//hyu.wiki/%EC%A1%B0%ED%95%AD%EC%A4%80

조항준

한양대학교 서울캠퍼스 의과대학 생리학교실 교수이자 주임이다.

□

목차

- 1 학력
- 2 경력
- 3 연구분야
- 4 주요논문
- 5 학회활동
- 6 수상경력
- 7 교내매체

학력

- 1999, 한양대학교 공과대학 기계공학부 (공학사)
- 2002, 한양대학교 대학원 의용생체공학전공 (공학석사)
- 2008, 한양대학교 대학원 의학과 의공학교실 (의학박사)

경력

- 2008-2008, 한양대학교 의공학연구소 전임연구원
- 2009-2013, 미국 보건복지부 국립보건원 (NIH) 박사후과정연구원
- 2014-2015, 미국 보건복지부 국립보건원 (NIH) 연방정부연구원
- 2016-2019, 미국 Mayo Clinic College of Medicine 신경과/신경외과 조교수
- 2019~2022, 한양대학교 의과대학 생리학교실 부교수
- 2022~현재, 한양대학교 의과대학 생리학교실 교수

연구분야

- 뇌기능 연결성 및 시공간 동역학, 의학영상 분석방법론, 자연지능 기반 인공지능, 약물반응 신경영상법, 뇌자극 동시영상법 등

주요논문

- Spatial accuracy of fMRI activation influenced by volume-and surface-based spatial smoothing techniques (NeuroImage)
- Artificial shifting of fMRI activation localized by volume-and surface-based analyses (NeuroImage)

- Mapping sources of correlation in resting state FMRI, with artifact detection and removal (NeuroImage)
- Two distinct forms of functional lateralization in the human brain (P.N.A.S.)
- Functional correlates of the therapeutic and adverse effects evoked by thalamic stimulation for essential tremor (Brain)

학회활동

- 2023-현재: 대한뇌기능매핑학회 (교육이사)
- 2022-현재, 대한뇌기능매핑학회 (대의원)
- 2021-현재, 한국뇌공학회 (학술이사)
- 2020-현재, Frontiers in Psychiatry
- 2016-현재, 대한조현병학회 (학술지편집위원)
- 2014-현재, Society for Neuroscience (Member)
- 2013-2014, Journal of Applied Mathematics (Guest Editor)
- 2011-현재, International Society for Magnetic Resonance in Medicine (Member)
- 2008-현재, Organization for Human Brain Mapping (Member)
- 2008-현재, 대한뇌기능매핑학회 (정회원)

수상경력

- 2008, 대한뇌기능매핑학회 젊은연구자상
- 2015, Mayo Clinic Team Science Award (공동수상)
- 2016, 대한신경외과학회 이주걸학술상 (공동수상)

교내매체

- <뉴스H> 2024.02.28. **조항준 의학과 교수, 미국 국립보건원(NIH) R01 연구과제 수주**