

등록신청서

이름 _____
근무처 _____
연락처 _____
E-mail _____

등록안내

등록은 무료이나 아래의 e-mail이나 혹은 전화로 미리 신청여부를 알려주시면 준비에 도움이 되겠습니다.
현장 등록도 가능합니다.

등록신청 및 문의

고려대학교 구로병원 이비인후과
이하늘 연구원 02-2626-1292
E-mail: guroentcrc@gmail.com

<주차안내 : 주차는 사전등록제로 이루어지며 차량번호를 2019.8월3일까지 안내이메일로 연락주시기 바랍니다.
주차공간이 협소하여 대중 교통 이용을 권장드립니다.>

연자명단

강태건 「오송 첨단의료산업진흥재단」	송재준 「고려의대」
김규성 「인하의대」	송재진 「서울의대」
김우섭 「고려의대」	채성원 「고려의대」
나 훈 「SK Vision AI TFT」	최운섭 「디지털헬스케어연구소」
서명환 「서울의대」	한규철 「가천의대」
손은진 「연세의대」	홍성광 「한림의대」

찾아오는길

삼성생명 빌딩 9층 히포크라테스 홀 (일원역)



☎ 서울 강남구 일원로 115 ☎ 031-8003-4410

지하철

3호선 일원역 1번출구 지하와 건물 연결

버스

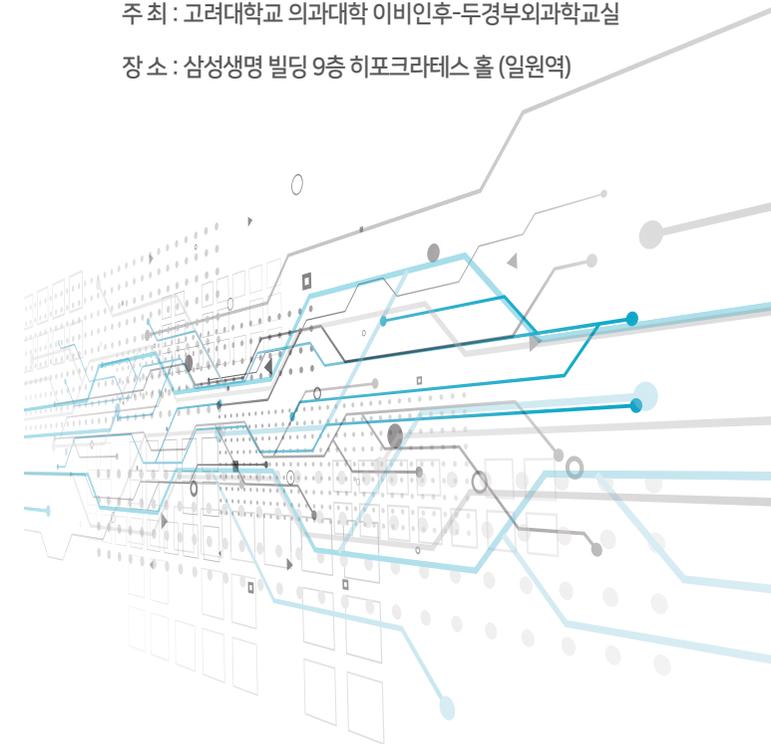
간선, 지선
16, 333, 401, 461, 3413, 3425, 3426, 4419, N37 : 일원본동 주민센터 하차
마을버스
강남01번 : 일원역 정류장 하차

2019 Symposium 4차산업 혁명과 신경이과학의 미래

일시 : 2019년 8월 10일 「토요일」 오후 2시~5시40분

주최 : 고려대학교 의과대학 이비인후-두경부외과학교실

장소 : 삼성생명 빌딩 9층 히포크라테스 홀 (일원역)



고려대학교 의과대학 이비인후-두경부외과학교실

4차산업 혁명과 신경과학의 미래

일시: 2019년 8월 10일 (토) 장소: 삼성생명 빌딩 9층 히포크라테스 홀

초대의글 Invitation

안녕하십니까?

“4차 산업혁명과 신경과학의 미래”라는 주제로 심포지움을 개최하게 되었습니다.

최근 4차 산업혁명은 기술 발전에 IT 기술이 더해져서 모든 산업 혁신에 영향을 미치고 있는 공통 기반기술입니다. 이에 신경과학 분야도 예외일 수는 없습니다. 이미 웨어러블 기술은 의료장비에서도 발전하여 손쉽게 체온, 맥박, 혈당 등의 수치를 실시간으로 정확히 파악하고 있습니다.

신경과학 분야에 이러한 4차 산업혁명 기술을 어떻게 접목할지에 대한 논의와 적용 사례를 함께 나눔을 통해 우리나라가 4차 산업혁명 시대에는 신경과학 분야를 선도하기 위한 토대를 마련하고자 합니다.

이를 위하여 가상현실 기술을 신경과학 분야에 적용하기 위한 사례와 향후 방향에 대해 논의하고자 합니다. 또한 인공지능을 통한 데이터 처리분석을 고도화하여 안구 분석만이 아니라, 청각학 자료 분석까지 확대되고 있어 이에 대한 시간을 마련했습니다. 미래의학이 인공지능에 의해 어떻게 변화될지에 대한 강의를 통해 앞으로 신경과학 의사는 어떻게 미래를 만들어 가야 하는지를 생각할 수 있을 것입니다. 마지막으로 융복합 기술의 현재와 미래 세션에서는 산업 기술과 의료 기술이 함께 협력하여 어떤 미래를 만들 수 있는지를 알려드리는 시간을 마련하였습니다.

4차 산업혁명 시대에 신경과학 분야도 예외가 될 수 없습니다. 4차 산업혁명 시대는 이제 초기 발전 단계에 있습니다. 신경과학 분야의 미래의료를 생각하며, 우리나라 미래의료를 만들어가며, 미래의료 분야에서는 우리가 세계를 선도하는 작은 기회가 될 것으로 생각합니다. 이에 여러분을 초대합니다.

고려대학교 이비인후과학교실
주임교수 채성원 드림

프로그램 Program

13:30~14:00 등록
14:00~14:05 인사말

Session 1 가상현실과 센서의 신경과학적 적용 사례

14:05~14:25 가상현실 기반 전정재활 치료 기기 개발
→ 가상현실기반 전정재활 치료기기에 대한 개발 경험을 공유합니다

14:25~14:45 균형 평가에서 가상현실과 웨어러블 센서의 이용
→ 균형평가와 전정재활치료에서 가상현실과 웨어러블 센서가 어떻게 이용되고 있는지를 알아봅니다

14:45~15:05 관성센서(Inertial sensors)를 이용한 지능형 어지럼 재활 치료기기
→ BPPV의 치료를 위한 관성센서를 사용한 지능형 어지럼치료기기의 개발경험을 공유합니다

15:05~15:25 보행평가의 최신 지견 및 평가 방법
→ 미래의학에서의 최신의 기기등을 활용한 보행평가의 방법에 대해 알아봅니다

좌장: 채성원「고려의대」

송재준 「고려의대」

손은진 「연세의대」

서명환 「서울의대」

김우섭 「고려의대」

Session 2 데이터의 처리 분석을 위한 인공지능의 활용

15:35~15:55 인공지능을 활용한 의료분야 연구
→ 인공지능이 미래의학에 어떻게 적용되는지 알아봅니다

15:55~16:15 인공지능을 적용한 안구움직임의 분석
→ 인공지능을 적용한 안구움직임의 분석과 이를 임상에 응용한 사례에 대해 알아봅니다

16:15~16:35 인공지능을 활용한 청각학적 데이터의 분석
→ 인공지능을 적용한 청각학적 데이터의 분석 사례와 precision medicine 에 대해 알아봅니다

좌장: 김규성 「인하의대」

나 훈 「SK Vision AI TFT」

홍성광 「한림의대」

송재진 「서울의대」

Session 3 스마트 융복합 기술의 현재와 미래

16:40~17:00 디지털 헬스케어의 현재와 미래

17:00~17:20 스마트 융복합 기기의 20년간의 기술 개발 경험

17:20~17:40 신경과학영역에서 스마트 융복합 어지럼 재활 치료 플랫폼의 현재 및 미래

좌장: 강태건 「오송첨단의료산업진흥재단」

최윤섭 「디지털헬스케어 연구소」

한규철 「가천의대」

채성원 「고려의대」