

# 2024년도 한국정보기술학회

## 하계종합학술대회 및 대학생논문경진대회

The Proceedings of the 2024 KIIT Summer Conference

Vol. 19, No. 1, ISSN 2005-7334

- ▣ 일시 : 2024년 5월 23일(목) ~ 5월 25일(토)
- ▣ 장소 : 메종글래드 제주
- ▣ 주최 : [사]한국정보기술학회
- ▣ 주관 : 제주대학교
- ▣ 후원 : 나날에스엠아이[주], 대보정보통신[주], 대신정보통신[주],  
[주]데브릭스, [주]비온시이노베이터, 세림티에스지[주],  
쌍용정보통신[주], 아이씨티웨이[주], [주]에스제이정보통신,  
SK브로드밴드, LG유플러스, [주]오스코, [주]오픈링크시스템,  
[주]올포랜드, [주]지에프티, [주]지엔소프트, [주]진인프라,  
[주]트라콤, [주]한국아이티 컨설팅, 한국정보기술[주]

본 사업은 기획재정부의 복권기금 및 과학기술정보통신부의 과학기술진흥  
기금으로 추진되어 사회적 가치 실현과 국가 과학기술 발전에 기여합니다.



사단법인 한국정보기술학회

The Korean Institute of Information Technology  
[Http://www.ki-it.or.kr](http://www.ki-it.or.kr)

## 초대의 말씀



존경하는 한국정보기술학회 회원 및 회원사 여러분!

한국정보기술학회가 주관하는 2024년 하계종합학술대회 및 대학생 논문경진대회를 지난 2023년 추계종합학술대회에 이어 다양한 유네스코 등재 세계자연유산을 품고 있으며 가장 사랑받는 휴양지이자 국제자유도시인 바람의 섬 제주에 위치한 메종글래드 제주 호텔에서 5월 23일(목)부터 5월 25일(토)까지 3일간 개최하게 되었습니다. 격무로 인해 바쁘심에도 불구하고 소중한 시간을 내시어 학술대회 및 논문경진대회에 많은 땀이 서려 있는 주옥같은 연구 결과물을 아낌없이 투고하고 참석하신 모든 회원분께 먼저 깊은 감사의 말씀을 드립니다.

한국정보기술학회는 우리나라가 정보기술분야의 글로벌 선진국으로서 그 위상을 강화하기 위해 산·학·연·관 구성원들의 지혜를 모으는 통합적 교류의 장으로써 그 역할을 지속해왔습니다. 최근 AI 및 멀티모달 모델과의 통합, 증강 AI, 윤리적 AI, AI 규제 등 미래지향 및 지능형 정보 기술을 통해 우리 사회가 대응해야 할 시급한 현안들이 산적한 상황입니다. 국내 정보 기술 분야의 대표적이고, 가장 통합적인 한국정보기술학회가 주관하는 이번 학술대회는 이러한 다양한 최신 이슈와 여러 응용 분야에서의 AI 기술과 연구개발 동향에 대하여 함께 진화할 수 있는 지속적인 논의의 장을 제공하고자 합니다. 이러한 목표를 염두에 두고 이번 학술대회에서는 “**AI로 바라보는 세상과 지속 가능한 정보통합**”이라는 주제로 글로벌 스마트 정보 기술 경쟁력을 견인할 수 있는 다양하고 융합적인 창의적 아이디어에 기반한 우수한 논문 321편이 발표됩니다. 특히, 국립군산대학교 소프트웨어중심대학 사업단, 경찰대학교, 제주대학교 융합과학기술사회연구소, 한국교통대학교에서 4개의 특별세션과 워크숍을 통해 정보융합기술에 대하여 최신 연구개발 동향에 대한 논의를 진행합니다.

본 학술대회 행사를 준비하면서 헌신적인 노고를 아끼지 않으신 학술위원장님, 학술준비위원장님, 학술준비위원 여러분을 비롯하여 논문모집에 도움을 주신 학회 각 분과 위원장님들과 학회 임원 그리고 모든 산학협동기업 임원분들께 학회를 대표하여 진심 어린 감사의 말씀을 드립니다. 또한 본 행사가 성공적으로 구현될 수 있도록 물심양면으로 도와주신 좌장, 직원, 자원봉사자, 논문 저자분들에게 감사의 마음을 전합니다. 마지막으로 학술대회에 아낌없는 지원을 해주신 모든 산·학·연 기관과 바쁜 일정에도 불구하고 '융합예술과학'이라는 주제로 학술 렉처콘서트 공연을 진행해 주신 초청 연사 여러분께 진심으로 감사의 말씀을 드립니다.

2024년 5월 23일

사단법인 한국정보기술학회 회장 안 진 호

## 2024년도 한국정보기술학회 하계종합학술대회 및 대학생논문경진대회 운영조직

- 대회장: 안진호 한국정보기술학회장
- 자 문: 이영훈(명예회장, 한남대), 고대식(명예회장, 목원대), 박종안(명예회장, 조선대), 곽윤식(명예회장, 한국교통대), 김선형(명예회장, 순천향대), 김윤호(명예회장, 목원대), 강대성(명예회장, 동아대), 김학윤(상임의장, 청주대), 이용환(명예회장, 금오공과대)
- 준비위원장: 김영형(금오공과대학교), 박남제(제주대학교)
  - 위 원: 강대원(국립강릉원주대), 김도훈(경기대), 김성식(서경대), 김형국(광운대), 문병인(경북대), 반성범(조선대), 배지훈(대구가톨릭대), 변영철(제주대), 오병우(국립금오공대), 옥승호(동의대), 온병원(국립군산대), 유철중(전북대), 윤동원(한양대), 이상민(국립한국교통대), 이인수(경북대), 정동원(국립군산대), 조대제(국립안동대), 최동희(청주대), 최인식(한남대)
- 홍보위원회장: 이석훈(국립군산대), 부위원장: 오민석(경기대)
  - 위 원: 구본근(국립한국교통대), 이원일(국립금오공대), 박종수(목원대), 최동희(청주대), 이영재(전주대), 이관형(대진대), 권준희(경기대), 강병권(순천향대), 천중훈(전남도립대), 문상국(목원대), 서방원(국립공주대), 반성범(조선대), 김성영(국립금오공과대), 이영학(국립안동대), 최권택(강남대), 옥승호(동의대), 윤동원(한양대), 이부형(국립공주대), 조현숙(대전대), 손창환(국립군산대), 유선진(창원대), 민순호(한국폴리텍대)
- 재무위원장: 조대제(국립안동대), 부위원장: 임황빈(강원도립대)
  - 위 원: 김선명(국립금오공대), 이동우(우송대), 김현(부천대), 옥승호(동의대), 조남형(충북보건과학대), 김현기(국립안동대), 온병원(국립군산대), 김성림(서일대), 강희조(목원대), 김환석(강릉대), 안치현(세계사이버대), 이강우(한라대), 이용안(안세기술(주)), 이현관(호남대), 임한규(국립안동대), 조도은(목원대), 정석찬(동의대), 정현숙(조선대), 조광문(국립목포대), 최세영(원광대), 최민(충북대), 최인호(김포대학), 신외경(KATECH)
- 대외교류위원장: 정동원(국립군산대) 부위원장: 오병우(국립금오공대)
  - 위 원: 안달(순천향대), 윤영미(가천대), 임종식(순천향대), 나날에스엠아이(주), ㈜진인프라, 대보정보통신(주), 대신정보통신(주), ㈜데브릭스, 동아대학교 미디어디바이스연구센터, ㈜비온시이노베이터, 세림TSG(주), 쌍용정보통신(주), ㈜에스제이정보통신, 아이씨티웨이(주), ㈜에이블정보기술, (주)오스코, ㈜와이어블, SK브로드밴드, ㈜오픈링크시스템, ㈜울포랜드, (주)이글루코퍼레이션, (주)지에프티, ㈜지엔소프트, ㈜진인프라, ㈜트라콤, ㈜한국아이티컨설팅, 한국정보기술(주)
- 대학생논문경진대회 운영위원장 : 이인수(경북대), 부위원장: 최인식(한남대)
  - 위 원: 강병권(순천향대), 김성영(국립금오공대), 문상국(목원대), 박남제(제주대), 정동원(국립군산대), 박범용(국립금오공대), 이석훈(국립군산대), 이희진(국립금오공대), 최동희(청주대), 허성필(국립강릉원주대)

## 행사일정

### ■ 2024년 5월 23일(목)

시 간	행 사 내 용	장 소
13:30~18:00	등록	2층 로비
14:00~17:30	학술논문발표 (온/오프라인)	아메티스트홀 A,B 사파이어홀
14:00~16:00	제주대학교 융합과학기술사회연구소 워크숍: 지역협력 늘봄 · 교육기부, 디지털세탁, 제주 정보보안 네트워크 스페이스	루비홀
16:10~17:30	특별세션 A 디지털 증거의 증명력 제고를 위한 인과관계 연구	아메티스홀 A

### ■ 2024년 5월 24일(금)

시 간	행 사 내 용	행사장소
09:20~17:00	등록	2층 로비
09:10~16:30	학술대회 논문발표 (온/오프라인) 대학생논문경진대회 (온/오프라인)	크리스탈홀 A/B 제이드홀 A/B
11:00~12:00	특별세션 B 메타모빌리티와 그 응용	제이드홀 A
13:30~14:20	신진과학자 워크숍	제이드홀 B
15:00~16:00	특별세션 C 정보통합의 다양성과 역할	제이드홀 B
17:00~17:30	정기총회 및 임원회의 - 사회 : 최인식 수석부회장, 한남대학교 교수 - 개회선언 : 안진호 학회장, 경기대학교 교수 - 환영사, 내빈소개: 김학윤 상임이사회 의장, 청주대학교 교수 - 우수연구자상 시상 - 경과보고 : 안진호 학회장 - 총회승인 - 참석자 소개 - 폐회	제이드홀 B
17:40~18:00	학술 렉처콘서트 - 융합예술과학: 기술과 예술을 함께 보는 시선 임현정, 노미은 (제주대학교 융합과학기술사회연구소)	크리스탈홀
18:00~	만찬 (산학협동기업 소개 및 시상)	

■ 2024년 5월 25일(토)

시 간	행 사 내 용	행 사 장 소
10:00~10:30 홈페이지 공지	2024년도 연구윤리 워크숍 I - 대학생을 위한 연구윤리 1. 학습윤리란 무엇인가 2. 학습윤리 실천하기 3. 내가 지키는 학습윤리	온라인; <a href="https://us02web.zoom.us/j/2629607220?pwd=TnU1QVppbStkZTdOcmNHQ1FnZG9oZz09">https://us02web.zoom.us/j/2629607220?pwd=TnU1QVppbStkZTdOcmNHQ1FnZG9oZz09</a>
10:30~11:30	초청강연 및 산학공동연구를 위한 제언	아메티스트홀
11:30	폐회	

[학술대회 운영 본부]

본 부	2층 로비
임원대기실	2층 로비

[논문발표장]

※ AI로 바라보는 세상과 지속 가능한 정보통합 분야 논문 발표

세션	발표장	좌 장	시간
1-A	아메티스트홀 A	오병우 (국립금오공과대학교)	5월 23일(목) 15:40~17:10
1-B	사파이어홀	김경수 (국립금오공과대학교)	5월 23일(목) 14:20~15:20
1-C	사파이어홀	안형태 (국립금오공과대학교)	5월 23일(목) 15:30~16:30
1-D	제이드홀 A	정승국 (한국데이터센터연합회)	5월 24일(금) 09:20~10:40
1-E	크리스탈 로비	이석훈 (국립군산대학교)	5월 24일(금) 09:30~10:40
1-F	제이드홀 A	김영형 (국립금오공과대학교)	5월 24일(금) 14:00~14:50
1-G	크리스탈 로비	허성필 (국립강릉원주대학교)	5월 24일(금) 14:00~15:00
1-H	온라인	안영은 (조선대학교)	5월 23일(목) 15:00~16:00
	<a href="https://us02web.zoom.us/j/">https://us02web.zoom.us/j/</a>		
1-I	온라인	문상국 (목원대학교)	5월 24일(금) 14:00~15:10
	<a href="https://us02web.zoom.us/j/">https://us02web.zoom.us/j/</a>		

※ 대학생논문경진대회\_오프라인

세션	발표장	좌 장	시간
2-A	아메티스트홀 A	오병우 (국립금오공과대학교)	5월 23일(목) 14:10 ~ 15:30
2-B	아메티스트홀 B	최동수 (국립금오공과대학교)	5월 23일(목) 14:30 ~ 16:00
2-C	사파이어홀	최동수 (국립금오공과대학교)	5월 23일(목) 16:40 ~ 17:20
2-D	크리스탈홀 A	최인식 (한남대학교)	5월 24일(금) 09:20 ~ 10:30
2-E	크리스탈홀 A	정현준 (국립군산대학교)	5월 24일(금) 10:40 ~ 11:50
2-F	크리스탈홀 B	권춘기 (순천향대학교)	5월 24일(금) 09:20 ~ 10:30
2-G	크리스탈홀 B	이용환 (국립금오공과대학교)	5월 24일(금) 10:40 ~ 11:50
2-H	크리스탈홀 로비	최선오 (전북대학교)	5월 24일(금) 09:30 ~ 10:30
2-I	크리스탈홀 로비	안형태 (국립금오공과대학교)	5월 24일(금) 10:40 ~ 11:40
2-J	제이드홀 B	조대제 (국립안동대학교)	5월 24일(금) 14:00 ~ 15:10
2-K	크리스탈홀 로비	변영철 (제주대학교)	5월 24일(금) 14:00 ~ 14:50
2-L	크리스탈홀 로비	이영학 (국립안동대학교)	5월 24일(금) 15:00 ~ 16:00

※ 대학생논문경진대회\_온라인

세션	발표장	좌 장	시간
2-M	온라인	정유진 (제주대학교)	5월 23일(목) 14:00~15:20
		<a href="https://us02web.zoom.us/j/">https://us02web.zoom.us/j/</a>	
2-N	온라인	김진수 (제주대학교)	5월 23일(목) 14:00~15:20
		<a href="https://us02web.zoom.us/">https://us02web.zoom.us/</a>	
2-O	온라인	옥승호 (동의대학교)	5월 24일(금) 10:00~11:20
		<a href="https://us02web.zoom.us/">https://us02web.zoom.us/</a>	
2-P	온라인	김경수 (국립금오공과대학교)	5월 24일(금) 10:00~11:20
		<a href="https://us02web.zoom.us/">https://us02web.zoom.us/</a>	
2-Q	온라인	이희진 (국립금오공과대학교)	5월 24일(금) 10:00~11:20
		<a href="https://us02web.zoom.us/">https://us02web.zoom.us/</a>	
2-R	온라인	정유진 (제주대학교)	5월 24일(금) 14:00~15:30
		<a href="https://us02web.zoom.us/">https://us02web.zoom.us/</a>	
2-S	온라인	이희진 (국립금오공과대학교)	5월 24일(금) 14:00~15:30
		<a href="https://us02web.zoom.us/">https://us02web.zoom.us/</a>	
2-T	온라인	문병인 (경북대학교)	5월 24일(금) 14:00~15:30
		<a href="https://us02web.zoom.us/">https://us02web.zoom.us/</a>	
2-U	온라인	김진수 (제주대학교)	5월 24일(금) 14:00~15:30
		<a href="https://us02web.zoom.us/">https://us02web.zoom.us/</a>	

[점심식사 장소]: 5월 24일(금) 11시 30분~13시 30분까지 배부

장 소	아메티스트홀
-----	--------

[총회 및 만찬]: 5월 24일(금) 17:00~

장 소	제이드홀 B / 크리스탈홀
-----	----------------

(본 프로그램은 사정에 의해 변경될 수 있습니다)

## 구두 발표자 안내 사항

- 발표자께서는 사전에 발표 세션과 장소 및 시간을 확인하시기 바랍니다.
- 자신이 발표할 세션 시작 10분전에 발표장에 입실하여 주시고, 세션이 끝날 때까지 가급적이면 이석을 금하여 주시기 바랍니다.
- 발표는 빔프로젝터를 사용하며, 프리젠테이션 자료는 USB 메모리에 담아와 세션 시작 전에 발표장의 PC에 미리 복사해 놓으시기 바랍니다.
- 각 발표자에게 주어진 시간은 10분으로, 발표 7분과 질의응답 3분으로 배정되어 있습니다.
- 발표자는 주어진 시간 안에 발표를 마치도록 해야 하며 좌장이 종을 울리면 1분내로 발표를 끝내도록 합니다.

## 포스터 발표자 안내 사항

- 발표자께서는 사전에 발표 세션과 장소 및 시간을 확인하시기 바랍니다.
- 자신이 발표할 세션의 시작 15분전에 발표장에 입실하여 포스터를 부착합니다.
- 포스터의 크기는 A4 6매~8매 이내로 프린트하여 준비해 주시기 바랍니다.
- 포스터에는 논문 제목, 소속, 이름이 명기되어 있어야 합니다.
- 포스터 부착을 위한 테이프와 가위 등의 도구는 직접 준비하여 주시기 바랍니다.
- 발표자가 속한 세션이 진행되는 동안은 필히 포스터 앞에 대기하여 질문에 답변하여야 합니다.
- 좌장 등이 논문에 대한 전반적인 설명을 요청할 수 있으니, 2~3분 정도의 요약 발표를 준비하시기 바랍니다.
- 세션이 종료되면 5분 이내에 포스터 부착물을 제거할 수 있도록 하여 주시기 바랍니다.

## 온라인 발표자 안내 사항

- 발표자께서는 사전에 학회에서 안내한 발표 URL(ZOOM회의실)과 시간을 확인하시기 바랍니다.
- 온라인(ZOOM)에서 발표(기 제출한 영상을 좌장이 상영) 후, 3분내외의 질의응답 시간을 가지며, 이 때 회의실의 다른 참석자들도 질의할 수 있습니다.

## 좌장 안내 사항 (구두발표)

- 좌장께서는 배정된 세션과 장소 및 시간을 사전에 확인하여 주시기 바랍니다.
- 세션 시작 전에 학술대회 운영본부를 방문하여 우수 논문 추천서 등을 수령하시기 바랍니다.
- 세션 시작 10분전에 입실하여 모든 발표자 참석여부를 확인하고, 발표자료를 PC에 복사할 수 있도록 안내합니다.
- 각 발표자에게 주어진 시간은 10분으로, 발표 7분과 질의응답 3분으로 배정되어 있습니다.
- 발표 종료 예정시각 1분 전에 발표를 정리할 수 있도록 알려주시기 바랍니다.
- 세션이 끝난 후에는 학술대회 운영본부를 방문하여 우수 논문 추천서를 제출하고 좌장 기록부에 서명해 주시기 바랍니다.

### 좌장 안내 사항 (포스터발표)

- 좌장께서는 배정된 세션과 장소 및 시간을 사전에 확인하여 주시기 바랍니다.
- 세션 시작 전에 학술대회 운영본부를 방문하여 우수 논문 추천서 등을 수령하시기 바랍니다.
- 세션 시작 15분전에 입실하여 발표자 참석여부와 포스터 부착여부를 확인하시기 바랍니다.
- 세션이 시작되면 각 발표자의 2분간 요약 발표를 듣고 2분간 질의 응답을 진행하시기 바랍니다.
- 주어진 시간 내에 모든 포스터의 요약 발표와 질의응답이 끝날 수 있도록 해주시기 바랍니다.
- 세션이 끝난 후에는 학술대회 운영본부를 방문하여 우수 논문 추천서를 제출하고 좌장 기록부에 서명해 주시기 바랍니다.

### 좌장 안내 사항 (온라인발표)

- 좌장께서는 사전에 학회에서 안내하는 발표 URL(ZOOM회의실)과 시간을 확인하시기 바랍니다.
- 세션 시작 전에 학술대회 운영본부를 방문하여 우수 논문 추천서 등을 수령하시기 바랍니다.
- 온라인(ZOOM)에서 발표자들이 제출한 영상을 좌장이 공유한 후, 3분 내외의 질의응답 시간을 가지며, 회의실의 다른 참석자들에게 질문 기회를 줄 수 있습니다.
- 주어진 시간 내에 발표와 질의응답이 끝날 수 있도록 해주시기 바랍니다.
- 세션이 끝난 후에는 학술대회 운영본부를 방문하여 우수 논문 추천서를 제출하고 좌장 기록부에 서명해 주시기 바랍니다.



## 등록 안내

- 일 시 : 2024년 5월 23일(목요일) 13:30~18:00, 2024년 5월 24일(금)요일 9:30~17:00
- 장 소 : 메종글래드 제주
- 등록비 : 오프라인발표등록 (일반부문 15만원, 대학생부문 13만원), 일반등록 10만원,  
온라인발표등록 (일반부문 10만원, 대학생부문 7만원)  
(오프라인 등록자, 5월 24일 점심 식권 배부)  
농협 355-0021-7027-53 (사)한국정보기술학회
- 학술대회 논문발표: (2층) 아메티스트홀, 사파이어홀, 루비홀, 제이트홀 A/B, 크리스탈홀 A/B
- 모든 참가자는 2층 등록 데스크에 방문하여 방명록에 서명합니다

## 학술대회 장소 안내

### [메종글래드 제주]

- 주소 : 제주 제주시 노연로 80
- 전화번호: 064-747-5000

### - 교통

제주공항에서 택시로 10분

버스: 간선버스: 315, 316, 지선버스: 465, 466, 순환버스: 1111

# 목 차

## ■ 특별세션 A. 디지털 증거의 증명력 제고를 위한 인과관계 연구

5월 24일 (목) 16:10 ~ 17:30 (아메티스트 B)	좌장 : 강장목 (동국대학교)
[01] 생성형 AI를 이용한 디지털성범죄에 대한 처벌 방안에 대한 연구 ..... 송현중*, 윤철희** (*연세대학교, **경찰대학교)	
[02] AI를 이용한 불법영상물 등장인물의 성별과 연령 중심의 세부 분류에 대한 연구 ..... 박지호*, 윤철희** (*연세대학교, **경찰대학교)	
[03] 디지털 성범죄 수사의 효율성 증대를 위한 RPA 기반 자동범죄일람에 대한 연구 ..... 김승현*, 윤철희** (*연세대학교, **경찰대학교)	
[04] 딥러닝 기술을 이용한 디지털포렌식 이미지 분류에 대한 연구 ..... 하영정*, 윤철희** (*연세대학교, **경찰대학교)	
[05] Non-ActiveX환경에서의 서비스형 써드파티 프로그램의 브라우저 워터링홀 공격탐지 방법 연구 ..... 김영수*, 윤철희** (*연세대학교, **경찰대학교)	
[06] 생성형AI를 활용한 범죄 예방을 위한 머신러닝 기반 딥보이스 판별에 대한 연구 ..... 이치훈*, 윤철희** (*연세대학교, **경찰대학교)	
[07] 플랫폼 차원의 딥페이크 영상 탐지 및 차단 서비스 UX프로토타입 연구 ..... 정연비*, 윤철희**, 우병관** (*연세대학교, **경찰대학교)	
[08] 인공지능 포렌식 요소기술 분석에 대한 연구 ..... 류지각*, 강장목*, 윤철희** (*동국대학교, **경찰대학교)	

## ■ 특별세션 B. 메타모빌리티와 그 응용

5월 24일 (금) 11:00 ~ 12:20 (제이드홀 A)	좌장 : 정동원 (국립군산대학교)
[01] 실시간 실내공기질 모니터링 시스템: 다양한 특징을 가진 실내 공간에 대한 사례 연구 ..... 홍현석, 최승연, 정동원, 김장원 (국립군산대학교)	
[02] 랭체인과 검색 증강 생성 모델을 활용한 Low-code 기반 챗봇 서비스 개발 방법 연구 ..... 채영훈*, 조호현*, 김장원** (*(주)시즌, **국립군산대학교)	
[03] 딥페이크 탐지를 위한 데이터셋에 관한 연구 ..... 최승호, 이석훈 (국립군산대학교)	
[04] 소형 드론을 활용한 라스트마일 배송의 경제성 및 환경 영향 분석 ..... 이종진*, 정현준** (*나래기술, **국립군산대학교)	
[05] 군집화 알고리즘을 이용한 약액 입자 검출 ..... 명취통*, 이슬기**, 정동원* (*국립군산대학교, **전북특별자치도농업기술원)	
[06] SNS가 선거에 미치는 영향력 연구 : 제22대 국회의원 선거에서의 인스타그램 활용을 중심으로 ..... 유희정, 정동원, 김능희 (국립군산대학교)	
[07] 로봇의 자율주행을 위한 경로 계획 기술 분석과 개선방안 ..... 김도근, 정동원 (국립군산대학교)	
[08] 국립군산대학교 SW중심대학사업 운영에 관한 고찰 ..... 정동원, 김장원, 김하연, 은병원, 이석훈, 정현준 (국립군산대학교)	

## ▣ 특별세션 C 정보통합의 다양성과 역할

5월 24일 (금) 15:00 ~ 16:00 (제이드홀 B)	좌장 : 곽윤식 (국립한국교통대학교)
[01] 승강로를 활용한 침수 재난 대비 스마트센싱 원격 시스템 ..... 박건웅, 백제현, 이유선, 이상민 (국립한국교통대학교)	
[02] 지방대학의 경쟁력 강화전략에 관한 연구-정보화 ..... 김학표, 신경순, 이경행, 이상민, 홍승권, 곽윤식 (국립한국교통대학교)	
[03] 지방대학의 경쟁력 강화전략에 관한 연구-자율전공 ..... 김학표, 신경순, 이경행, 이상민, 홍승권, 곽윤식 (국립한국교통대학교)	
[04] 객체인식을 활용한 스마트 승강기 탑승자 행동유형분석 ..... 박건웅, 백제현, 이유선, 곽윤식, 이상민 (국립한국교통대학교)	
[05] 감시 시스템을 위한 궤적 분류 기반 침입 탐지 방법 ..... 서정훈*, 이하은*, 황지인*, 팔 아비셀*, 고대식**, 송석일* (*국립한국교통대학교, **토탈시스)	

## ▣ 제주대학교 융합과학기술사회연구소 워크숍: 지역협력 늘봄 · 교육기부, 디지털새싹, 제주 정보보안 네트워크 스페이스

5월 23일 (목) 14:00 ~ 15:00 (루비홀)	좌장 : 박남제 (제주대학교)
[01] 온라인 교육 환경 속 IT인문학 개념의 대중적 확장을 위한 교과목 운영 사례 고찰 ..... 최은선, 김미진, 주연수, 최근배, 이호수, 김지윤, 김희필, 박남제(제주대학교)	
[02] 제주대학교의 교육부 체육·예술 교육기부 거점대학 프로그램 모델 개발 및 활용 ... 김이경*, 양진아*, 현도익*, 황정윤*, 정신애**, 이철우***, 한소윤****, 서지훈***** 황유리*****, 임현정*, 김푸름*, 박남제*, 최근배* (*제주대학교, **삼요문원, ***더블유양상블, ****익산민예총, ***** (주)지성식품, ****대정초등학교)	
[03] 디지털 정보 격차 해소를 위한 초등학교 대상 미래 신기술 원리의 늘봄학교 프로그램 교재 개발 ..... 최은선, 황정윤, 임현정, 최근배, 박남제 (*제주대학교)	
[04] 디지털 시대 인문학적 소양 함양의 중요성 고찰 ..... 최은선, 박남제 (제주대학교)	

5월 24일 (금) 10:00 ~ 11:00 (제이드홀B)	좌장 : 박남제 (제주대학교)
[05] 미래 인재 디지털 역량 강화를 위한 교육부 디지털 새싹 프로그램 개발 및 운영 방안 ..... 양진아, 최은선, 김이경, 김푸름, 김미진, 현도익, 임현정, 최근배, 박남제 (제주대학교)	
[06] 중복 튜브 검출 기반 영상 메타데이터 무결성 강화 메커니즘 ..... 김진수, 최은선, 김푸름, 박남제 (*제주대학교)	
[07] 블록체인 기반의 영상 데이터 동적 암호화 메커니즘 ..... 김진수, 최은선, 박남제 (제주대학교)	
[08] 제주지역 맞춤형 늘봄학교 프로그램 운영 방안과 실제 ..... 정유진, 김이경, 최근배 (*제주대학교)	
[09] 초등 <꼬마미디어아티스트:점·선·면 예술의 탄생> 프로그램을 통한 창의 융합 예술교육의 미래 인재 육성의 뉴노멀 제시 ..... 임현정, 박남제 (제주대학교)	

▣ 신진과학자 워크숍

5월 24일 (금) 13:30 ~ 14:30 (제이드홀 B)	사회 : 최인식 (한남대학교)

■ 세션 1-A. 데이터처리/딥러닝/인공지능/머신러닝/센서

5월 23일(목) 15:40 ~ 17:20 (아메티스트홀 A)	좌장 : 오병우(국립금오공과대학교)
[01] 유럽연합-미국 디지털 신원 매핑에 대한 고찰 .....	진승헌, 김수형 (한국전자통신연구원)
[02] 텍스트마이닝을 활용한 한국의 저출산 뉴스 키워드 분석 .....	정휘찬, 우위향, 이문기 (국립부경대학교)
[03] 곡면에 적용 가능한 다방향 힘 감지 유연 촉각 센서 프로토타입 .....	나현진, 구교운, 최동수 (국립금오공과대학교 )
[04] 언어 모델을 활용한 GraphRec 기반 추천시스템 성능 향상 방안 .....	정진명, 김립, 김대건, 송민섭, 남궁혜림, 박소정, 김남규 (국민대학교)
[05] 언어 모델을 활용한 의미적 문서 분할 방법론 .....	김립, 이기주, 최성호, 이주은, 곽기영, 김남규 (국민대학교)
[06] 체성분 지표를 활용한 이상지질형증 분류를 위한 기계학습 모형 비교 .....	임미홍 (한국한의학연구원)
[07] 한국수자원공사 수질 DT 구축 사례 .....	배병철 (한국수자원공사)
[08] 지능형 업무 자동화. 프로세스 개선이 우선이다 .....	신용원 (한국수자원공사)
[09] 친환경 그린 데이터센터 구축 계획 .....	선승엽 (한국수자원공사)

■ 세션 1-B. 데이터 처리 및 분석/빅데이터/알고리즘

5월 23일(목) 14:20~15:20 (사파이어홀)	좌장 : 김경수 (국립금오공과대학교)
[01] 텍스트마이닝을 통한 도로 현장 공문 데이터의 민원 키워드 분석 .....	김선겸, 원지선 (한국건설기술연구원)
[02] 건설 도메인 특화 개체명 분류체계 구성방안 .....	원지선, 신재영 (한국건설기술연구원)
[03] 도로건설현장 민원 분석을 위한 개체명 태깅 말뭉치 구축 방안 .....	원지선, 신재영 (한국건설기술연구원)
[04] 도로 건설현장 민원정보 추출을 위한 개체명 인식 모델 개발 .....	신재영, 원지선 (한국건설기술연구원)
[05] 건설 분야 시설명 추출을 위한 개체명 인식 모델 구축 실험 .....	신재영, 원지선 (한국건설기술연구원)
[06] 화학 및 재료분야 계산과학 소프트웨어의 GPU 활용성 검토에 관한 연구 .....	서민호 (한국과학기술정보연구원)
[07] 모델 앙상블을 이용한 센서 데이터 예측에 관한 연구 .....	장훈석 (한국전자기술연구원)
[08] 토픽모델링을 활용한 국내·외 과학기술 정책 추이 분석 .....	한유리 (한국과학기술정보연구원)
[09] 건설사업정보의 공공데이터 활용현황 및 발전방안에 관한 연구 .....	김태학 (한국건설기술연구원)
[10] 디지털 트윈 기반 원격 교각시공 제어 모니터링 시스템 .....	이상규 (한국건설기술연구원)
[11] 건설성과품 내의 의미정보 색인 DB 구축 설계 및 구현 .....	김범수 (한국건설기술연구원)

▣ 세션 1-C. 임베디드시스템/네트워크/딥러닝/메타버스

5월 23일(목) 15:30~16:30 (사파이어홀)	좌장 : 안형태 (국립금오공과대학교)
[01] 기계학습을 활용한 무인항공기 관리시스템 설계 .....	성기은, 장찬욱, 김희수 (국방과학연구소)
[02] 민군 주파수 공유를 위한 간섭분석 기준 연구 .....	김태훈, 김용신, 박재돈 (국방과학연구소)
[03] 시계열 데이터의 이미지 인코딩 기법을 이용한 회전형 기기의 결함 검출에 관한 연구 .....	최승환 (한국생산기술연구원)
[04] 동아시아인의 얼굴 감정 분류를 위한 경량화 딥러닝 인공지능 모델 설계 .....	이준형, 송기상 (한국교원대학교)
[05] 5G 특화망 보안 및 운영 효율성 강화를 위한 원격 네트워크 관리운영 기법 및 시스템 .....	윤만석*, 조규철** (*구미전자정보기술원, **경북대학교)
[06] 머신러닝을 이용한 태양광 발전량 예측 :영암 F1 태양광 발전소 .....	김예림, 손석우 (서울대학교)
[07] 딥러닝 기반 저해상도 기후 모형에서의 열대저기압 탐지 .....	문주원, 윤현석, 손석우 (서울대학교)
[08] 5G 특화망기반 유무선 통합 네트워크 관리를 위한 모니터링 기술 .....	윤만석, 이현주 (구미전자정보기술원, 경북대학교)
[09] 트램폴린 기반의 재활운동시스템 개발에 관한 연구 .....	최승환 (한국생산기술연구원)
[10] 오염도 변화량 분석 및 학습 통한 차량 및 다중이용시설 신발관리기 설계 도출 .....	배상우*,**, 윤해진*,**, 김영진**, 이창훈** (*경북대학교, **(주)스마트룸뱅크)
[11] 딥러닝을 활용한 맞춤형 신발 종류별 관리 시스템 .....	윤해진*,**, 배상우*,**, 김영진**, 이창훈**, 이승신** (*경북대학교, **(주)스마트룸뱅크)
[12] 지속 가능한 메타버스 플랫폼 형성을 위한 사용자 경험 분석과 메타버스 플랫폼 기반의 어플리케이션 개발 .....	임민정, 최진영, 장현국 (건국대학교)

■ 세션 1-D. 딥러닝/FGPA/인공지능/영상처리/머신러닝

5월 24일(금) 09:20~10:40 (제이드홀A)	좌장 : 정승국 (한국데이터센터연합회)
[01] RMS 블록 특징을 이용한 배관계 누출 감지 비전 트랜스포머 모델에 대한 연구 ..... 권성수*, 전서영*, 최유락**, 이종혁*, 배지훈* (*대구가톨릭대학교, **한국원자력연구원)	
[02] March 패턴 생성기의 병렬화 수준에 따른 하드웨어 사용량 비교 ..... 정성훈, 김정환, 강주완, 정인수, 조승준, 문병인 (경북대학교)	
[03] Diffusion 기반의 재구성 모델의 학습을 위한 히스토그램 매칭 손실 함수 적용 ..... 시종욱, 김성영 (국립금오공과대학교)	
[04] 안전한 스마트시티를 위한 포스트 퀀텀 스마트그리드 기술에 대한 고찰 ..... 김민지*, Abir EL Azzaoui*, 박지수**, 강정호***, 박종혁* (*서울과학기술대학교, **전주대학교, **배화여자대학교)	
[05] 파인 튜닝과 RAG의 통합적 활용을 통한 SLM 성능 향상 방안 ..... 김지윤, 김민규, 홍석준, 신지웅 ((주)교원)	
[06] 이커머스 리뷰 감정분석을 통한 모델별 성능확인 및 상품도메인에 따른 모델별 정확도 비교 ..... 채유진*, 박지호**, 심수지***, 신제용**** (*인하대학교, **한국외국어대학교, ***조선대학교, ****독립 연구가)	
[07] 샘플링 및 분류 기법을 이용한 보험 사기 탐지 ..... 심수지*, 박지호**, 채유진***, 신제용**** (*조선대학교, **한국외국어대학교, ***인하대학교, ****독립 연구가)	
[08] 불균형 데이터를 위한 샘플링 기반 심장질환 진단 모델 ..... 박지호*, 심수지**, 채유진***, 신제용**** (*한국외국어대학교, **조선대학교, ***인하대학교, ****독립 연구가)	



1-E. 인공지능/데이터 분석/딥러닝/IoT

5월 24일(금) 09:30~10:40 (크리스탈홀 로비)	좌장 : 이석훈 (국립군산대학교)
[01] 국토건설사업의 공사비 데이터 현황 분석 및 활용방안에 관한 연구 ..... 옥현 (한국건설기술연구원)	
[02] 발주청 중심의 건설현장 모니터링체계 구축 방안 연구 ..... 김성진 (한국건설기술연구원)	
[03] IoT 센서를 이용한 1인 가구의 스마트 모니터링: 식습관과 고독사의 관계 ..... 이영주, 최영림 (동아대학교)	
[04] 원전 모바일절차서를 위한 전자서식 적용에 관한 고찰 ..... 이상현, 이수일, 김남현, 한상재, 유기중 (한국수력원자력)	
[05] 인공지능 기반 원전 발전량 예측을 위한 데이터 전처리 방법론 개발 ..... 이수일, 김남현, 한상재, 유기중, 이상현 (한국수력원자력)	
[06] 원전 복수 소형언어모델 조합 설계 전략 ..... 한상재, 이수일, 이상현, 김남현, 유기중 (한국수력원자력)	
[07] 원전 무선망을 활용한 발전소 점검 활용방안 ..... 김남현, 이상현, 이수일, 한상재, 유기중 (한국수력원자력)	
[08] 원전 절차서 전자서식 변환을 위한 데이터 연계방안 ..... 유기중, 이수일, 이상현, 김남현, 한상재 (한국수력원자력)	
[09] 인공지능을 활용한 절삭공구의 마모량 추정 ..... 유동휘, 송민철, 정영준, 이진성 (한국전자기술연구원)	
[10] 이종 데이터 기반 공정 물류 디지털트윈 시스템 개발 ..... 장성수, 이진성, 김윤한 (한국전자기술연구원)	
[11] LLM을 활용한 정밀금속가공 공정 암묵지, 가이드 챗봇에 관한 연구 ..... 장성수 (한국전자기술연구원)	
[12] 휴먼에러 저감을 위한 AI 모델 기반 제조공정 최적화 연구 ..... 권재영, 장성수, 이원희 (한국전자기술연구원)	
[13] 국가과학기술 지식정보서비스의 데이터베이스 가용성과 신뢰성 향상을 위한 오라클 데이터가드를 활용한 실시간 백업 전략 연구 ..... 박남규 (한국과학기술정보연구원)	
[14] 신재생에너지를 위한 가상 발전소와 섹터 커플링 기반 비즈니스 모델의 서비스 구성 ..... 차병래, 박은상, 반성범 (조선대학교)	

■ 세션 1-F. 인공지능/데이터 분석/머신러닝/딥러닝

5월 24일(금) 15:00~15:50 (제이드홀 B)	좌장 : 김영형 (국립금오공과대학교)
[01] Word2Vec 알고리즘과 XGBoost를 활용한 여행지 추천 시스템 ..... 고지영, 변영철 (제주대학교)	
[02] BiLSTM모형을 이용한 사용자 평균 평점을 통한 온라인 후기 평점 예측 ..... 김용준, 변영철 (제주대학교)	
[03] 딥페이크 탐지를 위한 데이터셋에 관한 연구 ..... 최승호, 이석훈 (국립군산대학교)	
[04] 비지도 학습 기반 오토인코더 모델을 활용한 ESS 아크 고장 감지 연구 ..... 김태민*,**, 주승세*, 성윤동**, 배지훈* (*대구가톨릭대학교, **한국에너지기술연구원)	
[05] 거리 시점 영상을 사용한 언어경관 탐색: 안산시를 사례로 ..... 홍성연, 김여림 (경희대학교)	

■ 세션 1-G. FPGA/센서/딥러닝/어플리케이션/임베디드 시스템

5월 24일(금) 14:00~15:00 (크리스탈홀 로비)	좌장 : 허성필 (국립강릉원주대학교)
[01] 감수지 내 살충제 살포 범위 측정 및 ELK 기반 실시간 모니터링 방법 연구 ... 이슬기*, 박종숙*, 송강근*, 고재형*, 최윤희*, Ding Xutong**, 김장원*, 정동원* (*전북특별자치도농업기술원, **국립군산대학교)	
[02] FPGA 기반의 웨이퍼 비전 얼라인먼트 시스템 설계 ..... 소재혁*, 김민준** (*한국전자기술연구원, **한국의외국어대학교)	
[03] AFE(Analog Front End)에서 IF(Image Frequency)생성을 위한 Low Pass Filter 설계 ..... 정형근 (청주대학교)	
[04] Verilog HDL을 이용한 신경망 하드웨어 구현 및 성능 평가 ..... 서정운, 이종운, 박성준, 이하림 (국립금오공과대학교)	
[05] 최신 상용 자율주행차 주간 도로 데이터를 활용한 Fully Convolutional Network의 성능 평가 및 확장 연구 ..... 박성준, 이하림 (국립금오공과대학교)	
[06] 이물질 걸림 현상이 없는 호퍼형 곡물수분 측정장치 개발 ..... 이소영, 김태형, 허성필 (국립강릉원주대학교)	
[07] FPGA를 이용한 실시간 독초 검출 시스템 ..... 이종운, 이창용, 권소영, 이용환 (국립금오공과대학교)	
[08] YOLOv5를 활용한 전동킥보드 탑승자 자동 단속 시스템 개발 ..... 김윤태, 현규빈, 박찬정 (제주대학교)	
[09] 건반 품질 자동검사를 위한 레이저 3D 스캔 방법 연구 ..... 황영광*, 박범용*, 서현정*, 윤상구**, 김영형* (*국립금오공과대학교, **㈜월비)	
[10] 표면 불량 검출을 위한 비전 인식 정확도 향상 연구 ..... 박송희*, 이종석*, 이영세**, 김영형* (*국립금오공과대학교, **아주스틸㈜)	

■ 세션 1-H. 알고리즘/데이터 처리 및 분석/딥러닝/모니터링 시스템

5월 23일(목) 15:00~16:00 (온라인)	좌장 : 안영은 (조선대학교)
[01] 주식 관련 외부 요인의 수익률의 선형적 인과관계에 대한 연구 ..... 최인수, 김우창 (한국과학기술원)	
[02] 음성의 특징추출에 기초한 배경잡음 레벨 억제를 위한 신호처리 알고리즘 ..... 최재승 (신라대학교)	
[03] CloU Loss 함수 기반 YOLOX를 이용한 폐 결절 탐지 ..... 송웅주 (고려대학교)	
[04] Kubernetes 환경에서 효율적인 컨테이너 리소스 할당을 위한 추천 알고리즘 개발 ..... 박준희*, 박수현**, 권영우* (*경북대학교, **위니텍)	
[05] LoRa 통신을 활용한 연속수동운동 의료기기의 무선 통신 시스템 구현 ..... 박민수, 양오, 김경생 (청주대학교)	
[06] 인공위성 전자파 시험에 필요한 Connector Panel의 주변 환경 영향 분석 ..... 이상구, 이일규, 박현상, 김시경, 강대수 (국립공주대학교)	
[07] LTE 기반의 전기 이륜차 배터리 실시간 모니터링 시스템 개발 ..... 이현우*, 방현희*, 박경용**, 정현목**, 권민규**, 박철우* (*경북대학교, **한국생산기술연구원)	
[08] 시공간 데이터 익명 처리에 대한 연구 ..... Zhen He Wu, 이원석 (연세대학교)	

■ 세션 1-I. 어플리케이션/데이터 처리/인공지능/딥러닝

5월 24일 (금) 14:00~15:20 (온라인)	좌장 : 문상국 (목원대학교)
[01] 일괄 데이터 생성 기법을 통한 요금청구시스템의 트랜잭션 처리 시간 개선 ..... 최윤정, 남덕윤 (경북대학교)	
[02] Stable Diffusion과 Textual Inversion을 활용한 동일 캐릭터 다각도 뷰 생성 ..... 추정우 ((주)시그마스튜디오)	
[03] 무선기기의 비차폐실에서의 전도성 방해 측정방법 제안 ..... 박수로, 이일규, 조현목, 기장근, 장은영 (국립공주대학교)	
[04] 조명 음영과 역광에 강건한 텍스트 영상 이진화 ..... 박현상, 김시경, 이일규, 서봉수, 강대수 (국립공주대학교)	
[05] 모바일 싱크를 가지는 무선 센서 네트워크의 데이터 수집 경로 결정 방법 ..... 서봉수, 강대수, 김시경, 박현상, 이일규 (국립공주대학교)	
[06] MNN과 LSTM을 이용한 배터리 고장진단 ..... 장재표, 황지환, 이종현, 이인수 (경북대학교)	
[07] YOLO 객체 탐지 기술을 활용한 가정용 화재 감지 및 알람 시스템 ..... 금경훈*, 박지예*, 이채현*, 최효진*, 고유진**, 김동균* (*경북대학교, **휴넷가이아)	
[08] 긴급성 키워드 기반 음성 AI의도분석을 활용한 지능형 119콜백시스템 구현 ..... 최연옥*, 이종원**, 백정훈**, 이영기**, 박지혜**, 권영우* (*경북대학교, **위니텍)	
[09] 만성 질환 모바일 헬스케어앱 현황과 리뷰 분석 ..... 이지영 (연세대학교)	

## 대학생논문경진대회 (청년 취업·창업 프로그램)

### ■ 세션 2-A. 인공지능/임베디드 시스템/어플리케이션

5월 23일(목) 14:20~15:40 (아메티스트홀 A)	좌장 : 오병우 (국립금오공과대학교)
[01] 공공데이터를 활용한 장애인 주차 지원 시스템 ..... 권수열, 김민, 김태현, 문지혁, 안형태, 오병우 (국립금오공과대학교)	
[02] 사용자의 편의성 개선을 위한 전기차 충전 비용 및 주차 비용 통합 결제 주차장 시스템 ..... 권수열, 김민, 김태현, 문지혁, 오병우, 안형태 (국립금오공과대학교)	
[03] 근현대 지역잡지 저장을 위한 공유 시스템 설계 ..... 임성진, 김영민, 최보람, 정동원 (국립군산대학교)	
[04] 군산의 물류 중소기업 수요 기반 ERP 시스템 마이그레이션에 대한 연구 ..... 최승욱, 김명선, 김성빈, 정동원 (국립군산대학교)	
[05] 면접자의 시선 처리를 분석하기 위한 HMD 기반의 실시간 시선 추적 프로그램 개념 설계 ..... 김민준, 이홍록, 김경미, 김현서, 최동수 (국립금오공과대학교)	
[06] 버디독 : 반려견 대리산책 중개 서비스 ..... 박재성, 오병우 (국립금오공과대학교)	
[07] 생성형 AI 모델을 활용한 비즈니스 데이터 분석 리포트 생성 프롬프트 엔지니어링 연구: 퍼포먼스 마케팅 사례를 중심으로 ..... 박예은, 김동훈, 유시현, 배윤진, 김경외 (한동대학교)	
[08] 인공지능을 활용한 유해 객체 탐지 시스템 ..... 김유진*, 윤성건*, 안상우*, 정기현 (국립안동대학교)	

■ 세션 2-B. 딥러닝/데이터 처리

5월 23일(목) 14:30~16:00 (아메티스트홀B)	좌장 : 최동수 (국립금오공과대학교)
[01] 다중 카테고리 텍스트 분류에서의 언어모델 파인튜닝 고찰 .....	곽지호, 정우제, 정유철 (국립금오공과대학교)
[02] 지식 그래프 구축을 위한 논문 내의 트리플 추출 향상 프롬프트 탐색 .....	최승민, 정유철 (국립금오공과대학교)
[03] 기술정책 요약보고서의 내용 깊이 강화를 위한 LLM 및 RAG 기반 보장 기법 성능 비교 .....	곽지호, 김민근, 윤채원, 정유철 (국립금오공과대학교)
[04] 미세플라스틱 형상 분류를 위한 딥러닝 모델 개발 .....	이지운, 한규필 (국립금오공과대학교)
[05] 전동 키보드의 사고 감소를 위한 깊이 카메라와 딥러닝 기반 충돌 사고 예방 시스템 개발 .....	전예지, 이홍록, 최동수 (국립금오공과대학교)
[06] PEFT 방식의 모델 학습을 통한 RAG 모델 성능 개선 .....	박선화, 김민석, 정유철 (국립금오공과대학교)
[07] 실시간 음역 추출을 통한 음악 추천 알고리즘 평가 및 구현 .....	이현진, 김민규, 박민지, 조재림, 배지훈, 이종혁 (대구가톨릭대학교)
[08] Fine-tuning과 RAG를 활용한 특정 도메인 챗봇 제작 방법 비교 .....	손지원, 김민성, 김부건, 박상준, 표성민, 배지훈, 이종혁 (대구가톨릭대학교)
[09] 메타데이터와 CNN을 활용한 사기 방지 시스템 .....	권혁찬, 남주영, 정용태, 최태용, 정기현 (국립안동대학교)

■ 세션 2-C. 임베디드 시스템/데이터처리/어플리케이션

5월 23일(목) 16:40~17:20 (사파리아홀)	좌장 : 최동수 (국립금오공과대학교)
[01] 장애인을 위한 채팅 시스템 설계 ..... 권건표, 홍윤기, 이유진, 남주영, 박은주, 임한규 (국립안동대학교)	
[02] 글로벌 K-뷰티 TOP 브랜드에 대한 유튜브 홍보성 콘텐츠와 유튜브 인플루언서의 규모가 브랜드 인지도에 미치는 영향 ..... 김예은, 박현민 (한동대학교)	
[03] 노쇼 방지를 위한 체육시설 예약 서비스 ..... 김현진, 김정현, 오병우 (국립금오공과대학교)	
[04] 자율주행을 적용한 구조대상자 인식 시스템 ..... 김영진, 정진영, 서재용, 안상윤, 김태민, 강병권 (순천향대학교)	
[05] 재생에너지 연계에 따른 과전압 해결을 위한 동기발전기 제어 방법 ..... 오창엽*, 이명연*, 이수형*, 최동희**, 백승묵* (*국립공주대학교, **청주대학교)	
[05] PV-ESS가 연계된 배전계통에서 전압 안정화를 위한 ESS의 PCS용량 산정 방안에 관한 연구 ..... 정현섭*, 최주승**, 이수형*, 최동희***, 백승묵* (*국립공주대학교, **연세대학교, ***청주대학교)	
[07] 실시간 SNS 수집 자료를 이용한 범죄 발생 안내 시스템 ..... 권건표, 김선민, 김선혁, 정기현 (국립안동대학교)	
[08] GNN 기반 사용자 방문 추천 시스템 ..... 권혁찬, 이유진, 홍윤기, 정기현 (국립안동대학교)	

## ■ 세션 2-D. 인공지능/가상현실/게임

5월 24일 (금) 09:20~10:30 (크리스탈홀A)	좌장 : 최인식 (한남대학교)
[01] 라디오믹스테이터와 머신러닝을 이용한 자궁내막암 현미부수체 불안정성 예측 ..... 서주현*, 안도유*, 조정환*, 정근오** (*경북대학교, **칠곡경북대병원)	
[02] 물체 회피를 위한 강화학습 알고리즘의 성능 평가: 회피게임 중심으로 ..... 황수호, 장승균, 정현준 (국립군산대학교)	
[03] 생성 모델을 활용한 플랜트 배관계 누출 감지 연구 ..... 이상우*, 주승세*, 박수진*, 여도엽**, 이종혁*, 배지훈* (*대구가톨릭대학교, **한국원자력연구원)	
[04] Flask 기반의 RESTful API를 활용한 연합학습 시스템 ..... 김동현, 김재엽, 이민지, 이상민, 이석훈 (국립군산대학교)	
[05] 랭체인을 활용한 언리얼 엔진의 특정 NPC 챗봇 시스템 ..... 소훈, 강성준, 정찬우, 정현, 정현준 (국립군산대학교)	
[06] LDA 토픽모델링 및 머신러닝 기반 뉴스의 주가 영향력 예측 시스템 ..... 정용한, 최연호, 강연범, 백민재, 김순태 (전북대학교)	
[07] 가상 면접을 위한 면접관의 실시간 표정 변화 : 언리얼 엔진에서의 Audio2Face 활용 ..... 조재혁, 시종욱, 김성영 (국립금오공과대학교)	

## ■ 세션 2-E. 인공지능/가상현실/블록체인

5월 24일 (금) 10:40~11:50 (크리스탈홀A)	좌장 : 정현준 (국립군산대학교)
[01] YOLO와 OCR을 결합한 고속 택배 라벨 인식 시스템 개발을 위한 접근방법 ..... 박정일, 온병원, 정동원 (국립군산대학교)	
[02] Luma AI를 이용한 언리얼엔진에서의 3D 가상 공간 구축 ..... 조재혁, 시종욱, 김성영 (국립금오공과대학교)	
[03] LoRA를 적용한 Stable Diffusion과 Real-ESRGAN을 이용한 고해상도 가상 면접장 생성 ..... 김대민, 시종욱, 김성영 (국립금오공과대학교)	
[04] 블록체인 기반 스마트 컨트랙트를 활용한 장애인 정보 관리 시스템 ..... 윤영준, 강성준, 정현준 (국립군산대학교)	
[05] 의류 관리를 위한 디지털 옷장 및 패션 데이터 기반 의류 자동 분류 시스템 ..... 김건우, 김소정, 김윤아, 이다현, 최선오, 김순태 (전북대학교)	
[06] 활동내역 데이터의 신뢰성 향상을 위한 블록체인 DID 기반 증명 및 관리 서비스 ..... 남준성, 김서연, 손영빈, 이용준, 한은규, 김순태 (전북대학교)	
[07] SBT 기반의 블록체인 경력 인증서 발급 방법 ..... 강성준, 홍연우, 정현준 (국립군산대학교)	

■ 세션 2-F. 시스템/데이터 분석/인공지능

5월 24일 (금) 09:20~10:30 (크리스탈홀B)	좌장 : 권춘기 (순천향대학교)
[01] 엮전 내 신재생 에너지 발전 시스템 ..... 김응표, 김경민, 김현서, 이희진 (국립금오공과대학교)	
[02] 해수 온도차 발전 시스템을 이용한 공장 폐수 기반 해양 발전 시스템 ..... 김승준, 김정훈, 이희진 (국립금오공과대학교)	
[03] Raspberry Pi를 이용한 MATTER HUB Smart Toilet System ..... 박보정, 김종우, 최영림 (동아대학교)	
[04] 온실가스 관리 및 추적을 위한 웹 기반의 시각화 사례 연구 ..... 이민지, 김동현, 김재엽, 이상민, 이시온, 최현식, 이석훈 (국립군산대학교)	
[05] 수동형 RFID 기반의 컨테이너 위치 및 상태 정보 제공 시스템 ..... 주민선, 최철아, 온병원, 정동원 (국립군산대학교)	
[06] Jetson TX1 기반 사회복지시설을 위한 위험 상황 실시간 감지 시스템 ..... 김시현, 이기원, 오병우 (국립금오공과대학교)	
[07] Kullback-Leibler Divergence 기반 사용자 음역대 맞춤 노래 및 적정 Key 추천 ..... 박세현, 이소원, 현준서, 이지현, 김순태 (전북대학교)	

■ 세션 2-G AR/인공지능/데이터 분석/딥러닝

5월 24일 (금) 10:40~11:50 (크리스탈홀B)	좌장 : 이용환 (국립금오공과대학교)
[01] 자이로센서 데이터 및 이미지 데이터를 이용한 Aruco 마커 기반 AR 안전 교육 시스템 ..... 김규호, 김준기, 김채원, 정혜선, 최태운, 유철중, 김순태 (전북대학교)	
[02] Delta Lake에서의 데이터 정리와 최적화 전략 : Compaction-Vacuum 연구 ..... 김동희, 김부건, 남도영, 표성민, 윤영언, 배지훈, 이종혁 (대구가톨릭대학교)	
[03] 금융 문맹 해결을 위한 LLM 기반의 금융 학습 서비스 모델 ..... 주은정, 김형우, 이정화, 이진희, 류덕산, 김순태 (전북대학교)	
[04] O2O 상점에서의 비정형 한글 메뉴판 인식을 위한 EasyOCR의 파인 튜닝 ..... 이상진, 시종욱, 김성영 (국립금오공과대학교)	
[05] 특허 개체명 사전 확장을 위한 LLM 활용 방안 연구 ..... 장승빈, 김장원 (국립군산대학교)	
[06] 디바이스 레지스트리 데이터를 활용한 Langchain 기반의QA 시스템 구현 ..... 김재엽, 김동현, 이상민, 이민지, 이석훈 (국립군산대학교)	
[07] 텍스트 데이터셋 품질 평가를 위한 데이터 품질 기준 조사 ..... 이상민, 김재엽, 김동현, 이민지, 최승호, 이석훈 (국립군산대학교)	



■ 세션 2-H. 인공지능/IoT/로봇/디지털 트윈/객체검출/딥러닝

5월 24일(금) 09:30~10:30 (크리스탈홀 로비)	좌장 : 최선오 (전북대학교)
[01] AI 비전 센서를 활용한 공공도서관 도서 위치 알림 시스템 ..... 정현섭, 김소영, 김희선 (국립안동대학교)	
[02] 데이터 클러스터링과 통계적 검증을 활용한 스마트위치 사용자 활동 분석 ..... 신요엘, 김두환, 김민욱, 이지환, 김한나, 김군오 (한동대학교)	
[03] HMD를 활용한 Isaac Sim 기반 로봇제어 시뮬레이션 환경 구현 ..... 장민우, 박주환, 옥승호 (동의대학교)	
[04] 유해조류 방지 시스템을 위한 에지 디바이스 기반의 YOLO 알고리즘 모델 속도 개선 연구 ..... 정윤걸, 최민정, 이영학 (국립안동대학교)	
[05] 험지 농지 환경에서 지능형 로봇을 위한 경로 최적화 알고리즘 ..... 전중식, 최서인, 강민철, 온병원, 정동원 (국립군산대학교)	
[06] 산업용 매니퓰레이터를 사용한 시계열 기반 이상 탐지 모델 비교 분석 ..... 박상민, 전체욱, 옥승호 (동의대학교)	
[07] 딥러닝 기반 자연어 처리 및 음성 처리 분석 ..... 김기욱, 이영학 (국립안동대학교)	
[08] LLM기반 AI 모델의 메타데이터 표준화 방법 ..... 고동환 김장원 (국립군산대학교)	
[09] 토큰 임베딩 활용을 위한 VectorDB 비교 연구 ..... 한혜지, 이예영, 김장원 (국립군산대학교)	
[10] 디지털 트윈을 활용한 모바일 방법 로봇의 보안 시스템 구현 ..... 이동섭, 박주환, 옥승호 (동의대학교)	
[11] 약천후 환경에서의 객체 검출 모델 성능 비교 ..... 이재훈, 손창환 (국립군산대학교)	
[12] ChatGPT를 활용한 우울증 예측 시스템 ..... 조성범, 이선용, 박재형, 김능희 (국립군산대학교)	

■ 세션 2-I. 인공지능/로봇/객체검출/데이터분석/딥러닝

5월 24일(금) 10:40~11:40 (크리스탈홀 로비)	좌장 : 안형태 (대학교)
[01] YOLO V8를 활용한 노인 행동 인식 및 응급 알림 시스템 ..... 정현섭, 손민섭, 이세민, 김은민, 김신, 김희선 (국립안동대학교)	
[02] 딥러닝을 활용한 자폐 조기 진단: 상동적 행동 탐지 ..... 박성우, 장석범, 오주희 (한동대학교)	
[03] LLM과 음성 인터페이스를 통한 ROS기반 모바일 로봇 제어 ..... 장수현, 진채욱, 옥승호 (동의대학교)	
[04] 유해조류 검출을 위한 인공지능 알고리즘 분석: Faster R-CNN과 YOLO의 성능 비교 ..... 김민지, 양수빈, 이영학 (국립안동대학교)	
[05] 학습 가능한 영상 강화 필터링 기반의 멀티스펙트럴 객체 검출 ..... 김도균, 이재훈, 손창환 (국립군산대학교)	
[06] Faster R-CNN을 이용한 과수원의 유해 조류 검출 연구 ..... 김민지, 양수빈, 이영학 (국립안동대학교)	
[07] 해충 및 과수화상병 분류를 위한 클래스 활성화 맵 기반 크로스 어텐션 멀티스케일 비전 트랜스포머 ..... 신정희*, 김도현*, 손창환*, 홍서연** (*국립군산대학교, **국립식량과학원)	
[08] 과수원 유해조류 추적을 위한 인공지능 알고리즘에 관한 연구 ..... 권태현, 이영학 (국립안동대학교)	
[09] IMU 센서 데이터를 활용한 LSTM 기반 매니플레이터 고장예지 구현 ..... 신대회, 김태현, 옥승호 (동의대학교)	
[10] U-Net을 활용한 복부 CT 영상에서의 비장 자동 분할을 위한데이터 증강 및 다중 채널 입력에 대한 연구 ..... 정유진, 김현지, 유상훈, 최영찬, 김근태, 이현지, 문준범, 정순기 (경북대학교)	
[11] 특허 평가를 위한 기술 경쟁력, 차별성 평가 방안 제안 ..... 김민찬, 최현영, 김장원 (국립군산대학교)	
[12] ChatGPT를 이용한 정신상담 서비스 ..... 이경민, 강명진, 김능희 (국립군산대학교)	

■ 세션 2-J. 시스템/인공지능/객체 인식/IoT/딥러닝

5월 24일(금) 14:00~15:10 (제이드홀 B)	좌장 : 조대제 (국립안동대학교)
[01] 순차적 추천을 위한 시간 정보 기반 협업 필터링 ..... 이연경, 안석호, 서영덕 (인하대학교)	
[02] 사용자 선호 기반 개인화 영화 포스터 Diffusion 시스템 ..... 김도환, 김형진, 서영덕 (인하대학교)	
[03] 원형 커널과의 컨볼루션과 곡선 추적을 통한 이진 세그멘테이션 이미지의 중복 객체 구분 ..... 이진성, 최병조 (인천대학교)	
[04] 전이학습 기반 주가 예측 딥러닝 모델에 대한 연구 ..... 주승세, 이수경, 이운승, 신민규, 이종혁, 배지훈 (대구가톨릭대학교)	
[05] 다중 수준 이산 웨이블릿 변환을 이용한 아크 탐지 하이브리드 딥러닝 모델 · 전서영*, 권성수*, 최원규**, 이종혁*, 배지훈* (*대구가톨릭대학교, **한국전자통신연구원)	
[06] 식당 혼잡도 분석을 위한 YOLOv8 객체 탐지 성능 비교 ..... 김시우, 김동희, 이성혁, 최윤서, 배지훈, 이종혁 (대구가톨릭대학교)	
[07] 아두이노를 이용한 스마트 조미료 관리 시스템 ..... 김형민, 박소은, 박주리, 서현정, 임준우, 표기정, 김영형 (국립금오공과대학교)	

■ 세션 2-K. 웹 개발/인공지능/드론/로봇/객체탐지/딥러닝

5월 24일(금) 14:00~14:50 (크리스탈홀 로비)	좌장 : 변영철 (제주대학교)
[01] 최저가 상품 정보 공유 웹 사이트 구축 ..... 김화량, 김준형, 조대제 (국립안동대학교)	
[02] 인공지능 비서 디스코드 봇 구현 ..... 정용태*, 정규현*, 김태연*, 이찬희*, 윤성욱**, 김현기* (*국립안동대학교, **경북연구원)	
[03] 협업을 통한 사람과 AI의 획 기반 그림 그리기 ..... 윤지원, 정세윤, 남지민 (이화여자대학교)	
[04] YOLOv9 객체 인식 모델을 활용한 군용 드론 감지 연구 ..... 이성혁, 권성수, 이종혁, 배지훈 (대구가톨릭대학교)	
[05] GPT API를 활용한 지식 공유 웹 서비스 구현 ..... 권건표, 김은민, 조대제 (국립안동대학교)	
[06] 반복적 상호작용을 통한 사용자의 의사전달 모호성 감소 및 언어기반 협동 로봇 팔의 작업 성공률 향상에 관한 연구 ..... 김민욱, 서용원, 전예찬, 이원형 (한동대학교)	
[07] 엣지 디바이스를 이용한 유해조류 검출 시스템의 YOLO 알고리즘 모델 성능 연구 ..... 최민정, 정윤걸, 이영학 (국립안동대학교)	
[08] 지능형 차량의 효율적인 주행 보조를 위한 딥러닝 기반 전방 충돌 방지 시스템 ..... 장성진, 윤현주 (국립금오공과대학교)	
[09] 엣지 디바이스 기반 유해 조류 탐지 시스템 모델 최적화 방안 연구 ..... 이시원, 정소미, 이영학 (국립안동대학교)	
[10] AI 기반 시각장애인 횡단보도 보조 시스템 개발을 위한 녹색 신호 시간에 영향을 미치는 요인 분석 ..... 정소미, 서정목, 정은미 (국립안동대학교)	

## ▣ 세션 2-L. 웹 개발/IoT/로봇/딥러닝

5월 24일(금) 15:00~16:00 (크리스탈홀 로비)	좌장 : 이영학 (국립안동대학교)
[01] 소개팅 웹 사이트와 AI 옷 스타일 추천 사이트 구축 ..... 정현섭, 김학규, 조대제 (국립안동대학교)	
[02] 음성 요약 및 동영상 번역 시스템의 설계 ..... 김재현, 김민지, 김민혁, 서승태, 정운주, 김현기 (국립안동대학교)	
[03] 의료 정보 제공 소셜 로봇의 말하기 방식에 따른 어르신들이 느끼는 정보 신뢰도 변화 및 상호작용 설계 방식에 대한 고찰 ..... 진예빈, 성누리, 조사무엘, 이원형 (한동대학교)	
[04] 로라 네트워크를 활용한 실시간 대기환경 모니터링 시스템 구축 ..... 이수현, 유현도, 이찬영, 이찬휘, 최은총, 한상화, 김예인, 이신원, 김신웅 (한동대학교)	
[05] XAMPP와 FAST API를 사용한 반려동물 커뮤니티 웹사이트 구축 ..... 최태용, 윤성건, 조대제 (국립안동대학교)	
[06] 트랜스포머 기반 산림 및 도심지 의미론적 분할 및 탄소 저장량 예측 ..... 우승우, 장은서, 곽찬희 (강남대학교)	
[07] 횡단보도 특성과 시각장애인 안전 시설 간 상관관계 분석 ..... 정소미, 정은미 (국립안동대학교)	
[08] 객체 추적 및 검출 전처리 단계에 MOG와 GMM 모델 비교 연구 ..... 강부진, 이영학 (국립안동대학교)	
[09] Groudning Dino와 YOLOv8를 활용한 유해조류 탐지 모델의 성능 비교 연구 ..... 정소미, 이시원, 이영학 (국립안동대학교)	
[10] 2D Matrix FSR 센서 측정을 위한 견고한 단일 아날로그 단자 방법에 대한 실험 검증 ..... 배상희, 정다혜, 게렐바트 바트게렐, 권춘기 (순천향대학교)	

## ▣ 세션 2-M. 인공지능/데이터 처리 및 분석

5월 23일 (목) 14:00~15:20 (온라인)	좌장 : 정유진 (제주대학교)
[01] 평균필터링 및 FSR센서를 이용한 자세교정 알람 어플 .....	강병수, 변성한, 이상원 (국립공주대학교)
[02] 믿어 : 영상 처리 기반 산업 현장 안전관리 엣지 인텔리전스 시스템 구축 .....	강성은, 박은별, 박건우, 박지연, 박기범, 문유빈, 김남기 (경기대학교)
[03] 에듀테크를 위한 AI 활용 코딩 문제 추천 웹 사이트 개발 .....	방유립, 서영은, 손초희, 이서희, 김병만, 이해연 (국립금오공과대학교)
[04] AI 비전 시스템과 모바일 앱 연계를 통한 참여형 투명 페트병 회수 플랫폼 구축 .....	김민욱*, 김찬우*, 박지은*, 이승균*, 고석주*, 오유나** (*경북대학교, **(주)리소프트)
[05] OCR 기술을 활용한 예산 관리 모바일 애플리케이션 개발 .....	정지용, 김효영, 유윤정, 이은수, 이하빈, 조참술, 최민규 (경기대학교)
[06] 생성형 AI를 활용한 의류 리폼 중개 서비스 플랫폼 .....	박선봉, 김동윤, 김민성, 김민준, 김주현, 박시영, 정수영, 조정훈, 이영현, 허세현, 임현서, 임현기 (경기대학교)
[07] 보안 취약점 식별과 대응을 위한 웹 기반 위협 정보 제공 시스템 .....	김관식, 한관희, 김가을, 김도훈, 김은한 (경기대학교)
[08] ProcessLogTailor: 맞춤형 프로세스 로그 메이커 ....	최민규, 찢티응엣, 보꾸옥안, 레티응언, 응웬당퉁, 박종현, 김영광, 변주형, 김광훈 (경기대학교)
[09] 오픈소스 기반 지도 서비스를 활용한 가상 맵 생성 .....	이성태, 김형민, 강동원, 김나영, 최동수, 오병우 (국립금오공과대학교)
[10] ChatGPT를 활용한 애완동물 관련 다용도 서비스 .....	이안석, 전병철, 이성민, 이자빈, 조수빈, 한주성, 김은한 (경기대학교)

■ 세션 2-N. 딥러닝

5월 23일 (목) 14:00~15:20 (온라인)	좌장 : 김진수 (제주대학교)
[01] ELA와 CNN을 이용한 동영상 화질 분류 ..... 이지강, 황재민, 임나경, 이해연 (국립금오공과대학교)	
[02] 딥러닝을 활용한 인공지능 기반 대학 입시 웹 시스템 ..... 장용빈, 강호준, 한동효, 홍준용, 강민지 (국립목포대학교)	
[03] 실시간 보호 대상 추적 및 인구 혼잡도 분석 시스템 ..... 장영서, 고명환, 강소연, 최영우, 안수연, 김경영, 김은한 (경기대학교)	
[04] 영상인식을 이용한 재활용품 분류수거 장치 ..... 황준원 장은영 (국립공주대학교)	
[05] 사용자 맞춤형 AI 스마트 키오스크 ..... 김도희, 김수현, 박세영, 주용진, 김재성, 제민규, 김상진 (경기대학교)	
[06] 치매 노인 실종 방지를 위한 비전 기반 객체 추적 알고리즘 ..... 김하민, 김부연, 신민수, 신희수, 유재성, 이재원, 정욱, 남혁민, 임현빈, 안준호 (경기대학교)	
[07] 요양시설 노인을 위한 이동형 스마트캠 ..... 민주호, 유병일, 송현서, 이지호, 이인수 (경북대학교)	
[08] 저조도 환경에서 물체 인식 성능 향상을 위한 조명 위치 설계 ..... 김도현, 강규민, 김지환, 이승환 (국립금오공과대학교)	
[09] 대규모 언어 모델의 최적화: 파인튜닝 방법론 비교 ..... 김시현, 안태원, 이승범, 곽윤석, 정다연, 박정수, 이한용 (경기대학교)	
[10] 경험적 지식을 제공하기 위한 맞춤형 AI 헬스케어 프로그램 ..... 장세호, 이대승, 이승범, 안진호 (경기대학교)	

■ 세션 2-0. 인공지능/딥러닝/반도체/플랫폼/데이터 분석

5월 24일(금) 10:00~11:20 (온라인)	좌장 : 옥승호 (동의대학교)
[01] YOLO와 OpenCV 알고리즘을 이용한 안전 규제 위반 공용 전동킥보드 이용자 단속 .....	박창률*, 이강민*, 노형준*, 김유강*, 진우현*, 이재영*, 정대원**, 정경용* (*경기대학교, **401SPAG)
[02] YOLO를 이용한 객체인식 전자동 모니터암 .....	김재관, 김강민, 김종현, 윤성진, 이희진 (국립금오공과대학교)
[03] 생성형 AI 모델 API를 활용한 웹 애플리케이션의 동시성 처리 연구 .....	은지수, 이아현, 김수민, 김동균 (경북대학교)
[04] 사용자 답변 데이터를 활용한 생성형 이미지 AI 기반 전자명함 서비스 .....	최진영, 박영주, 노건휘, 정우, 류덕산, 김순태 (전북대학교)
[05] 딥러닝과 사용자 감정인식 기반의 스마트 디퓨저 .....	장원혁, 표지환, 김주성, 최우원, 황진영, 정진한, 이인수 (경북대학교)
[06] 검색어 분석을 통한 범죄별 발생 횟수 예측 .....	김유민, 임경환, 이준, 박현재, 강태원 (국립강릉원주대학교)
[07] Single-tower VLM의 통합된 임베딩 레이어 변화로 성능 향상을 위한 연구 설계 .....	함양훈, 김태균, 김보름, 서지훈 (강남대학교)
[08] 프롬프트 AI를 활용한 웹 취약점 자동화 분석 도구 .....	권영훈, 김가을, 김호윤, 이근모, 진국현, 문예진, 최민규 (경기대학교)
[09] FeFET을 이용한 2T Logic in Memory 설계 .....	이주현, 서영교 (인하대학교)
[10] 통합형 공유경제 플랫폼 ‘공구친구’ 연구개발 .....	박수완, 서경원, 서현민, 이서정, 조유진, 허진혁, 김상진 (경기대학교)

■ 세션 2-P. 인공지능/회로/플랫폼/로봇/메모리

5월 24일(금) 10:00~11:20 (온라인)	좌장 : 김경수 (제주대학교)
[01] 해상환경을 고려한 선박 장비 모니터링과 자율운항 시뮬레이션 시스템 ..... 김명균, 여동현, 전왕수, 이상용, 이광국 (경남대학교)	
[02] 에너지 효율적인 DBI를 위한 다수 근사치 인코더 설계 ..... 이래인, 서영교 (인하대학교)	
[03] 국내 자체 미세먼지 발생량 비율에 따른 요인분석 ..... 이동현, 서지훈 (강남대학교)	
[04] 자세 탐지 모델과 라즈베리파이4를 활용한 스마트미러 홈트레이닝 시스템 구축 ..... 김진, 김성민, 장성호, 서한결, 이창현, 김남기 (경기대학교)	
[05] 사용자 프로필과 로그 데이터를 활용한 하이브리드 채용 공고 추천 시스템 ..... 최호진, 손영재, 김상규, 성재현, 이지현, 김순태 (전북대학교)	
[06] 사용자 협업 필터링을 적용한 투표 웹 어플리케이션 서비스 설계 ..... 백소미, 한태량, 유태근, 김민성, 정시연, 신예은, 최민규 (경기대학교)	
[07] MBTI를 반영한 운동 추천 웹 서비스 설계 ..... 최인규, 박고근, 배상현, 선수정, 김정호, 권준희 (경기대학교)	
[08] 대화형 쓰레기통 : 도시 환경 개선의 혁신적인 접근 ..... 박정연, 이윤아, 김상윤, 김지웅, 조성빈, 박명수, 조지관, 조명호, 장서진, 문예진, 김민재, 이병대 (경기대학교)	
[09] 내방사선 메모리 회로 설계 및 비교 ..... 서보석, 서영교 (인하대학교)	
[10] 쇼핑카트 도난 방지 및 사용자 편의성 향상을 위한 전자식 잠금장치 시스템 ..... 박성진, 신숙인, 유기상, 이주학, 김시경 (국립공주대학교)	



■ 세션 2-Q. 플랫폼/딥러닝/인공지능/인터페이스

5월 24일(금) 10:00~11:20 (온라인)	좌장 : 이희진 (국립금오대학교)
[01] 고령자 및 교통약자를 위한 접근성 향상 버스애플리케이션 개발 ..... 김형호, 김민채, 김하린, 김진우, 박영호, 안상현, 안학룡, 오주영, 윤서준, 이환제, 임유진, 최지민, 이은정 (경기대학교)	
[02] 디지털 취약계층을 대상으로 한 디지털 가이드 애플리케이션 프로젝트 ..... 이소운, 이영학, 김희연, 정인우, 정진서, 조혜은, 최민규 (경기대학교)	
[03] 대학교 개설강좌 데이터를 활용한 맞춤 시간표 추천 시스템 ..... 정기수, 배근재, 이예승, 조재혁, 김순태 (전북대학교)	
[04] 강의 추천 최적화를 위한 RAG기반 LLM 활용한 검색 키워드 제작의 효과성 분석 ..... 김다진*, 김재렬*, 박상준*, 신권저*, 이수인*, 정명훈**, 김동균* (*경북대학교, **구글)	
[05] MBTI P형 성격을 위한 지도 기반 다이어리 ..... 강윤지, 김민지, 김지연, 진다영, 김경수, 오병우 (국립금오공과대학교)	
[06] 투표 기반 커뮤니티 어플리케이션 - Do표 ..... 최승빈, 김보성, 한동근, 송성민, 신병철, 배성민, 박세진 (계명대학교)	
[07] 배달 음식 주문 건수에 따른 대사증후군 발병 예측 모델 ..... 송경근, 이형원, 오연택, 송승주, 조성욱, 강태원 (국립강릉원주대학교)	
[08] 사용자 감정에 맞는 OTT 작품 추천 서비스 ..... 배재석, 김성준, 김찬규, 송재민, 조하린, 최영준, 이한용 (경기대학교)	
[09] 지식그래프(Knowledge Graph)를 활용한 사용자 맞춤 도서 추천 시스템 ..... 김정민, 신영옥, 전태수 (국립금오공과대학교)	
[10] 인터랙티브 미디어 콘텐츠에 적용 가능한 사용자 중심 인터페이스 ..... 박세종, 박한별, 이영재 (전주대학교)	

■ 세션 2-R. 인공지능/플랫폼/데이터베이스

5월 24일(금) 14:00~15:30 (온라인)	좌장 : 정유진 (제주대학교)
[01] YOLOv3와 클라우드 저장을 이용한 사람 수 기반의 효율적 사진 관리 시스템 개발 ..... 김원태, 윤희식, 윤민수, 이해연 (국립금오공과대학교)	
[02] People Counting을 위한 YOLOv8 모델 경량화 ..... 홍성범, 조승진, 임치호, 김기현, 레티웅언, 이동훈, 이한용 (경기대학교)	
[03] CCTV 영상을 통한 딥러닝 기반 위험 자동 탐지 ..... 김은수, 이진형, 황인혁, 김동욱, 김용기, 이종혁, 김상진 (경기대학교)	
[04] AI를 활용한 지역 관광지 정보 요약 시스템 ..... 박재현, 오병우 (국립금오공과대학교)	
[05] Teachable Machine을 이용한 개인 맞춤형 운동 애플리케이션 ..... 이근모, 권영훈, 김현수, 오성훈, 윤수연, 진국현, 최정원, 이재홍 (경기대학교)	
[06] Mediapipe를 활용한 실시간 운동 자세 평가 시스템 설계 ..... 김윤서, 강성현, 최성준, 김현중, 김의준, 천지수, 이한용 (경기대학교)	
[07] GPT 파인튜닝을 통한 대화형 AI의로 플랫폼 개발 : 질병 예측 및 대응 웹 서비스 구현 ..... 김태완, 이정우, 조주희, 전영진, 이재현, 이동현, 김은한 (경기대학교)	
<b>Break Time (14:40~14:50)</b>	
[08] 강원도 커피 전문점 입점 변수를 고려한 아파트 가격 예측 - PCA 변환을 활용한 머신러닝 기법 중심으로 ..... 윤재민, 김민형, 김성현, 유영재, 지수빈, 김정우 (강원대학교)	
[09] In-Memory 데이터베이스를 활용한 커뮤니티 서비스 성능 향상 카페 추천 서비스 ..... 김준우, 김형우, 김승률, 박주형, 최화영, 최재영, 김상진 (경기대학교)	
[10] 클라우드 기반의 개발자 커피챗 서비스 ..... 장성식, 임건우, 정래경, 조성원, 김담현, 윤성채, 김은한 (경기대학교)	
[11] YOLOv8 기반 청소로봇의 분리수거 및 정리를 위한 우선순위 설정 및 경로 계획 방법 연구 ..... 김민규, 김현서, 김민규, 이찬규, 이승환 (국립금오공과대학교)	
[12] 농기계 안전사고 자동 알림 시스템 개발 ..... 이승현, 김상후, 이정근, 해주민, 김은서, 김상진 (경기대학교)	
[13] 비정형 농산물 재고 및 품질 관리 시스템 개발 ..... 이대승, 한도운, 이준희, 장세호, 이한용 (경기대학교)	

■ 세션 2-S. 플랫폼/인공지능/데이터베이스/시스템

5월 24일(금) 14:00~15:30 (온라인)	좌장 : 이희진 (국립금오공과대학교)
<p>[01] 퍼스널 컬러에 따른 아이템 추천 시스템 개발 ..... 변아영, 손초희, 이서희, 이채연, 이규원, 이해연 (국립금오공과대학교)</p> <p>[02] 시간 및 경제적 효율성 증대를 위한 미용 분야 통합 예약 시스템의 개발 ..... 채지원, 김송은, 김지윤, 박치훈, 장서진, 김소연, 최민규 (경기대학교)</p> <p>[03] AI 기술을 이용한 스마트 분리수거 모델 설계 ..... 홍다현, 김설화, 이다현, 이우진, 이채은, 이후병, 이한용 (경기대학교)</p> <p>[04] 정보취약계층을 위한 대화형 태블릿 메뉴판 ..... 고운서, 구수민, 유찬연, 이윤중, 이한음, 전민주, 한호진, 한서일, 나관상 (경기대학교)</p> <p>[05] 시각장애인을 위한 AI 기술 기반 휴대용 점자 키보드 ..... 엄승엽, 구진영, 김다진, 배준수, 정아람, 이인수 (경북대학교)</p> <p>[06] 처방오류를 줄이기 위해 의약품을 쉽게 설명해 주는 챗봇 ‘필이지켓’ 설계 ..... 김현수, 보꾸옥안, 신호식, 최정인, 함병훈, 허연규, 이한용 (경기대학교)</p> <p>[07] 유사도 알고리즘을 통한 챗봇 성능 개선에 관한 연구 ..... 강태현, 김휘동, 김현우, 박주용, 고석주 (경북대학교)</p>	
<p><b>Break Time (14:40~14:50)</b></p>	
<p>[08] 공공 데이터 및 오픈 API를 사용한 재난 대피소 안내 서비스 ..... 송시현, 이정우, 오병우 (국립금오공과대학교)</p> <p>[09] 실종·미아 예방을 위한 안전 확인 애플리케이션 서비스 개발 ..... 안재홍, 김영중, 이신행, 조민환, 홍승민, 찐티응엣, 김상진 (경기대학교)</p> <p>[10] 서울시 인구 밀집도 예측을 통한 스마트 도시 구축 시스템 ..... 송영훈, 유동우, 이태용, 조병찬, 정재우, 홍공진, 김은한 (경기대학교)</p> <p>[11] 농업 4.0 시대 : AI 기술로 이끄는 농산물 관리와 소비의 혁신 ..... 장명균, 강민하, 김민석, 박민준, 선우재호, 최용진, 김상진 (경기대학교)</p> <p>[12] 신뢰등급을 조정하는 알고리즘을 적용한 전문가 커뮤니티 플랫폼 개발 ..... 임유진, 이진석, 전정민, 이상욱, 박현서, 응웬당퉁, 김상진 (경기대학교)</p> <p>[13] DBSCAN을 이용한 in-fab 공정의 반도체 웨이퍼 Grade 판정 시스템 개발 ..... 김도연, 김영준, 이채린, 조병천, 양희연, 지서영, 이한용 (경기대학교)</p>	

■ 세션 2-T. 인공지능/로봇/플랫폼/게임

5월 24일(금) 14:00~15:30 (온라인)	좌장 : 문병인 (경북대학교)
<p>[01] 1D-CNN을 이용한 뇌 MRI OEF 예측 방법 ..... 윤희식, 이해연 (국립금오공과대학교)</p> <p>[02] LLM을 활용한 일반의약품 추천 애플리케이션 : 약사친구 ..... 오현민, 김성욱, 김상욱, 이재용, 김현수, 박소희, 권령구, 권기현 (경기대학교)</p> <p>[03] 우울증 환자 대상 AI 채팅 기록 시스템의 치료적 활용 ..... 김준우, 장안성, 채지원, 장철중, 손동현, 강필모, 조유진, 공병선, 박상현, 나관상 (경기대학교)</p> <p>[04] 시각 장애인을 위한 분리수거 도움 시스템, 'Re-트리버' ..... 최성, 박애리, 장대규, 김경현, 진기찬, 유민형, 김승재, 이우성, 김진형, 김아현, 박수인, 피우리, 소병민, 이익호, 박채은, 안진호 (경기대학교)</p> <p>[05] 환자 보조 자율주행 간호트롤리 ..... 김민수, 최용진, 백장우, 어경재, 이인수 (경북대학교)</p> <p>[06] 시각장애인 친화적 충돌 회피 시스템 개발 ..... 박동민, 강동오, 임혜빈, 정예진, 장지영, 권령구, 권기현 (경기대학교)</p> <p>[07] 소상공인을 위한 온-오프라인 통합 패션 플랫폼 구현 ..... 김지후, 류세민, 오민규, 이민재, 이종현, 이창의, 한채림, 박세진 (계명대학교)</p>	
<b>Break Time (14:40~14:50)</b>	
<p>[08] 가상현실의 현실화를 위한 게임기획원리의 분석 ..... 차경환, 이부형 (국립공주대학교)</p> <p>[09] 소셜 「어린 왕자」를 모티프로 한 3D 게임 개발 ..... 김민채, 윤창현, 박선우, 유지수, 이재인, 최형준, 전준철 (경기대학교)</p> <p>[10] 행정 구역 지도를 사용한 디펜스 게임 ..... 배건애, 오병우 (국립금오공과대학교)</p> <p>[11] 혼합 정수 선형 계획법을 활용한 단일 버티포트 내 UAM 리소스 최적화 ..... 김다훈*, 박준석*, 신동혁*, 신영재*, 이승운*, 김정석**, 정설영* (*경북대학교, **SKT)</p> <p>[12] IEEE 802.11ax 무선 랜에서 데이터 길이를 기준으로 한 그룹별 경쟁 참여 기법 ..... 박찬진, 정상철, 김선명 (국립금오공과대학교)</p> <p>[13] 시계열 분석을 활용한 한국 관광 데이터 분석 및 예측 ..... 신병철, 최승빈, 김보성, 한동근, 송성민, 배성민, 박세진 (계명대학교)</p>	

■ 세션 2-U. 인공지능/게임/헬스케어/플랫폼/AR

5월 24일(금) 14:00~15:30 (온라인)	좌장 : 임현정 (제주대학교)
<p>[01] 보건실 의약품 관리 시스템 ..... 서영은, 방유림, 안소정, 정채연, 이규원, 이해연 (국립금오공과대학교)</p> <p>[02] OCR과 LLM을 이용한 처방약 관리 시스템 설계 ..... 김지예, 이나운, 장은서, 김한별, 임소정, 문다현, 이한용 (경기대학교)</p> <p>[03] MBTI 기반 건강 관리 서비스 ..... 이시현, 박경범, 강태양, 조은주, 정동석, 김은한 (경기대학교)</p> <p>[04] 셀프기프팅을 통한 MZ세대 목표 습관 형성 서비스 설계 ..... 황세현, 신수빈, 김정현, 김현수, 송지원, 이한용 (경기대학교)</p> <p>[05] MBTI를 이용한 비대면 아동 상담시스템 ..... 이나영, 임진호, 함지수, 박서린, 양선아 (국립목포대학교)</p> <p>[06] 우울증 환자의 감정 관리를 위한 상담형 챗봇 및 일상 관리 프로그램 ..... 채혜민, 박민규, 이재영, 정민주, 정은하, 이한용 (경기대학교)</p>	
<p><b>Break Time (14:40~14:50)</b></p>	
<p>[07] 러닝업: 스마트폰 센서를 사용한 건강 증진 게임 ..... 김영민, 엄재우, 오병우 (국립금오공과대학교)</p> <p>[08] YOLO-Pose 기반 운동 보조 헬스케어 프로그램 ..... 권지윤*, 김건우*, 김정은*, 권민우*, 박찬진*, 한주호*, 김우현*, 김지수*, 노혜린*, 정대원**, 정경용* (*경기대학교, **401SPAG)</p> <p>[09] 인공지능을 이용한 맞춤형 운동 루틴 추천 애플리케이션 개발 ..... 한수정, 김나현, 김성환, 김유신, 경종수, 조단, 오승민, 최민규 (경기대학교)</p> <p>[10] 합성곱 신경망과 AR 기술을 활용한 어린이 안전교육 프로그램 ..... 이준행, 최덕형, 손진원, 신우철, 신솔미, 권준희 (경기대학교)</p> <p>[11] 분산전원을 활용한 트램 전력망 운영 방안 연구 ..... 배정석, 최윤지, 변혜정, 이희진 (국립금오공과대학교)</p> <p>[12] 이더리움 기반 본인 인증을 통한 투표 플랫폼의 개발 ..... 강찬, 권정, 김영재, 박경은, 박성원, 박진환, 송수빈, 신용호, 신희평, 안현준, 이원빈, 장희원, 전유빈, 조호성, 최서희, 최희민, 김희열 (경기대학교)</p>	