

제4회 한국 인공지능 학술대회

The 4th Korea Artificial Intelligence Conference

일자 2023년 9월 20일(수) ~ 9월 23일(토)

장소 제주시 신라스테이제주 [온/오프라인 하이브리드 개최]

주최 한국통신학회 **주관** 한국통신학회 인공지능소사이어티



인공지능 분야에서 최신 연구결과를 공유하고 미래 인공지능 발전 방향을 전망하는 제4회 한국인공지능학술대회(The 4th Korea Artificial Intelligence Conference)가 우리나라 제일의 휴양지인 제주도에서 개최됩니다. 인공지능 분야의 최신 연구 결과가 발표되는 본 학술대회는 인공지능 분야 분야의 특별강연과 초청논문을 포함한 구두 논문발표, 포스터 논문발표 및 튜토리얼 등 다양한 학술행사로 구성됩니다. 학계, 연구계 및 산업계 전문가들의 활발한 교류가 이루어질 수 있도록 준비하겠습니다. 다양한 분야에서 많은 논문 제출과 참석을 부탁드립니다.

위원회

자문위원

강종구 (고려대) 김동인 (성균관대) 김영한 (숭실대)
김형준 (ETRI) 노종선 (서울대) 박세웅 (서울대)
강성원 (ETRI) 박현제 (한림대) 이규복 (KETI)
이윤근 (ETRI) 정일영 (한국외국어대) 조용수 (중앙대)
조유제 (경북대) 신요안 (숭실대)

조정위원장 장영민(국민대)

조정위원

강신각 (ETRI) 송홍엽 (연세대) 여 현 (순천대)
이수인 (ETRI) 이인규 (고려대) 정성호 (한국외국어대)
허 준 (고려대) 홍인기 (경희대)

운영위원장 한동석(경북대)

운영부위원장 최선웅(국민대), 신석주(조선대), 김석찬(부산대)

운영위원

강승택(인천대) 김동성(금오공과대) 김덕경(인하대)
김도현(제주대) 김동균(경북대) 김재일(경북대)
김정곤(한국공학대) 김정구(부산대) 김종원(광주과학기술원)
김중현(고려대) 김홍국(광주과학기술원) 남해운(한양대)
박경준(DGIST) 백명선(ETRI) 석준희(고려대)
송왕철(제주대) 심동규(광운대) 이동명(동명대)
이예훈(서울과학기술대) 이현우(ETRI) 정연호(부경대)
조성래(중앙대) 최계원(성균관대) 최원호(부산대)
최준원(한양대) 최지웅(DGIST) 한중기(세종대)
황승훈(동국대) 황인태(전남대)

프로그램 위원장 김상철(국민대), 손인수(동국대), 한연희(한국기술교대)

프로그램부위원장 박현희(명지대), 신수용(금오공대), 김중현(고려대)

프로그램 위원

고석주(경북대) 고정철(연세대) 고한열(경희대)
권태수(서울과학기술대) 김광주(ETRI) 김근영(ETRI)
김대중(TTA) 김선우(한양대) 김수민(한국공학대)
김영희(NIA) 김용환(KISTI) 김윤희(경희대)
김원태(한국기술교대) 김준수(한국공학대) 김태운(한림대)
김평수(한국공학대) 김호원(부산대) 김효수(중앙대)
문상미(나사렛대) 박대진(경북대) 박정훈(경북대)
박준구(경북대) 박형곤(이화여대) 박해영(경북대)
석준희(고려대) 소재우(서강대) 손호경(ETRI)
송윤정(ETRI) 신오순(숭실대) 심병효(서울대)
양현종(포항공대) 유준혁(대구대) 윤주상(동덕대)
이규만(건양대) 이승현(광운대) 이원철(숭실대)
이재호(덕성여대) 이종현(세종대) 이주현(한양대)
임길택(ETRI) 임민중(동국대) 임원수 (금오공대)
임유진(숙명여대) 장해령(동국대) 전상운(한양대)
전찬준 (조선대) 정방철(충남대) 정준영(ETRI)
조봉균 (KIAPI) 조오현(충북대) 조정훈 (경북대)
최동준(ETRI) 최민석(경희대) 최우열(조선대학교)
최현호(한경대학교) 허재두(ETRI) 황인태(전남대)

논문 모집 분야

• 일반논문(영어논문 포함) • 특별세션/워크샵 • 학부 논문 경진대회

논문 발표 분야

인공지능

- 기계학습
- 심층학습
- 컴퓨터 비전
- 데이터 마이닝 및 검색
- 시계열 분석
- 심층 강화학습
- 베이지안 기계학습
- 빅데이터 분석
- 신경망
- 계산이론
- 퍼지 및 지능시스템
- 데이터마이닝
- 추천시스템
- 인공지능 IoT 플랫폼
- 데이터 해석
- Computational Intelligence
- Probabilistic Inference
- 기타

인공지능 응용

- 머신러닝 시스템과 응용
- 신호처리 및 멀티미디어
- 네트워크 및 IoT
- 제어 시스템 및 로봇학습
- 이동통신
- 메타버스
- 디지털트윈
- 에너지
- 컴퓨터시스템
- 반도체
- 빅데이터
- 클라우드
- 뇌공학 및 응용
- 자연어 처리
- 음성인식
- AI바이오공학
- 헬스케어
- 자율주행
- 금융
- 기타

논문 제출

- 논문 양식 등 기타 정보는 <https://koreaai.org> 에서 안내하고 있으며 논문 제출, 심사 결과 통보, 최종본 제출 등 일련의 절차는 ManuscriptLink 논문 투고 및 심사 시스템을 통해 진행됩니다.
- 논문 투고 사이트: <https://www.manuscriptlink.com/conferences/2023koreaai>
- 논문은 1 페이지 또는 2 페이지로 작성 후 제출하며, 심사를 거쳐서 발표가 확정된 후 1 페이지 또는 2 페이지 최종본을 제출해야 합니다.
- 우수논문(구두/포스터 발표 모두 해당)을 선정하여 "제4회 한국 인공지능 학술대회 우수논문상"을 시상합니다.

학부 논문 경진대회

- 본 한국인공지능 학술대회에서 인공지능에 관심있는 대학생들의 이론 및 실무능력을 향상시키고, 새로운 인공지능 분야 아이디어 발굴과 창의성 개발을 위하여 학부생 대상 논문 경진대회를 개최합니다.
- 논문 제출 방법: 위 본 행사 논문 제출 방법과 동일하며 제출 시에 "학부 논문 경진대회" 트랙으로 논문을 제출하기 바랍니다.
- 심사 방법: 학부 논문 경진대회로 제출되어 발표 승인된 논문들을 대상으로 1차 서면 심사 후, 학술대회 내 발표 (현장 또는 온라인) 및 질의응답을 통한 2차 발표 심사 결과를 합산하여 순위 결정
- 학부 논문 경진대회 우수논문을 선정하여 "제4회 한국 인공지능 학술대회 학부 논문 경진대회 우수논문상"을 시상합니다.

논문 제출 마감 2023년 9월 1일

심사 결과 통보일 2023년 9월 8일

최종본 제출 마감 2023년 9월 13일

등록문의 한국통신학회 연구회 담당자 02)3453-5555(내선 8)

논문 제출 관련 문의 프로그램 위원장: 한연희 교수(한국기술교대)

E-mail: yhhan@koreatech.ac.kr

<https://koreaai.org/>