2025 한양대학교
SW/ICT/AI 종합학술대회

한양대학교 ERICA Education Research Industry Cluster @ Ansan
한양대학교 ERICA 소프트웨어융합대학
SW중심대학

일시 2025.12.02(화) ~ 12.04(목)

홈페이지 오픈일 2025.11.24(월) 예정

A 인공지능 / 데이터사이언스

순번	학술대회 주제(제목)
A-1	LSTM 기반 복권 구매자의 행동 분석(박성철)
A-2	객체 분할 기반 차량 손상 진단 시스템 개발(임준혁 외 1인)
A-3	VR 환경에서 음성 어시스턴트의 어조가 사용자 경험에 미치는 영향(이나영 외 2인)
A-4	국민체력100 공공데이터를 활용한 AI 운동 루틴 플랜 애플리케이션(김충훈 외 1인)
A-5	문장 구조를 수학적 표현으로 변환하여 의미와 생성 원리를 탐구하는 연구 : 유머 문장을 중심으로(김상봉 외 1인)
A-6	notOK COMPUTER(최인재)
A-7	인공지능(최서연 외 1인)
A-8	화성 K-City 디지털 트윈 기반 자율주행 SW 연구(김지훈 외 4인)
A-9	개인맞춤형 금융 Q&A 챗봇(김영택 외 1인)
A-10	데이터 품질 저하 문제 해결을 위한 Robust 당뇨병성 망막병증 진단 AI 모델(정희찬 외 3인)
A-11	AI 면접 및 기업 매칭(스크리닝) 서비스(이관형 외 3인)
A-12	DeepSIREN: Deep Speech Isolation & Reconstruction in Extreme Noise(한현빈 외1인)
A-13	다중회귀분석을 통한 범죄 발생 요인 분석 및 범죄 예측(엄주은 외 4인)
A-14	도로교통정보를 활용한 Task-Oriented 기반 CCTV 우선순위 선정(조남훈 외 1인)
A-15	개인정보 보호를 위한 연합 학습(Federated Learning) 기반의 분산 데이터 분석 모델의 수리적 효율성 및 성능 평가(전희범 외 1인)
A-16	전기차 예지 정비를 위한 고장 원인 분석 AI(최윤환)

B SW융합

순번	학술대회 주제(제목)
B-1	당신의 AI는 속고 있다: Prompt Injection 탐지(이혜주)
B-2	드론 배터리 안전관제 통합관리 시스템(권해성)
B-3	회의실 실시간 점유 확인 센서(안예영 외 2인)
B-4	이기종 시스템 환경에서 eBPF 기반 머신러닝 보조 I/O 프리패칭 기법에 관한 연구(차현우)
B-5	특허 데이터 분석을 통한 PUF 기반 기술의 반도체 보안 활용 가능성 연구(정별하 외 2인)
B-6	CCTV 기반 AI 비전 기술을 활용한 운전자 맞춤형 AR 주행 위험 예측 및 안전 확보 시스템(박준용 외 1인)
B-7	대전 수소트램 연계 도심 순환 물류 플랫폼 구축(김준하 외 2인)
B-8	도메인주도개발론 소개 및 관련 프로젝트 경험 공유(양재호)
B-9	시각장애인의 웹툰 접근성 향상을 위한 청촉각 변환 시스템(김아름 외 2인)
B-10	빅데이터 기반의 사용자 모델링과 AI 추천을 통한 스톡 미디어 검색 고도화(손우승 외 6인)
B-11	TRACE-Agent: IDS 경고의 트래픽 추론 및 LLM을 이용한 인용 설명(신진호)

C ICT융합

순번	학술대회 주제(제목)
C-1	디지털컨텐츠 기획 분야의 제목: 숏폼 콘텐츠의 시리즈화 전략(최인규)
C-2	사용자 경험 향상을 위한 웹 기반 UI 개선 방안 연구(윤범준)
C-3	모의수강신청 웹사이트 구축(강하나 외 1인)
C-4	사진 기반 개인 맞춤 음식 안전 체크 서비스(최윤환)
C-5	AI 건강 셀프체크 서비스, 요즘어때(문지환 외 3인)

D 수리데이터사이언스

순번	학술대회 주제(제목)
D-1	MFCC 기반 코골이 탐지(박성철 외 3인)
D-2	날씨 요인이 전력 수요에 미치는 영향 분석 - 선형대수 기반 최소제곱(김나리 외 1인)
D-3	신안산선 개통을 통한 안산의 사회·경제적 변화 가능성 탐구(조우진 외 3인)
D-4	신안산선 개통에 따른 지역경제 및 주변 상권 변화 분석(전승민 외 3인)
D-5	ICA 기반 음악 특징 분석을 통한 리듬게임 노트 생성 시스템 구현(이여령 외 4인)
D-6	신안산선 개통 대비 인구 이동 기반 안산 상권 예측(황은성 외 2인)
D-7	신안산선 개통과 관련된 경제적 효과 분석(오연우 외 2인)
D-8	SEIR 모델의 수치적 효용성 정량화(정은우)

E 로봇융합

순번	학술대회 주제(제목)
E-1	균형 로봇의 강인성 확보를 위한 적응형 제어 전략(조성준 외 1인)
E-2	계층적 언어 모델 프레임워크를 통한 산업용 수평 다관절 로봇 제어(김민찬 외 2인)
E-3	비전 기반 FSM 제어를 적용한 다중 협동로봇 토스트 조리 시스템 구현(최윤환)
E-4	생체감지센서 및 ROS2 기반 산업 안전관리 로봇 시스템 개발(박나경 외 3인)

F 전공분야 소개 세션(Lab.) / 산학연구개발 세션

순번	학술대회 주제(제목)
F-1	AI 시대의 학심: 양자화로 여는 효율성과 미래(강민석)
F-2	AI 기업자료 분석기 개발 및 고도화(임기성)
F-3	시각장애인을 위한 점자 악보 독보 교육을 위한 시스템(김소윤)
F-4	Semantic Aware Compression(최승혁)
F-5	인공지능 기반 열화상 이미지 이상탐지 시스템 개발(송다은 외 5인)
F-6	개인 맞춤형 IT 교육을 위한 AI기반 교육과정 추천 시스템(이재형 외 1인)

G SW융합 연구개발

순번	학술대회 주제(제목)
G-1	조음치료를 위한 최적화된 입모양 인식 기반 발음 교정 AI 모델 개발(서현우 외 2인)
G-2	클라우드 기술을 활용한 웹서비스 개발 및 배포, 운영(이상진 외 2인)
G-3	온디바이스 맞춤형 식이 분석을 위한 당뇨 환자 특화 인공지능 모델 연구: 파인튜닝·RAG 기반 도메인 지식 반영과 양자화 효율화 기법 탐구(강민석 외 2인)
G-4	Unlearning Biases in Korean LLMs(남윤진 외 1인)
G-5	RAG 시스템의 Bottom-k Noisy Context에서 뉴런 편집을 통한 강건성 및 정답 정확도 향상(김재민 외 2인)
G-6	반응형 수강신청 웹페이지 구현(이석민 외 2인)
G-7	스매시룸·큐브 등 오픈 스페이스를 위한 온라인 예약 관리 시스템 개발(이가은 외 2인)
G-8	자전거 올인원 플랫폼 시스템 구축(김관우 외 2인)
G-9	LLM을 활용한 관광 일정 안내 서비스(성수립 외 4인)
G-10	클라우드 서버리스 환경에서의 AI 기반 데이터 수집 및 분석 자동화(김규식 외 2인)

2025 한양대학교
SW/ICT/AI 종합학술대회

한양대학교 ERICA Education Research Industry Cluster @ Ansan
한양대학교 ERICA 소프트웨어융합대학
SW중심대학

일시 2025.12.02(화) ~ 12.04(목)

홈페이지 오픈일 2025.11.24(월) 예정

H SW융합 창업개발

순번	학술대회 주제(제목)
H-1	청각 장애인을 위한 온디바이스 AI 기반 실시간 재난/안내 방송 시각화 시스템(장석준 외 1인)
H-2	AI 통역을 활용한 외국인 의료 지원 플랫폼 <OUCH>(조용혁 외 2인)
H-3	태그 기반 연관도 알고리즘을 통한 제텔카스텐(그래프 구조) 검색엔진 IT 텍스트 콘텐츠 플랫폼(이수호 외 2인)
H-4	공인중개사 업무 자동화 솔루션(최정현 외 7인)
H-5	AI 기반 원스톱 출판 플랫폼(서현정 외 2인)

I 디지털콘텐츠 기획

순번	학술대회 주제(제목)
I-1	업사이클링 패션 브랜딩 콘텐츠 기획(이수빈)
I-2	문화생활 모아보기(고연주)
I-3	중소중견 취업매칭 서비스(김가은)
I-4	AI기반 '나만의 콘서트' VR서비스(오다희)
I-5	디지털 컨텐츠 기획(장윤서)
I-6	<<프로스페로와 종이섬>>(권익주)
I-7	LP 거래 플랫폼(I-pam)(장효현)
I-8	인디밴드 홍보 콘텐츠 기획(최윤서)
I-9	웹툰&웹소설 웹서비스 개선안(김규진)
I-10	발자국로드맵(최서인)

J 웹서비스 구축

순번	학술대회 주제(제목)
J-1	뮤지컬의 입문자를 위한 웹사이트(김은수)
J-2	영화 홍보 웹사이트(이예슬)
J-3	동네 맛집 추천 사이트(김민석)
J-4	내가 소비한 콘텐츠 통합 기록 사이트(이승준)
J-5	경제 뉴스 요약 웹사이트(박찬울)
J-6	동아리 회원들을 위한 커뮤니티형 웹사이트(유준상)
J-7	저글링에 쉽게 접근할 수 있는 저글링 웹서비스 구축(김대현)
J-8	한양대 온라인 플리마켓 서비스(박규원)
J-9	나만의 영화·드라마 명대사 아카이브(이소정)
J-10	반려식물 키우기 웹서비스(박준서)
J-11	인공지능/데이터사이언스(김태형)
J-12	스탬프 투어 기록 플랫폼(전지민)
J-13	웹서비스 구축 (영화 추천 플랫폼)(정다은)
J-14	어디로(adiro. 웹서비스 개발)(최문수)
J-15	에듀테크 정보 웹사이트(오승우)

K 404 Session Not Found

순번	학술대회 주제(제목)
K-1	러닝 커뮤니티 서비스 개발(장기준 외 1인)
K-2	문맥 정보 기반의 한국어 유해 발언 탐지 모델 연구(문지원)
K-3	자연어 기반의 음악 유사도 분석 프로젝트(최민호)
K-4	WLMS(Web Learning Management System)(윤태웅)
K-5	학교 내 소모임 관리 앱 제작 (같이하냥)(문호준)
K-6	AI와 springboot를 활용한 토이 프로젝트(장지민)
K-7	2133년(김세민)
K-8	성지순례 탐방 최적 루트 계산(이인섭 외 2인)

L Paper To Code Chal lenge

순번	학술대회 주제(제목)
L-1	RAG 기반 LLM 에이전트를 이용한 로봇 시공간 메모리 시스템(이정호 외 1인)
L-2	Isaaclab based Parkour locomotion(방동하 외 2인)
L-3	논문 기반 Anomaly Transformer의 재현 및 검증(이라온 외 1인)
L-4	저비트 양자화를 위한 최신 연구 분석(김재훈)
L-5	밑바닥부터 시작하는 ViT(김예준 외 2인)
L-6	HFT(초단타매매), 금융공학(김준호 외 2인)

M IT/CSE 응용 연구개발

순번	학술대회 주제(제목)
M-1	GNN을 이용한 개인화된 롤 승률 예측(신동빈 외 5인)
M-2	유니티 게임 개발 중 최적화 문제 및 애니메이션 조건 모임 충돌 해결 경험) 김한빈 외 1인)
M-3	객체지향 <> ECS 아키텍쳐 간 변환 레이어 개발(장성윤 외 1인)
M-4	자바 고성능 크로스플랫폼 네트워크 라이브러리 개발(장성윤 외 2인)
M-5	Dart OpenAPI를 이용한 개인 투자자 대상 금융 비서 시스템 디자인(오다연 외 5인)
M-6	LangGraph를 이용한 개인 맞춤형 청소년 진로상담 서비스 프로젝트(오다연 외 3인)
M-7	Weakly Supervised Learning and Class Activation Mapping(오다연)