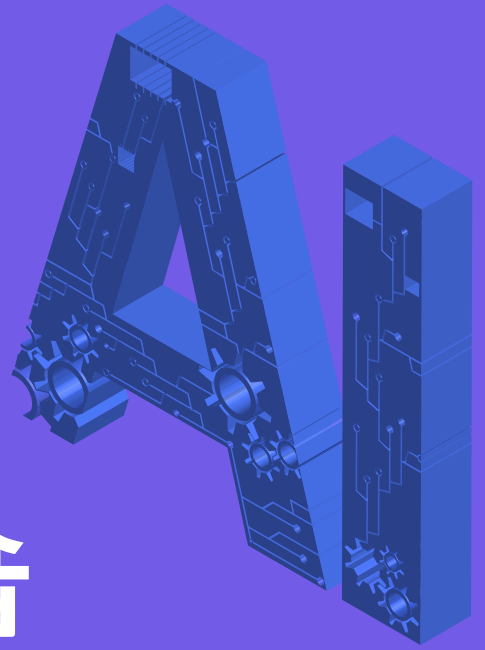


2022 인공지능 및 응용 워크숍



일시 : 2022년 8월 18일 목요일 10시 30분 ~ 16시

주최 : (사)한국정보통신학회 지능정보연구회
신라대학교 LINC 3.0 사업단

주관 : (사)한국정보통신학회

장소 : 신라대학교



초대의 말 씬

한국정보통신학회 지능정보연구회는 인공지능의 기반이 되는 전문가시스템, Semantic Web, 지능형 에이전트, 데이터마이닝, 빅데이터분석, 사물지능, 공간 정보기술, 인공지능경망, 딥러닝, 인공지능 등에 대한 기술 연구 중심으로 발전하여 왔습니다. 이를 바탕으로 디지털마케팅, 스마트팩토리, 의료 정보 및 스마트 헬스케어, 자율주행, 지능형로봇, CRM, CIM, SCM 등 디지털 트랜스포메이션을 통한 초연결 지능형 정보화 사회로 나아가는데 다양한 분야에서 인공지능 응용을 주도해 왔습니다.

현재 세계는 불확실성 시대의 대안으로서 디지털 트랜스포메이션을 통한 전 산업 현장 및 일상생활에서 인공지능을 적용한 지능형 정보시스템 활용이 일반화될 것으로 기대되고 있습니다. 따라서 인공지능 및 응용 워크숍에서는 인공지능 및 응용 주제로 대한민국의 인공지능과 관련하여 산학연에 종사하시는 분들이 연구하고 개발한 내용을 발표하고 정보를 공유하는 자리를 준비하였습니다.

한국정보통신학회 지능정보연구회 위원장 김광백

인공지능 및 응용 워크숍 프로그램

일시 : 2022년 8월 18일 목요일 10:30 ~16:00

주최 : 한국정보통신학회 지능정보연구회, 신라대학교 LINC 3.0 사업단

주관 : 한국정보통신학회

장소 : 신라대학교 종합강의동 215호, 318호

시간	프로그램	장소
10:30 - 11:00	학술 발표자 등록	종합강의동 215호
11:00 - 11:20	개회사 한국정보통신학회장 신성윤 축사 신라대학교 산학협력단장 이범진	종합강의동 215호
11:20 - 12:10	지속가능한 세상을 위한 이상 예측 유원대학교 박충식 교수	
12:10 - 13:30	Break Time 및 점심 식사	
13:30 - 14:30	좌장 : 유운섭(한경대학교) Session 1: 인공지능 (4편 논문 ORAL 발표)	종합강의동 318호
	좌장 : 이대성(부산가톨릭대학교) Session 2: 인공지능 응용 (4편 논문 ORAL 발표)	종합강의동 215호
14:30 - 15:20	좌장 : 최용환(신라대학교) Session 3: 인공지능 및 응용 (12편 논문 POSTER 발표)	종합강의동 215호
15:20 - 15:30	Break Time	
15:30 - 16:00	좌장 : 김광백(한국정보통신학회 지능정보연구회 위원장) 부산 지역 인공지능 기술 현황 및 기업체 인공지능 애로 기술 토론 (교수 및 기업체 인공지능 관련 개발자 및 학생 자유 토론)	종합강의동 215호

Session 1: 인공지능 (신라대학교 종합강의동 318호)

좌장 : 유윤섭(한경대학교)

- AI-1 FCM 클러스터링 기반 퍼지 지도 학습 방법을 이용한 초음파 영상에서의 담낭 영역 분석
황성재, 김광백(신라대학교)
- AI-2 딥러닝을 기반으로한 합성 물질에서의 열전달 시뮬레이션
조광현, 신성운(군산대학교)
- AI-3 인공지능 응용 노코드 플랫폼 발전 전망
홍진우(한국전자통신연구원)
- AI-4 FCM 클러스터링 기반 연상 메모리를 이용한 이진 분류 방법
정유정, 김광백(신라대학교)

Session 2: 인공지능 응용(신라대학교 종합강의동 215호)

좌장 : 이대성(부산가톨릭대학교)

- AIA-1 가상현실을 이용한 화상회의 플랫폼
임창섭, 윤동연, 오암석(동명대학교)
- AIA-2 히스토그램 기반 동적 퍼지 클러스터링을 이용한 담낭 추출
김경민, 김광백(신라대학교)
- AIA-3 AWGN 환경에서 블러링 현상 최소화를 위한 변형된 가우시안 필터
천봉원, 김남호(부경대학교)
- AIA-4 Small WGA Captions Dataset and its Baseline
서현욱, 김다희(민족사관고등학교)

Session 3: 지능 정보 응용 (신라대학교 종합강의동 215호)

좌장 : 최용환(신라대학교)

IIS-1 만화 단일 이미지 슈퍼 해상도

신성윤, 조광현(군산대학교)

IIS-2 Human Pose Skeleton을 장단기 메모리에 적용한 낙상감지 시스템 연구

정승수(한경대학교), 김남호(한국폴리텍대학), 박형근(한국기술교육대학교), 유운섭(한경대학교)

IIS-3 Klaytn 기반의 NFT 생성 및 관리

최용빈, 오암석(동명대학교)

IIS-4 화물차에서 DSP 기반 객체 인식

신성윤, 조광현(군산대학교)

IIS-5 키오스크와 스마트기기의 양방향 소통 기술

임창섭, 오암석(동명대학교)

IIS-6 메타버스 기반 해양 시뮬레이션 재현 기술

김주환, 임학수(한국해양과학기술원), 조동식(울산대학교)

IIS-7 임펄스 잡음 제거를 위한 화소값 분포에 기반한 디지털 필터 알고리즘

천봉원, 김남호(부경대학교)

IIS-8 인공신경망과 유전자 알고리즘을 이용한 뱀게임 학습 기법

우영운(동의대학교)

IIS-9 산업현장의 근무자 관리를 위한 원격 모니터링 시스템

이화영, 천봉원, 김남호(부경대학교)

IIS-10 메타버스 기반 스마트 생산 훈련 기술

김주환(한국해양과학기술원), 조동식(울산대학교)

IIS-11 반려견 걸음걸이 기반의 슬개골 탈구 병변 인식

박현준(청주대학교)

IIS-12 최신 사이버보안 기술 동향

이대성(부산가톨릭대학교)