

2024 한국인지과학회 학술대회

Mind, Brain & Data

Connecting Humans & AI

2024. 5. 23.(목) - 24.(금) · 한국과학기술회관

주 최: 한국인지과학회
THE KOREAN SOCIETY FOR COGNITIVE SCIENCE

주 관: 빅데이터 혁신융합대학
고려대학교 뇌공학연구소

후 원: AIIS
Artificial Intelligence Institute
Seoul National University
태안군인공지능융합산업진흥원
Tae'an AI Industry Promotion Agency
BIOTECH

neurive
support for new life

Lifetech inc.
Life Science Research System (주)라이프테크

한림대학교
의료인공지능 융합인재 양성사업단

한국인지과학회 회장
빅데이터 혁신융합대학 사업단장
학술대회 조직위원장

학술대회 프로그램 위원장
한국인지과학회 총무이사

민병경 (고려대학교)
김흥기 (서울대학교)
김준식 (건국대병원)
조춘식 (서울대학교)
김정한 (서울대학교)
김성은 (서울과학기술대학교)

튜토리얼: 생성형 인공지능과 활용

2024. 5. 23.(목) 10:00-17:30 (중회의실5)

10:00~12:00	생성 AI가 콘텐츠산업에 미치는 영향	이영운 대표 (H3ECO)
12:00~13:00	점심 시간	
13:00~15:00	생성형AI(LLM)를 이용하는 인공지능 서비스 개발하기	이종호 교수 (가천대 반도체디스플레이학과)
15:00~15:30	Coffee break	
15:30~17:30	Introduction to Diffusion Models and its Applications	유재준 교수 (UNIST 인공지능대학원)

튜토리얼 등록



학술대회 등록



학술대회

2024. 5. 24.(금) 09:30-18:00

개회식 (대회의실1)	
09:30~09:40	개회사
09:40~09:50	축사
기조강연1 (대회의실1)	
10:00~10:50	Neurobiology of Observational Fear, a Model for Affective Empathy 신희섭 교수 (제1호 국가 과학자/ (전) IBS 인지 및 사회적 연구단 단장)
기조강연2 (대회의실1)	
11:00~11:50	사람중심 가치 실현을 위한 AI 윤리 - 현황, 위험, 도전 이상욱 교수 (한양대 철학과/ 유네스코 세계과학기술윤리위원회 부위원장)
점심 시간	
12:00	단체사진 촬영
12:10~13:00	대회의실1: Mentor Lunch / 다사랑 클라리넷 앙상블 연주 중회의실1: 포스터 세션 / 생성 AI 영상작품 상연회 (기획, 서울대 김정한 교수)
13:00~13:20	총회, 시상식 (공로상, 학술상)
종합 패널 토의 (대회의실1)	
"한국 인지과학의 미래"	
13:30~14:45	김민식 교수 (연세대 심리학과), 조제원 교수 (이화여대 뇌인지과학과), 이인아 교수 (서울대 뇌인지과학과), 김대수 교수 (KAIST 뇌인지과학과), 심원목 교수 (성균관대 글로벌바이오메디컬공학과), 최준식 교수 (고려대 심리학부)
14:45~15:00	Coffee break
오후 1세션	
심리학 (대회의실1)	
Enhancing Empathy in Virtual Reality	좌장: 이도준 교수 (연세대 심리학과) 한소원 교수 (서울대 심리학과)
내수용감각과 사회적 가치계산의 신경학적 기제	김학진 교수 (고려대 심리학부)
Brain-wide Networks for Emotion: From Normal Traits to Disordered States	김민우 교수 (성균관대 심리학과)
언어학 (중회의실2)	
음성 언어 모델과 생성형 인공지능	좌장: 김성웅 교수 (고려대 인공지능학과) 이상훈 교수 (아주대 소프트웨어학과)
Aligning Human and AI for Large Language Models	남원태 연구원 (카카오브레인 언어모델 연구팀)
Speech comprehension under cognitive load: behavioral and electrophysiological findings	송지은 교수 (KAIST 디지털인문사회과학부)
신경과학 (중회의실5)	
Hippocampal representations of associative social memory	좌장: 정은지 교수 (연세대 생명공학과) 이도윤 박사 (IBS 인지 및 사회적 연구단)
Neural Representation of Egocentric Space in the Retrosplenial Cortex	곽지현 교수 (서울대 뇌인지과학과)
Microsystems for recording neural signals and stimulation on brain	조일주 교수 (고려대 의과학과)
예술과 인지과학 (중회의실6)	
미술 인지과학	좌장: 오준호 교수 (서강대 아트&테크놀로지과) 김정한 교수 (서울대 서양화과)
음악 인지과학	이경면 교수 (KAIST 디지털인문사회과학부)
영화 인지과학	이상욱 교수 (동의대 미디어커뮤니케이션학과)
철학 (중회의실7)	
Folk Attributions of Artificial Moral Agency to a High Entitative Group versus a Low Entitative Group	좌장: 천현득 교수 (서울대 과학학과) 노형래 교수 (순천대 철학과)
개념 동등성과 확률적 인지 모델 (Concept Equivalence and a probabilistic Model of Cognition)	최이선 교수 (이화여대 철학과)
인공지능을 통해 본 인간의 자율성과 도덕성	김태경 교수 (제주대 윤리교육과)
Neuromodulation (중회의실8)	
Current status of non-invasive temporal interference electrical stimulation	좌장: 임창환 교수 (한양대 바이오메디컬공학과) 장동표 교수 (한양대 의생명공학전문대학원)
Non-Invasive Brain Stimulation to Modulate Cognitive Functions	안상태 교수 (경북대 전자공학부)
Application of non invasive vagus nerve stimulation to various degenerative brain disease	송재준 교수 (고려대 구로병원 이비인후과)
오후 2세션	
인지 신경과학 (대회의실1)	
Cortico-hippocampal networks underlying temporal binding in episodic memory: Insights from development and aging	좌장: 박형동 교수 (KAIST 뇌인지과학과) 이상아 교수 (서울대 뇌인지과학과)
Artificial Intelligence Approaches for Simulating Human Psychophysical Testing of Low-Resolution Phosphene Images for Artificial Vision	임매순 교수 (KIST 뇌과학연구소)
Understanding pain: Insights from the brain and artificial intelligence	우충완 교수 (성균관대 글로벌바이오메디컬공학과)
인공지능 (중회의실2)	
인공지능과 인지과학: 기회와 도전	좌장: 최희열 교수 (한동대 전산전자공학부) 정혜선 교수 (한림대 심리학과)
뇌와 인공지능의 지능 공유 그리고 공진화	차유진 교수 (KAIST 신경과학-인공지능연구센터)
생성형 인공지능의 시대, 지능, 이해, 행위성의 개념 되짚어보기	천현득 교수 (서울대 과학학과)
진로경험 세션 (중회의실5)	
A Journey through Memory	좌장: 김정우 교수 (강릉원주대 경제학과) 이수현 교수 (서울대 심리학과)
How did an electrical engineer come to study the human brain	문혁준 박사 (KIST 바이오닉스연구소)
인지과학기반 기업 진로탐색	채행석 박사 (KT)
학부생 구연발표 (중회의실6)	
Sleep cycle prediction system through sleeping sound data	좌장: 김준식 교수 (건국대병원 임상의학연구소) 서다원 (연세대 생명공학과) 이종민 (연세대 경영학과)
기억의 중요성과 효과적인 기억 방식 제안	나세연 (중앙대 심리학과) 이민경 (이화여대 휴먼기계바이오공학부)
의사결정의 신경학적 규명을 위한 빅데이터의 활용	정수연 (이화여대 뇌인지과학부)
기업세션 (중회의실7)	
자폐스펙트럼장애 대상 사회적상황인지 개선 디지털 치료기기 개발	좌장: 정민영 박사 (한국뇌연구원) 조성자 대표 (뉴타이브)
고령자 인지장애 치료를 위한 디지털치료기기의 개발 및 실증	노유현 대표 (이모코프)
한국인지과학분야 스타트업의 여정과 비전	민정상 대표 (이모티브)
대학원생 구연발표 (중회의실8)	
	좌장: 원동욱 교수 (한림대 인공지능융합학부) 김태훈 교수 (경남대 심리학과)
폐회식 (대회의실1)	
18:00	폐회사, 구연발표 시상식, 경품 추첨 유재광 교수 (한국인지과학회 수석부회장)

문의처: 한국인지과학회 사무국 [cogsci@cogsci.or.kr]