2026 한양대학교

SW·AI 종합학술대회(온라인)

일시 26.12.01(화) - 26.12.03(목) **홈페이지** https://erica-swaiconf.com

A AI핵심기술/모델/분석

순번	학술대회 주제(제목)
A-1	로봇 학습 모델별 최적 데이터 구성 및 학습 전략에 따른 성능 비교 연구(김민찬 외 1인)
A-2	공공데이터를 활용한 빅데이터 분석 방법론(이동찬 외 2인)
A-3	LLM 기반 다중 해법 생성 및 진화형 아이디어 탐색 시스템 개발(문제원 외 2인)
A-4	LLM 페르소나 기반 상권 유동인구 시뮬레이션의 재현성:상권 정보 결합이 분포 축별로 미치는 효과(임수원 외 4인)
A-5	NASA C-MAPSS 엔진 데이터 기반 딥러닝를 활용한 잔여수명 예측 및 PHM 적용 연구(양희)
A-6	검색 특화 학습과 관리형 외부 메모리를 결합한 소형 언어모델의 자원 효율화 연구(문제원 외 2인)
A-7	다변량 시계열 기반 산업 설비 이상탐지 및 상태진단 시스템(이재민)
A-8	기상 데이터 연계 119 출동 수요 예측과 설명 가능한 AI를 통한 구조 자원 효율화 시스템(박소민 외 1인)
A-9	직접 만들어보는 Dflash2 - LLM에서 추론속도를 높이려면 어떻게 해야 할까(박준용)
A-10	온톨로지 기반 LLM 질의응답 아키텍처 설계(황성원 외 2인)
A-11	XR 텔레오퍼레이션에서 클러칭 사용 여부에 따른 모방학습용 시연 데이터의 품질 비교 분석(김도완 외 3인)
A-12	CNN 모델 구조별 이미지 분류 성능 비교(하나근 외 2인)
A-13	추론 학습에 따른 자율주행 시각언어모델의 상황 판단 성능과 일관성 분석(정동명 외 2인)
A-14	지속형 가상환경에서 성공 및 실패 경험의 보존 방식에 따른 LLM Agent의 공간 재구성과 후속 행동 분석(방인규 외 3인)
A-15	초기 리뷰의 TF-IDF 벡터와 정형 특성 융합 기반 후속 저평점 비율 회귀 예측(노수연 외 2인)
A-16	능동적 관찰 전략이 미래 예측과 물리 파라미터 추론에 미치는 영향(김상봉)
A-17	계층형 강화학습의 라우팅 분화 분(강인구 외 1인)

B AI응용/서비스/플랫폼

순번	학술대회 주제(제목)
B-1	신뢰도 표시 기능을 갖춘 한중 번역 오류 분석 및 LLM 기반 번역 보조 도구 설계(곽진 외 1인)
B-2	동적 그래프 협업 필터링 기반 사용자 맞춤형 추천시스템(박성철 외 2인)
B-3	control proof : AI 컴플라이언스 지속적 통제 검증 플랫폼(이보성 외 2인)
B-4	시공간 도시데이터 기반 빗물받이 막힘 위험 예측 및 사전점검 우선순위 추천 시스템(최윤형 외 2인)
B-5	AI 식단 분석 및 맞춤 식재료 추천 플랫폼 개발(구민관 외 2인)
B-6	청각장애인 난청인을 위한 실시간 상황음 알림 앱(안예영 외 2인)
B-7	답대신 분포: LLM 샘플 불일치로 사람이 생각할 지점을 찾는 사고 보조 도구(정은우 외 1인)
B-8	AI 기반 개인별 근성장 최적화 운동 및 통합 헬스케어 플랫폼(이경준 외 2인)
B-9	12만명의 개인창작자부터 캐릭터 보유 기업까지! AI 기반 캐릭터 IP 및 콘텐츠 확장 플랫폼(서현정 외 1인)
B-10	미래 사회 핵심 역량 강화를 위한 초·중등 대상 생성형 AI 기반 자기주도형 SW·AI 융합 학습 모델 연구(박기찬 외 2인)
B-11	랜드마크 기반 딥러닝 모델을 활용한 실시간 수어 번역 시스템 개발(유재준 외 2인)
B-12	재무정보 및 경제지표 분석 기반 AI 기업 여신 심사 보조 시스템 개발(이가은 외 2인)
B-13	MediaPipe 기반 실시간 핸드 트래킹 및 에어 페인팅 시스템 구현(이채현 외 2인)
B-14	WM 업무 코파일럿(김민섭 외 2인)
B-15	AI를 활용한 미국 기업분석 어시스턴스(김민규 외 2인)
B-16	회의 효율화를 위한 AI 지원 시스템: 실시간 논점 구조화와 넛지 피드백(신동호 외 2인)
B-17	Ariadne 비식별 위험 안전 이동 판단(강인구 외 1인)
B-18	청각장애인을 위한 위험 소리 감지 및 시각 경고 시스템(우창용 외 3인)
B-19	ALT(After Learning Together) — 학원 수학 강사용 수업 자료 제작·학생 관리 웹 서비스 (SaaS)(이재완 외 2인)

C 사물인터넷/사이버보안

순번	학술대회 주제(제목)
C-1	프라이버시 보존형 WiFi CSI 센싱 가술을 이용한 교내 식당 헌잡도 분석 및 붕류 시스템 구축(최민준 외 2인)
C-2	정적 분석과 LLM 지시문 판정을 결합한 AI 에이전트 악성 스킬 2단계 탐지(윤세훈 외 2인)
C-3	고독사 예방을 위한 프라이버시 보존형 WiFi CSI 기반 1인 가구 호흡 감지 시스템(최민준 외 2인)
C-4	FIDO2 인증기 출처 검증 및 보안키 등록 정책 테스트 도구(김시훈)
C-5	블록체인 기반 콜드체인 물류 정산 시스템(박한영 외 5인)
C-6	강건한 웹사이트 핑거프린팅을 위한 실제 Tor 환경 변화의 측정과 분석(이나영 외 1인)

D SW공학/시스템SW

순번	학술대회 주제(제목)
D-1	OCR 및 챗봇 기반 교대근무자 근무표 관리 및 커뮤니케이션 애플리케이션 개발(김의재 외 1인)
D-2	부스럭: AI 상품 이미지 인식 기반 개인 부스 행사 판매·정산 자동화 플랫폼(신찬섭)
D-3	5-State Machine 기반 실시간 Freezing of Gait 감지 및 Adaptive Cueing 웨어러블 시스템(권대윤 외 2인)
D-4	동적 워크로드 변화에 따른 SSD FDP 데이터 배치 유지 • 재배치 전략의 성능 분석(김지윤 외 1인)
D-5	ResilientAgent: 장기 실행형 자율 소프트웨어 개발 에이전트를 위한 영속적 상태 관리 및 장애 복구 프레임워크(조인준)
D-6	스레드 풀 성능 비교 연구(이종원 외 1인)
D-7	대인관계에 어려움을 겪는 청년을 위한 감정·의도 분석 기반 맞춤형 AI 대화 시뮬레이션 및 피드백 시스템(최윤형 외 2인)
D-8	다문화 초등학생을 위한 그림 터치 사전 문진 웹 서비스의 설계와 검증(황예성 외 2인)
D-9	멀티모달 강의 데이터 분석 기반 AI 자동 요약 및 학습 관리 시스템 개발(배서윤 외 3인)
D-10	다중 워크로드 NVMe SSD 환경을 위한 꼬리 지연 인지 기반 적응형 Prefetch 제어 기법(김연우)

E ICT융합

순번	학술대회 주제(제목)
E-1	AI 페르소나 기반 사용자 응답 재현 시스템 설계 및 검증(손관우 외 2인)
E-2	사용자 여행 기록과 관광정보를 연결한 여행 플랫폼 '담길' 개발(이유민 외 4인)
E-3	PM 운전자의 안전한 주행을 위한 네비게이션 스마트 헬멧+장갑 시스템(장기준 외 2인)
E-4	AI 기반 영상 콘텐츠 한국수어 자동통역 및 3D 아바타 동기화 웹서비스 개발(최윤형 외 2인)
E-5	인플루언서 마케팅 캠페인 협업·진행 현황 통합 관리 서비스(홍가영 외 1인)
E-6	큐play: AI 개인화 기반 참여형 스마트 웨이팅 플랫폼의 설계 및 실증(권지예 외 1인)
E-7	신디의 옷장(김세민)
E-8	HarmonIQ: 조건 제어형 배경음악 생성 시스템의 설계 및 평가(조우진)
E-9	AI 면접 및 기업 매칭 서비스(이관형 외 1인)
E-10	GPU 기반 광선 추적 기법의 구현 및 분석(이경환 외 2인)
E-11	프레즐(Prezl): 청중을 보는 발표를 위한 예측 보정 반응형 발표 프롬프터(김경주 외 1인)
E-12	AI 기반 공연·영화 사전 이해 및 인물관계 분석 시스템(최아영 외 2인)

2026 한양대학교

SW·AI 종합학술대회(온라인)

일시 26.12.01(화) - 26.12.03(목) **홈페이지** https://erica-swaiconf.com

F 수리데이터사이언스

순번	학술대회 주제(제목)
F-1	반도체 웨이퍼 결함 분류 성능의 출처 분해 연구 - 데이터 누수, 전처리 편향, 모델 구조의 기여도 정량화(김진완 외 2인)
F-2	AI를 활용한 물가지수 예측(전서영 외 2인)
F-3	LLM과 공공데이터로 뉴스 속 주장을 근거 단위로 검증하는 시스템(나동욱)
F-4	"Text-to-SQL 성능 절벽 분석: 실패 유형 분류와 개선 방안"(김나리)
F-5	안전모 오탐 개선(박정민 외 2인)
F-6	실행 가능한 통계 검증 및 불확실성 보정을 활용한 LLM 데이터 분석 신뢰성 향상 연구(오연우 외 2인)
F-7	LLM은 어떤 종류의 Context Noise에 가장 취약한가?(김은진 외 2인)
F-8	입원 시점 정보로 예측하는 28일 사망: 시간 누수 통제와 시기 변화에 따른 성능 평가(박찬울)
F-9	데이터 특성에 따른 CATE 추정 모델의 성능 비교 연구(김채은 외 1인)

G 로봇융합

순번	학술대회 주제(제목)
G-1	강화학습 기반 휴머노이드 균형 및 보행 제어(김동현 외 2인)
G-2	VLA_강화학습(백성빈 외 2인)
G-3	오차 지속성 기반 내부 모델 갱신(정희찬 외 3인)
G-4	실시간 드론추적 터렛(우동혁 외 5인)
G-5	생성형 AI기반 개인 맞춤형 회상 질문 생성 시스템(김지우 외 3인)
G-6	햅틱 원격조작 시연의 학습 가능성: 촉각 관측 정렬 관점의 분석(김민석 외 3인)

H 전공분야 소개 세션(Lab.) / 산학연구개발 세션

순번	학술대회 주제(제목)
H-1	국제 표준 분류(CIP·SOC)를 활용한 한국 대학 전공 기반 직무 탐색 시스템 개발(임기성)
H-2	수면 중 오디오 이벤트 탐지 및 리포트 기능 연구 개발(장기준)
H-3	시각장애인의 독립적인 보드게임 경험을 위한 청촉각 보조 시스템(양은서)
H-4	산학 R&D 과제 기반 강의 개요서 RAG 검색의 근거 판정 오류 분석 및 재순위화 개선(배소현 외 3인)
H-5	데이터 분석을 통한 마케팅 콘텐츠 생성 AI 자동화 솔루션 개발(조우진 외 1인)
H-6	AI 기반 비대면 이삿짐 부피 산정 및 객체 인식 기술 연구(김현준 외 4인)

I SW융합 창업개발

순번	학술대회 주제(제목)
I-1	AI드림다이어리(윤무진 외 3인)
I-2	LLM 내부 상태의 선택적 활용을 통한 효율적 개인화 응답 연구(최민호 외 3인)
I-3	12만명의 개인창작자, 캐릭터 IP 보유 B2G 대상, 기존 이미지 기반 생성형 AI를 활용한 캐릭터 IP 이미지 확장 서비스 '모캐'(서현정)
I-4	AdaptFit: 온톨로지 기반 프로스포츠 구단 운영 AI SaaS(당현송)

J AI Product Chanllenge

순번	학술대회 주제(제목)
J-1	AI 기반 여행 사진 큐레이션 서비스(최건희 외 1인)
J-2	비전 AI 기반 자율주행 드론의 상대 거리 및 방향 추정 시스템(김다인)
J-3	인간 인식과 직관 사고체계 모방을 통한 지식 생성모델(손창현)
J-4	효도여행 설계 도우미(임동구 외 2인)
J-5	AI 기반 실험실 가스 모니터링 및 안전관리 시스템(LabGuardian) 구현(김효빈 외 1인)
J-6	강의자료와 시험 일정으로 만드는 시험기간 맞춤 플래너(도하정 외 1인)
J-7	전공·용도 기반 대학생 맞춤형 노트북 추천 AI 서비스(김현준)
J-8	크라우드소싱 해양 빅데이터와 AI 알고리즘을 활용한 해상 위험 회피 및 쓰레기 수거 동선 최적화 연구(이수민)

K 웹서비스구축

순번	학술대회 주제(제목)
K-1	코스랩(최서인)
K-2	맞춤형 음식 추천 웹서비스(김예은)
K-3	팀플 패스(이채림)
K-4	한양대 ERICA 교내 공부 공간 안내 웹서비스 - ERICA SPOT(권경빈)
K-5	결정장애 해결사(고아람)
K-6	내 몸에 맞는 식품: 건강 상태 맞춤형 가공식품 섭취 가이드 웹서비스(최현석)
K-7	맞춤형 향수 추천 및 정보 웹사이트(정예원)
K-8	컨퍼티(류현우)
K-9	티어맵(곽정민)
K-10	일본 가수 내한 관련 웹사이트 '제이팝 코리아'(강현규)

한양대학교 ERICA Education Research Industry Cluster @ Ansan

한양대학교 ERICA 소프트웨어융합대학

SW중심대학