 따른 학비 전액 및 생활비 지원
- 학부 연구원은 면접 후 인건비 결정
- 연구 성과에 따라 해외 학회, 워크샵 참여비 지원
- 해외 Summer school 참가 지원
- 해외 연구자들과 수행 중인 공동 연구 참여
- 전공관련 도서비, 온라인 강좌비 및 Scientific Writing을 위한 자기계발비 지원

6. 지원방법

- 이메일 지원 (sbyoo.skku.bme@gmail.com)