

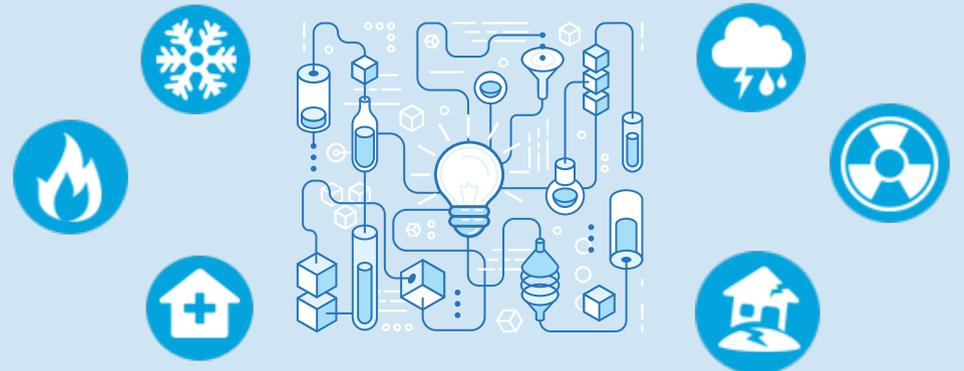
시간	구분	주요내용
13:20~13:50	등록	사회자 : 이병현 (강원대학교 방재전문대학원 연구원)
13:50~14:10	축사	김현영 (강원대학교 총장)
	개회사	전계원 (강원대학교 교수, 재난관리분야 전문인력 양성사업단 단장)
	환영사	전근우 (한국과학기술단체 강원지역연합회 회장) 오형술 (한국산업경영시스템학회 회장)
14:10~14:40	전문가 주제발표 (각30분)	데이터 시각화 - Why your data must be visualized? 이두호 (강원대학교 교수)
14:40~15:10		재해위험지구 관리를 위한 인공지능 및 미래기술 활용방안 양동민 (㈜노아에스앤씨 대표)
15:10~15:40		소형레이더 기반 강우 추정 및 기상/수문재해 응용 임상훈 (한국건설기술연구원 선임연구위원)
15:40~16:00		휴식 및 정리
16:00~16:30	전문가 주제발표 (각30분)	딥러닝 기반 영상처리기법의 해안 침식 모니터링 활용사례 윤종철 (강원대학교 교수)
16:30~17:00		기후재해 위기관리체계 강화 이상은 (국토연구원 책임연구위원)
17:00~17:30		물리모형과 AI 기술을 이용한 호우영향분야 재해영향모델 개발 김병식 (강원대학교 교수)
17:30~18:00	종합토론	[좌장] 전병희 (강원대학교 교수)
		[패널] - 전계원 (강원대학교 교수, 강원대학교 재난관리분야 전문인력 양성사업단 단장) + 주제발표자 6인
18:00~		폐회식

가 가

행사문의

강원대학교 재난관리분야 전문인력 양성사업단
25913 강원도 삼척시 중앙로 346(제2공학관 204호)
Tel : (033)570-6446
E-mail : gray@kangwon.ac.kr

인공지능과 재난과학의 만남



제9회

재난관리분야 전문가 초청 세미나

일시 : 2021.11.30일.(화) 09:30~18:00

장소 : 강원도 삼척시 갈천동 225(수로부인길453)

C,D B1F 1

: <https://youtu.be/5uH9dVieOjM>

주최 : **KOFST** (사)한국과학기술단체총연합회 강원지역연합회

KNU 강원대학교 방재전문대학원
재난관리분야 전문인력 양성사업단

AI: 강원대학교 부설 Ai 기후재난기술융합연구소

후원 : 행정안전부



모시는 글

가 COVID-19
 가 가
 , AI 가
 “ ”
 1 2 가
 가 가 AI
 가 가
 가
 2021 11 30

한국과총 강원지역연합회 회장 전 근 우
 강원대학교 방재전문대학원 원장 윤 정 의
 강원대학교 재난관리분야전문인력양성사업단 단장 전 계 원

주요일정

시간	구분	주요내용
09:30~10:00	등록	사회자 : 김성욱 (강원대학교 재난관리분야 전문인력 양성사업 교육조교)
10:00~10:10	개회사	윤정의 (강원대학교 방재전문대학원 원장, 강원대학교 부총장)
10:10~10:30	학술발표 (각 20분)	건물을 고려한 Hyper KANAKO 모형의 유동특성 분석 강배동 (도시환경재난관리전공 석사과정)
10:30~10:50		IBER 모형을 이용한 하천 만곡부 수리특성 분석 이동혁 (도시환경재난관리전공 석사과정)
10:50~11:10		UAV 사진측량을 활용한 질량모델기반 토석류 시뮬레이션 최재희 (도시환경재난관리전공 석사과정)
11:10~11:30		선로 절연저항 감지 및 펄스파를 이용한 누전점 탐지개발에 관한 연구 최승민 (스마트안전시스템전공 석사과정)
11:30~11:50		호우 침수피해 예측을 위한 전국단위 영향한계강우량 구축 강동호 (도시환경재난관리전공 박사과정)
11:50~12:10		LSTM 신경망 딥러닝 기법을 이용한 장기유출적용성 검토 및 평가 최정렬 (강원종합기술연구원 선임연구원)
12:10~13:20		휴식 및 정리