



뇌파 판독의 새로운 패러다임 BRAIIVE와 함께 시작합니다

Brain AI Interface Visualization of Epilepsy

BRAIIVE를 사용하면 인공지능기술을 이용한 정밀한 뇌파 분석이 가능하고 진료의 질적 수준이 향상됩니다. 또한, 뇌파의 경량화 분석을 쉽고 빠르게 진행할 수 있어 다기관 의학 연구가 크게 활성화될 수 있습니다.

- 본단서울대학교병원 원희 교수

안녕하십니까?

과학기술정보통신부 주관 AI기반 정밀의료 솔루션(닥터 앤서) 관련 심포지엄을 안내드립니다.

닥터 앤서 사업단 뇌전증 세부과제 컨소시엄은 국내 7개 대학병원과 4개 기업이 참여하여, 기계학습 기반의 뇌파분석 소프트웨어 BRAIIVE(Brain AI Interface Visualization of EEG)를 개발하고 있습니다.

총 3년 과제의 절반이 지난 이시점에서 현재까지 BRAIIVE 소프트웨어의 개발 현황을 보여드리고, 앞으로 그 기능을 최적화할 수 있도록 모색하는 시간을 갖고자 합니다.

이 심포지엄은 국내외 석학들을 모시고 AI의 기본 개념부터 뇌전증 분야의 응용을 다루는 시간으로, 특히 뇌파 및 뇌전증 유전자 분석에 있어 AI의 발전 가능성과 방향에 대해 알아보고, 심도있는 논의를 통하여 AI 시대에 뇌전증 연구를 어떻게 할 지 되돌아볼 수 있는 유익하고 뜻깊은 자리가 될 것입니다.

공사다망하시겠지만 심포지엄에 참석하셔서 우리나라 AI 기반 뇌전증 연구가 한단계 더 발전할 수 있는 기틀을 마련하는데 기여해주시면 감사하겠습니다.

감사합니다.

김기중 배상

서울대학교 어린이병원 소아청소년과 과장
서울대학교 의과대학 소아과학교실 주임교수

일시: 2019. 09. 27(금) PM 1:00 ~5:30

장소: 서울대학교병원 어린이병원 제2임상강의실

주최: 의료빅데이터를 이용한 AI SW 개발 과제 뇌전증 세부 과제 컨소시엄

주관: 서울대학교병원

후원: 과학기술정보통신부, 정보통신산업진흥원

참여대상: 컨소시엄 참여 연구진, 대한소아신경학회, 대한뇌전증학회 회원

Program(무료등록)

시간	내용	연자
1:00~1:05	개회사	김기중 교수 (닥터앤서 뇌전증 과제 PI, 서울대병원 어린이병원 소아청소년과 과장 서울의대 소아청소년과학교실 주임교수)
1:05~1:15	축사	김연수 원장 (서울대학교병원장) 송주영 본부장 (정보통신산업진흥원 SW 산업본부 본부장)
1:15~2:15	EEG Monitoring in Critically Ill Patients: AI Amendable Resource and Speed Limitations	Dr. Nicholas Abend (Department of Neurology, Perelman school of medicine, University of Pennsylvania, CHOP)
2:15~2:55	Data Science and AI as Foundation of Science: How to Change University?	차상균 원장 (서울대학교 전기.정보공학부 교수 서울대학교 데이터사이언스 대학원 설립준비위원회 공동위원장)
2:55~3:15	Coffee Break	
3:15~4:15	Suggestion for AI in the analysis of intracranial EEG	Dr. Ammar Kheder (Assistant Professor of Neurology and Pediatrics, Emory University School of Medicine)
4:15~5:15	Next Generation Phenotyping in Epilepsy Genetics: Role for AI	Dr. Dennis Dlugos (Professor, Department of Neurology, Perelman school of medicine, Director of Pediatric Regional Epilepsy Program, CHOP)
5:15~5:30	BRAIIVE 소개	황희 교수 (분당서울대병원 디지털헬스케어연구사업부 부장)
5:30~	Closing 및 기념촬영	

* 본 프로그램은 사정상 변경될 수 있습니다.

[사전 등록하러 가기](#)

* 등록기한 : ~ 2019. 09. 20(금)까지

* 문의 : 김려경 연구원(T : 031-787-8994, E-mail :cdn01256@naver.com)

* 위치 안내 : 서울대학교병원 어린이병원 제2임상강의실

* 주차지원이 어렵습니다. 대중교통 이용 부탁드립니다.