

2023 한국인지과학회 학술대회

# ARTIFICIAL BRAIN+

## 인공두뇌의 인간두뇌에 대한 도전 데이터의 힘, 사람의 힘

DATE: 2023. 5. 25 (목) - 26 (금)

VENUE: 한국과학기술회관 과학기술컨벤션센터

주최 / 주관



한국인지과학회 회장

민병경 (고려대학교)

빅데이터 혁신융합대학 사업단장

김흥기 (서울대학교)

학술대회 조직위원장

송상헌 (고려대학교: 인문계)

김형민 (KIST: 자연계)

이충환 (서울대학교: 행사)

학술대회 프로그램 위원장

김성필 (UNIST)

조춘식 (서울대학교)

한국인지과학회 총무이사

김성은 (서울과학기술대학교)

튜토리얼 등록



DATE: 2023. 5. 25 (목) 10:00 - 17:30

09:30 - 10:00	등록 및 접수
뇌파와 뇌자극 Tutorial (중회의실6)	
10:00 - 12:00	뇌파 및 뇌자극의 기초 민병경 교수   고려대 뇌공학과
12:00 - 13:00	점 심 (도시락 제공)
13:00 - 15:00	ERP 기반 뇌-컴퓨터 인터페이스 디자인 김성필 교수   UNIST 바이오메디컬공학과
15:00 - 15:30	Coffee Break
15:30 - 17:30	성공적인 뇌파분석을 위한 팁 및 경두개전기자극 기초 임창환 교수   한양대 바이오메디컬공학과

DATE: 2023. 5. 26 (금) 09:00 - 18:30

학술대회 등록



09:00 - 09:40	등록 및 접수
개회식	
09:40 - 09:50	개회사 민병경   한국인지과학회 회장
09:50 - 10:00	축사 김흥기   서울대 빅데이터 혁신융합대학 사업단장
기조강연	
10:00 - 10:50	GPT4가 불러온 초거대시대로 초연결시대 우리의 대응전략 하정우 소장   네이버 AI Lab 좌장: 송상헌 교수   고려대 언어학과
11:00 - 11:50	AI challenges in Cognitive Neuroscience Prof. Klaus-Robert Müller Co-director, Berlin Big Data Center 좌장: Christian Wallavan 교수 고려대 인공지능학과
12:00 - 13:00	점 심 / 포스터 발표 / 기업 부스
13:00 - 13:30	정기 총회   대회의실1
패널토의	
13:30 - 14:45	인공두뇌의 인간두뇌에 대한 도전 김흥기 교수   서울대 빅데이터 혁신융합대학 사업단장 (사회) 한건수 연구원   Kakao Brain 언어모델팀 홍진호 교수   서울대 독어독문학과
14:45 - 15:00	Coffee Break
초청강연	
인공지능   대회의실1	좌장: 김태형 교수   서울대 바이오시스템공학과
1. Reproducibility in AI Research: Leveraging Open-Source Tools for ChatGPT	한건수 연구원   Kakao Brain 언어모델팀
2. How to make large language models more robust and transparent?	최재식 교수   KAIST 인공지능 연구센터장
3. Neural-Symbolic ChatGPT	임희석 교수   고려대 컴퓨터학과
인지모델링 (심리학)   중회의실6	좌장: 이도준 교수   연세대 심리학과
1. When and how do we perceive visual motion as (dis)continuous?	권오상 교수   UNIST 바이오메디컬공학과
2. Distributed attention model of ensemble perception	백종수 연구교수   연세대 시스템과학융합연구원
3. Diffusion decision model and its applications	강인한 교수   연세대 심리학과
ChatGPT에 묻다   중회의실7 (전국대학생 뇌/인지과학 심포지엄)	좌장: 최재원   SYNAPSE 의장, 오현아   BCSC 회장
1. ChatGPT란 무엇인가?	신지용   한국외대
2. ChatGPT와 인간 두뇌가 지닌 잠재력	정다운   연세대, 김유한   KAIST
3. ChatGPT와 앞으로 함께할 미래	이영우   DGIST, 최현서   숙명여대
4. 패널 토의	
신경윤리   소회의실1	좌장: 김태훈   경남대 심리학과
1. 현실성 있는 신경과학과 인문의 융합을 위한 XYZ축 접근법	류영준 교수   강원대의대 의료인문학교실
2. 중독신경윤리	최신우 박사   부산대 과학기술학과
논문 구두 발표1   중회의실9	좌장: 김동환 교수   연세대 커뮤니케이션대학원
머리속을 산업화 하다 (언어학)   대회의실1	좌장: 송상헌 교수   고려대 언어학과
1. 모바일 아이 트래커와 머리속 지도	석운찬 대표   비주얼캠프
2. 음성과 노인 머리속 상태파악	윤기현 대표   바이칼시
3. 주의집중을 노린 음성 인터페이스 교과서 & 조교	장정호 대표   듣는 교과서
4. IOT기술과 인지과학	김규호 교수   이화여대
5. 머리속 산업화의 미래	이수화 교수   한국외대
인지신경과학   중회의실6	좌장: 김민우 교수   성균관대 심리학과
1. The neural mechanisms of prior expectation in sensory-guided motor behavior	이준열 교수   성균관대 글로벌바이오메디컬공학과
2. Individual differences in Korean language processing	최원일 교수   GIST 기초교육학부
3. Reduced functional connectivity supports statistical learning	전현애 교수   DGIST 뇌과학과
실리콘밸리 기업문화 (AI시대 창업)   중회의실7	좌장: 고승혁 이사   Oxopolitics
1. 실리콘밸리 기업 문화: 역할조직	유호현 CEO   Oxopolitics
2. 실리콘밸리의 창업 생태계	박기상 CEO   Ceeya
3. Navigating AI Startups in Silicon Valley	김병학 박사   AKASA
Carrier Panel (진로/경험 강연)   소회의실1	좌장: 김형민 박사   KIST 바이오닉스연구원
1. The road not taken in neuroimaging	이동하 박사   한국뇌연구원
2. Sleep, Aging, Perception, & Neuroimaging... Where am I going?	서지혜 연구교수   고려대 뇌공학과연구소
3. 뇌를 공부한 사람은 회사에서 어떤 일을 할 수 있을까요?	김동현 CTO   NeuroPhet
논문 구두 발표2   중회의실9	좌장: 원동욱 교수   한림대 인공지능융합학부
18:00 - 18:30	시상 및 폐회식 (대회의실1: 경품 추첨)