

한국방송·미디어공학회

2026년 추계학술대회
대학생 논문 및 캡스톤디자인 경진대회

일시 | **2026년 11월 19일(목)-20일(금)**

장소 | **코엑스 컨퍼런스룸**

주관 | 한국방송·미디어공학회

주최 | ETRI

후원 | GS 리테일 RAPA 한국전파진흥협회

초대의 글

2026년 추계학술대회
대학생 논문 및 캡스톤디자인 경진대회

2026년 한국방송·미디어공학회 추계학술대회에 함께해 주신 여러분을 진심으로 환영합니다.

오늘날 방송과 미디어 산업은 생성형 AI와 에이전틱 AI의 부상, 그리고 산업간 경계를 허무는 기술 융합을 중심으로 빠르게 재편되고 있습니다. 확장현실(XR), 디지털 휴먼, 3D 신경 표현 기법 등의 발전은 미디어를 단순한 시청의 대상에서 입체적으로 경험하고 소통하는 공간으로 확장시키고 있으며, 미디어 제작 및 서비스 현장에서는 대형멀티모달모델(LMM)과 AI 기반의 미디어 처리 기술이 본격적으로 도입되며 효율성과 창의성을 동시에 혁신하고 있습니다. 이러한 변화의 중심에서 한국방송·미디어공학회는 기술과 산업의 발전 방향을 선도하기 위해, 학계와 산업계 간의 긴밀한 협력을 바탕으로 미래 미디어 생태계의 주도적 역할을 수행하고 있습니다.

이번 추계학술대회는 방송 및 미디어 기술 분야에서의 최신 연구 성과와 미래 지향적인 흐름을 한눈에 살펴볼 수 있는 뜻깊은 자리가 될 것입니다. 이를 위해 총 11개의 특별 세션, 2개의 일반 세션, 그리고 5개의 포스터 세션으로 프로그램을 구성하여, 다양한 분야에서 심도 있는 주제들이 논의될 수 있는 자리를 마련하였습니다. 특별 세션에서는 <디지털 휴먼>, <시각지능의 새로운 지평: 표현, 의사결정, 효율>, <차세대 비디오 부호화 표준>, <기계 지향 및 3D 미디어 부호화 표준>, <지능형 데이터기반 차세대 방송 서비스> 등 다양한 최신 기술 동향과 연구 결과가 심도 있게 논의될 예정이며, 특히 우수학술대회에서 발표된 논문을 소개하는 <우수학술대회논문 I·II> 세션을 신설하였고, 다양한 인력양성사업에서 성과를 보여주는 세션도 구성하여 학술대회의 학문적 깊이를 더하였습니다.

이와 함께 현업에서의 적용 가능성과 확장성을 고려한 주제들도 폭넓게 다루기 위하여 일반 세션과 포스터 세션에서는 <항공 및 위성영상 처리 기술>, <3D 데이터 획득 및 신경 표현 기법> 등 기존의 영역을 넘어선 다양한 미디어 처리 연구 결과가 발표될 것입니다. 이러한 기술들은 기존 미디어의 한계를 넘어서고, 사용자들에게 더욱 몰입감 있는 경험과 새로운 가치를 제공하는 데 기여할 것입니다. 또한, <미디어 테크 오픈랩: 기술교류 및 네트워킹 Day>가 함께 마련되어, 차세대 기술을 이끌어갈 연구자들이 학계와 산업계의 다양한 관점 속에서 소통하고 실질적인 협력을 모색하는 활발한 지식 교류의 장이 될 것입니다.

특히, 국내외 미디어 및 AI 기술을 선도하는 전문가들의 특별 초청 강연도 함께 진행됩니다. 서울과학기술대학교 박구만 교수의 <AI 학습용 영상 데이터의 기준>을 비롯하여, LG AI연구원 이순영 랩장의 <산업 AI 연구 및 실증 사례 소개>, Hokkaido University의 Masayuki Ikebe 교수의 <Medical Imaging AI for Rheumatoid Arthritis: Toward Comprehensive Clinical Support>, 그리고 (주)소이랩엑스 최돈현 대표의 <에이전틱 AI 그리고 미디어 산업> 강연이 각각 진행될 예정입니다.

이번 학술대회에서는 차세대 방송·미디어 산업의 주역이 될 대학생을 대상으로 한 대학생 논문 및 캡스톤디자인 경진대회도 함께 마련되었습니다. 학생들은 자신만의 창의적인 아이디어와 연구 성과를 발표하고, 분야별 전문가들로부터 직접 피드백을 받는 뜻깊은 시간을 갖게 됩니다. 이를 통해 학생들은 실질적인 연구 경험을 쌓고, 미래 미디어 기술에 대한 이해와 관심을 한층 넓히는 계기를 마련할 수 있을 것입니다.

끝으로, 이번 학술대회의 성공적인 개최를 위해 연구 성과를 공유해 주신 발표자 여러분, 다양한 방식으로 참여해 주신 모든 참석자 여러분께 깊이 감사드립니다. 또한, 대회의 기획과 준비를 위해 애써주신 준비위원회 및 학회 사무국 관계자 여러분의 헌신에도 진심으로 감사의 말씀을 전합니다.

한국방송·미디어공학회 회장 김 규 헌
2026년 추계학술대회 조직위원장 오 병 태
2026년 추계학술대회 프로그램위원장 이 진 영, 최 종 원

조 직 위 원 회

조직위원장

오병태 교수 (한국항공대학교)

프로그램위원장

이진영 교수 (세종대학교)
최종원 교수 (중앙대학교)

프로그램위원

강정원 실장 (ETRI)
김상욱 교수 (중앙대학교)
고현석 교수 (한양대학교)
서영호 교수 (광운대학교)
진경환 교수 (고려대학교)
이　석 교수 (한국기술교육대학교)
정진우 교수 (강원대학교)
강제원 교수 (이화여자대학교)
조성인 교수 (서강대학교)
김선옥 교수 (한국항공대학교)
강동우 교수 (홍익대학교)
최해철 교수 (국립한밭대학교)
정병희 수석 (KBS)
박종희 책임 (KETI)

전 체 일 정 표

구 분	컨퍼런스룸 327호	컨퍼런스룸 328호	로비
11월 19일(목)			
08:40 -	등록 (컨퍼런스룸 327호 앞 로비)		
09:10 - 10:20	**특별세션 1** 생성AI 선도인재양성사업 (sLMM 기반 산업융합) 최종원 교수 (중앙대학교)	**일반세션 1** 항공 및 위성영상 처리 기술 김선옥 교수 (한국항공대학교)	**포스터세션 1** 조병철 교수 (동아방송예술대학교)
10:20 - 10:30	Break		
10:30 - 10:40	컨퍼런스룸 327호	개회식	
10:40 - 11:20	컨퍼런스룸 327호	**초청강연 1** AI 학습용 영상 데이터의 기준 / 박구만 교수 (서울과학기술대학교)	좌장 : 김재곤 교수 (한국항공대학교)
11:20 - 11:30	Break		
11:30 - 12:00	컨퍼런스룸 327호	정기총회	
12:00 - 13:30	Lunch		
13:30 - 14:10	컨퍼런스룸 327호	**초청강연 2** 산업 AI 연구 및 실증 사례 소개 / 이순영 랩장 (LG AI연구원)	좌장 : 강제원 교수 (이화여자대학교)
14:10 - 14:20	Break		
14:20 - 15:20	**특별세션 2** 우수학술대회논문 I 김선옥 교수 (한국항공대학교)	**특별세션 3** MPEG 표준 I (차세대 비디오 부호화) 고현석 교수 (한양대학교)	
15:20 - 15:30	Break		
15:30 - 16:40	**특별세션 4** 지능형 데이터기반 차세대 방송 서비스 서영우 단장 (KBS)	**특별세션 5** MPEG 표준 II (기계 지향 및 3D 미디어 부호화) 고현석 교수 (한양대학교)	**포스터세션 2** 이진영 교수 (세종대학교)

구 분	컨퍼런스룸 327호	컨퍼런스룸 328호	로비
11월 20일(금)			
09:00 -	등록 (컨퍼런스룸 327호 앞 로비)		
09:20 - 10:30	**특별세션 6** 학석사연계 ICT 핵심인재 양성사업 이진영 교수 (세종대학교)	**일반세션 2** 3D 데이터 획득 및 신경 표현 기법 양윤모 박사 (KETI)	**포스터세션 3** 정현민 교수 (서울과학기술대학교)
10:30 - 10:40	Break		
10:40 - 11:20	컨퍼런스룸 327호	**초청강연 3** Medical Imaging AI for Rheumatoid Arthritis: Toward Comprehensive Clinical Support / Prof. Masayuki Ikebe (Hokkaido University)	좌장 : 최종원 교수 (중앙대학교)
11:20 - 12:00	컨퍼런스룸 327호	**초청강연 4** 에이전틱 AI 그리고 미디어 산업 / 최돈현 대표 (㈜소이랩엑스)	좌장 : 최종원 교수 (중앙대학교)
12:00 - 13:30	Lunch		
13:30 - 14:30	**특별세션 7** 우수학술대회논문 II 조성인 교수 (서강대학교)	**특별세션 8** Intelligent Sensing and Systems for XR 강동우 교수 (홍익대학교)	
14:30 - 14:40	Break		
14:40 - 15:40	**특별세션 9** 디지털 휴먼 I 서영호 교수 (광운대학교)	**특별세션 10** 시각지능의 새로운 지평: 표현, 의사결정, 효율 진경환 교수 (고려대학교)	**포스터세션 4** 대학생 논문 경진대회 이석 교수 (한국기술교육대학교)
15:40 - 15:50	Break		
15:50 - 16:50	**특별세션 11** 디지털 휴먼 II 정병희 수석 (KBS)	**미디어 테크 오픈랩** 기술교류 및 네트워킹 Day (15:50~17:55)	**포스터세션 5** 대학생 논문 및 캡스톤디자인 경진대회 정진우 교수 (강원대학교)
16:50 - 17:20	Break		
17:20 - 17:50	컨퍼런스룸 327호	시상식 및 폐회	

※ 본 행사는 GS리테일의 학술교류지원사업의 일부를 지원받았습니다.

11월 19일(목)

08:40- 등 록

컨퍼런스룸 327
09:10-10:20

특별세션 1

좌장 : 최종원 교수 (중앙대학교)

생성AI 선도인재양성사업 (sLMM 기반 산업융합)

S1-1 객체 검출 정보와 다단계 법규 추론을 결합한 VLM 교통법규 위반 분석
/ 권용훈, 송경우 (연세대학교)

S1-2 끊어진 사다리 잇기: AI 에이전트 시대 생성 AI 엔지니어의 역량 재정의와 산학 협력형 육성 방안 */ 이성준, 유현수, 박성혁, *최유경, **송경우, ***김동진, ****최종원 (피아스페이스, *세종대학교, **연세대학교, ***한양대학교, ****중앙대학교)*

S1-3 라이브 스트리밍 방송을 위한 VLM 기반 프레임·음성·채팅 멀티모달 구간 요약
*/ 김홍진, 배혜리, 이양로, 이상락, 정서익, *전민주, *김휘선, 이성준, *김동진 (피아스페이스, *한양대학교)*

S1-4 시각 인공지능의 세부 정보 보존과 신뢰도 향상을 위한 학습 및 보정 기법 고찰
/ 정승진, 윤종수, 최종욱, 김태훈, 최종원 (중앙대학교)

S1-5 MLLM 기반 임베딩 연구 동향: 텍스트-비디오 검색으로의 확장
*/ *정의철, *홍주영, *임근택, *,**최유경 (*세종대학교, **AI 로봇연구소)*

S1-6 SERA: Saliency-Guided Event-Aligned Retrieval for Dense Video Captioning
/ Seunghee Choi, MinJu Jeon, Hyunwoo Oh, Jihwan Lee, Dong-Jin Kim (한양대학교)

S1-7 Video-LLM을 위한 Contrastive Decoding 기반 환각 완화 기법 동향
*/ *김주연, *황찬미, *,**최유경 (*세종대학교, **AI 로봇연구소)*

11월 19일(목)

일반세션 1

컨퍼런스룸 328
09:10-10:20

좌장 : 김선옥 교수 (한국항공대학교)

항공 및 위성영상 처리 기술

01-1 고해상도 특징의 고주파 성분 보강을 통한 초소형 객체 탐지 성능 향상
/ 김겸, 엄기원, 장한얼 (국립한밭대학교)

01-2 다중분광 정렬 오차 보정을 통한 팬샤프닝 */ 박주헌, 이재협 (경북대학교)*

01-3 딥러닝 기반 InSAR 이동량 추정 */ 조태건, 김강연, 심우종, 오병태 (한국항공대학교)*

01-4 항공영상의 지각 품질 향상을 위한 불확실성 기반 초해상화
/ Seunghyun Kim, Minyong Jeon, Jaehyup Lee (경북대학교)

01-5 복소 SAR 영상을 이용한 학습 기반 InSAR 영상 정합
/ 김강연, 조태건, 심우종, 오병태 (한국항공대학교)

포스터세션 1

로비
09:10-10:20

좌장 : 조병철 교수 (동아방송예술대학교)

P1-01 방송 메타데이터 기반 AI 자동 클립 생성 시스템 설계 및 실증
*/ 정규혁, 최동운, *이종필, *임민성 (SBSI, *SOLBOX)*

P1-02 VCM 비트스트림 메타데이터 기반 비디오 압축 도메인 초고속 이상 탐지 기법
*/ 신효승, 박세희, 변지윤, *곽상운, *정순흥, 서광덕 (연세대학교, *ETRI)*

P1-03 윈도우 재구성과 부분 갱신 병합을 이용한 VVC 디블록킹 필터 아키텍처
/ 이동윤, 성영재, 송성운, 오수민, 윤승환, 이승현, 이혜린, 서영호 (광운대학교)

P1-04 주파수 오프셋에 따른 CNN 기반 드론 RF 신호 분류 성능 분석
/ 박세현, 오기석, 노석현, 이예철, 김정창 (국립한국해양대학교)

P1-05 3D 안구 모델 기반 비정형 단일 영상에서의 동공 위치 추정
/ 조예진, 원해양, 이철 (동국대학교)

P1-06 관계형 그래프 컨볼루션 신경망을 활용한 문화유산 지식 그래프의 이상 속성 탐지
/ 박승민, 이강희, 최종원 (중앙대학교)

P1-07 물리적 상호작용을 위한 3D 물성 추정 방법의 분류와 비교
/ 김우현, 정호준, 최종원 (중앙대학교)

11월 19일(목)

P1-08 인공지능 기반 식품 원료의 진위 판별을 위한 종 특이적 DNA 마커 탐색
/ 노하은, 박병민, 최종원 (중앙대학교)

P1-09 저자원L2 영어 ASR을 위한 LLM 기반 합성음성의 규모 및 혼합 구성 분석
/ 이유빈, 김채민, 정영범 (성신여자대학교)

P1-10 제한된 학습 데이터에서 EO, MWIR, SWIR 영상 융합네트워크를 위한 밴드별 광도 증강 */ 맹주완, 김지훈, 황재기, 장현성 (LIG 디펜스앤에어로스페이스)*

P1-11 한국인 발화 영어 인식률 개선을 위한 오류패턴 기반의 합성 데이터 생성 방안
/ 김채민, 김연우, 정영범 (성신여자대학교)

P1-12 L2 영어 데이터 증강을 위한 숙련도별 합성음성 생성 및 다면적 충실도 검증 파이프라인
/ 김연우, 이유빈, 정영범 (성신여자대학교)

P1-13 다중 센서 기반 영상·GNSS 항법 이상 판단 및 위치 추정
/ 김성현, 술탄울 아라핀, 김필은 (한국항공대학교)

10:20-10:30 Break

컨퍼런스룸 327
10:30-10:40 개 회 식

컨퍼런스룸 327
10:40-11:20

초청강연 1

좌장 : 김재곤 교수 (한국항공대학교)

AI 학습용 영상 데이터의 기준
/ 박구만 교수 (서울과학기술대학교)

11:20-11:30 Break

컨퍼런스룸 327
11:30-12:00 정 기 총 회

12:00-13:30 Lunch

컨퍼런스룸 327
13:30-14:10

초청강연 2

좌장 : 강제원 교수 (이화여자대학교)

산업 AI 연구 및 실증 사례 소개
/ 이순영 랩장 (LG AI연구원)

14:10-14:20 Break

컨퍼런스룸 327
14:20-15:20

특별세션 2

좌장 : 김선옥 교수 (한국항공대학교)

우수학술대회논문 I

S2-1 ViewSplat: 시점 적응형 3D 가우시안 스플래팅 네트워크
*/ 정문연, 민승기, *이수현, 성홍제 (서울시립대학교, *KETI)*

S2-2 EGGS: Explicitly Granular 3D Gaussian Splatting via Luma-Aware and Volume-Preserving Attribute Factorization */ 정인규, 정현민 (서울과학기술대학교)*

S2-3 Wake up for Touch! Mask-isolated Tactile Alignment Learning in MLLMs
/ Jiyoung Lee (이화여자대학교)

S2-4 ECC: Encoder-Centric Corruption for Fine-Grained Vision in VLMs
*/ Hyesong Choi, *Daeun Kim, **Sungmin Cha, ***Kwang Moo Yi, *Dongbo Min (숭실대학교, *이화여자대학교, **Meta, ***University of British Columbia)*

컨퍼런스룸 328
14:20-15:20

특별세션 3

좌장 : 고현석 교수 (한양대학교)

MPEG 표준 I (차세대 비디오 부호화)

S3-1 A Multi-Metric Evaluation of VVC/H.266 and Neural Network-Based Video Coding */ Qingran He, Kiho Choi (경희대학교)*

S3-2 Beyond VVC를 위한 ECM의 MDIP 모드 유도 개선 기법
/ 김규리, 박상범, 문기화, 김재곤 (한국항공대학교)

S3-3 NNVC의 신경망 기반 루프 필터(NNLF)를 위한 후보 추론 생략 기법
/ 문기화, 정창우, 이순재, 김재곤 (한국항공대학교)

S3-4 화면 내 서브 분할 블록에서의 템플릿 기반 잔차 예측
/ 김유찬, 주대연, 오승준, 심동규 (광운대학교)

S3-5 아핀 변환 기반 화면내 블록 복사 후보 리스트 개선 방법
*/ 방준호, *임성창, 최해철 (국립한밭대학교, *ETRI)*

15:20-15:30 Break

컨퍼런스룸 327
15:30-16:40

특별세션 4

좌장 : 서영우 단장 (KBS)

지능형 데이터기반 차세대 방송 서비스

S4-1 데이터캐스팅 운용 시나리오 설계 및 시뮬레이터 구현 */ 박세호, 유샛별 (KETI)*

S4-2 항만 컨테이너 중량계 설치를 위한 GPS 기반 차량 이동경로 분석
*/ 박유경, 고수빈, *정민수 (㈜모빌리티시스템연구소, *부산항만공사)*

S4-3 지상파 방송망 기반 재난 정보 시맨틱 부호화 및 데이터 구조
*/ 서영우, *이용준 (KBS, *현대모비스)*

S4-4 BB-ATSSS: 방송·이동통신 융합 데이터캐스팅을 위한 3GPP ATSSS 기반 멀티패스 전송 제어 구조 설계 */ 박경모, 박성환, 신혜원, *Delbert Parks (CAST.ERA Networks, *Sinclair Broadcast Group)*

컨퍼런스룸 328
15:30-16:40

특별세션 5

좌장 : 고현석 교수 (한양대학교)

MPEG 표준 II (기계 지향 및 3D 미디어 부호화)

S5-1 객체 추적을 위한 특징 맵 기반 관심 영역 추정과 선택적 스케일링
*/ 서주연, 장호원, *김연희, *이주영, *정세윤, 고현석 (한양대학교, *ETRI)*

S5-2 기계 대상 특징 부호화를 위한 다중 스케일 특징의 레이어 제거 및 단독 유지에 따른 태스크 성능 분석 */ 장호원, 서주연, *김연희, *이주영, *정세윤, 고현석 (한양대학교, *ETRI)*

S5-3 기계를 위한 비디오 부호화의 의미 분할을 위한 다채널 선형 모델 기반 배경 영역 복원 방법 */ 김선재, 이태식, 박병주, 전동산 (동아대학교)*

S5-4 곡률 적응적 양자화를 이용한 PLAS 기반 포인트 클라우드 압축 방법
/ 홍동현, 권나성, 심동규 (광운대학교)

S5-5 속성별 특성을 고려한 NNC 기반 가우시안 스플랫 압축 프레임워크
/ 최병윤, 이현우, 채창민, 김재곤 (한국항공대학교)

S5-6 FCM을 위한 통계 기반 비선형 특징 양자화 방법
*/ 하현경, 서예원, *이예지, *정순흥, *추현곤, 최해철 (국립한밭대학교, *ETRI)*

로비
15:30-16:40

포스터세션 2

좌장 : 이진영 교수 (세종대학교)

P2-01 교사 예측 정확성 기반 동적 지식증류를 통한 경량 딥페이크 탐지
/ 김강민, 현명한 (경상국립대학교)

P2-02 이웃 카메라 포즈 기반 GRU와 중앙 시점 복원 감독을 이용한 동적 3D Gaussian Splatting 디블러링 */ 황성태, 현명한 (경상국립대학교)*

P2-03 증거 총량 조절을 통한 심장 MRI 분할 및 불확실성 관계 학습
/ 이태관, 오서연, 박천음, 장한얼 (국립한밭대학교)

P2-04 신경망 이미지 압축을 위한 블록 단위 코딩 모드 선택 */ 조민서, 김창수 (고려대학교)*

P2-05 의사 정답 기반 잡음 제거 선행 저조도 비디오 개선 기법
*/ 손동현, *고근수, 김창수 (고려대학교, *가톨릭대학교)*

P2-06 보행자 오탐 저감을 위한 이륜차-탑승자 통합 검출 기반 안전모 미착용 판별
*/ 이준석, 박준영, 권준형, 이상화, 조남익, *김일환, *오승택, *문재원 (서울대학교, *KETI)*

P2-07 텍스트 기반 보행자 재식별에서 외형 속성 정보의 영향 분석 */ 김소정, 심재영 (UNIST)*

P2-08 CXR 폐 분할에서 마스크 기준 불일치가 모델 성능에 미치는 영향 분석 및 개선 프레임워크 제안 */ 이서현, *김영범, 정영범 (성신여자대학교, *평택대학교)*

P2-09 Inpainting 기반 동산 문화유산 디지털 복원 적용 가능성 및 한계 분석
/ 박소은, 임유민, 조예은, 송가연, 변정현, 최재은, 최종원 (중앙대학교)

P2-10 가시 뷰 수 기반 가우시안 필터링을 이용한 Gaussian Splatting 복원 결과의 Streak 아티팩트 완화 */ 이희경, 엄기문, 정원식, 배병준 (ETRI)*

P2-11 Gaussian Splatting 어안 렌더링에서 EWA와 Unscented Transform의 외곽 Footprint 비교 */ 이희경, 배병준 (ETRI)*

P2-12 V-PCC 기반 가우시안 스플랫 부호화를 위한 효율적인 가우시안 회전정보 변환 기법
/ 김현호, 김용환 (KETI)

11월 20일(금)

09:00- 등록

특별세션 6

컨퍼런스룸 327
09:20-10:30

좌장 : 이진영 교수 (세종대학교)

학석사연계 ICT핵심인재양성사업

S6-1 드론 InSAR 정밀정합을 위한 계층적 적응형 패치 분할
/ 고재근, 이창현, 이명진 (한국항공대학교)

S6-2 사람 추종 로봇의 대상 소실 후 재포착을 위한 복구 관측 자세 선정
/ 김동희, 김성한 (세종대학교)

S6-3 사람과 기계 비전을 함께 지원하는 무인이동체 영상의 저복잡도 부호화 및 복원 프레임워크 */ 박재승, 이진영 (세종대학교)*

S6-4 정반사광 제거 기반 영상 복원을 활용한 도로 주행 영상의 객체 검출
/ 김선용, 이진영 (세종대학교)

S6-5 해양 시각 객체 추적을 위한 도전요인 인지 학습
/ 이강, 즈엉 딘 탕, 정철 (세종대학교)

S6-6 GNSS 음영 환경에서 VPS 절대 위치 보정 유무에 따른 VIO 기반 UKF 다중 소스 융합 측위 정확도 분석 */ 명재성, 정새벽, 김필은 (한국항공대학교)*

S6-7 변분 오토인코더 기반 일반화된 AI 생성 영상 검출 기법 */ 심우종, 오병태 (한국항공대학교)*

일반세션 2

컨퍼런스룸 328
09:20-10:30

좌장 : 양윤모 박사 (KETI)

3D 데이터 획득 및 신경 표현 기법

O2-1 포인트 클라우드 공동 인코딩을 통한 피드포워드 3D 가우시안의 기하 보정
/ 윤여준, 강형우, 오병태 (한국항공대학교)

O2-2 Feed-Forward 3차원 가우시안 표현을 위한 학습형 경량 색 보정방법
/ 오서윤, 현명한 (경상국립대학교)

O2-3 3D 이해를 위한 구조적 가우시안 표현 */ 강형우, 윤여준, 오병태 (한국항공대학교)*

O2-4 토폴로지 변화 사전 탐지 및 품질 검증 기반 보정을 활용한 동적 가우시안 스플래팅
/ 엄용진, 이동현, 이정진 (숭실대학교)

O2-5 대형 공간 실시간 3D 스캐닝을 위한 센서 융합 기반 정보 획득 장치 */ 양윤모 (KETI)*

로비
09:20-10:30

포스터세션 3

좌장 : 정현민 교수 (서울과학기술대학교)

P3-01 고정 CCTV에서 사람 자세를 이용한 개인형 이동장치 동반 판별
*/ 권오주, 이영화, 양지희, *박구만 (㈜시그마케이, *서울과학기술대학교)*

P3-02 공개 댄스 영상 선별에서 포즈 추정 기반 품질 지표와 사람 판단의 관계 분석
/ 위승빈 (독립 연구자)

P3-03 단말 기반 연속 갱신을 위한 영상 콘텐츠 시각 선호 프로필
/ 홍서현, 황찬빈, 강정완, 오하영 (성균관대학교)

P3-04 사전학습 BEATs 모델을 활용한 K-POP 음원 장르 분류 성능 분석
*/ 류예서, 김지수, *이상헌, 강제원 (이화여자대학교, *㈜메타로켓)*

P3-05 실명·가명 환경에서 다중 홉 검색기의 성능과 상호 보완성 분석
/ 고강욱, 최유빈, 김세호, 김창익 (KAIST)

P3-06 침수 재난 관제를 위한 영상 기반 감지-관제-생성형 판단지원 연계 구조 설계
*/ 양지희, 권오주, *김다루, *이강희, **최성준, **이주상, 박구만
(서울과학기술대학교, *시그마케이 주식회사, **이에스이㈜)*

P3-07 Aerial-Ground Person Re-Identification을 위한 Batch Sampling 구성 분석
/ 한승수, 심재영 (UNIST)

P3-08 LLM 비전을 이용한 스마트 글래스 기반 Matter IoT 기기 자동 등록 및 제어 시스템 개발 */ 손익상, 김도훈 (KETI)*

P3-09 Wi-Fi Direct 기반 저지연 비디오 스트리밍 애플리케이션 개발
/ 김찬영, 김도훈 (KETI)

P3-10 Text2Scene Journey: Perpetual 3D Scene Generation
/ Muhamad Alif Izani Bin Azri, Anh Q. Nguyen, Yeejin Lee (서울과학기술대학교)

P3-11 토큰화 비가역성에 강인한 RRC 텍스트 스테가노그라피
/ 권경빈, 김동수, 박천음, 장한얼 (국립한밭대학교)

P3-12 음악 특징의 키워드 표현 방식에 따른 이미지 생성용 프롬프트의 정합성과 보존성 비교
*/ 정서우, *김지원, 박구만 (서울과학기술대학교, *한국항공대학교)*

10:30-10:40 Break

11월 20일(금)

컨퍼런스룸 327
10:40-11:20

초청강연 3

좌장 : 최종원 교수 (중앙대학교)

Medical Imaging AI for Rheumatoid Arthritis: Toward Comprehensive Clinical Support
/ Prof. Masayuki Ikebe (Hokkaido University)

컨퍼런스룸 327
11:20-12:00

초청강연 4

좌장 : 최종원 교수 (중앙대학교)

에이전틱 AI 그리고 미디어 산업
/ 최돈현 대표 (㈜소이랩엑스)

12:00-13:30 Lunch

컨퍼런스룸 327
13:30-14:30

특별세션 7

좌장 : 조성인 교수 (서강대학교)

우수학술대회논문 II

S7-1 블록 간 기억: 스켈레톤 기반 행동 인식을 위한 토폴로지 조건부 블록 점진적 메모리 */ 이선호, 양시헌, 조성인 (서강대학교)*

S7-2 특징 우주 측정: 소스 프리 도메인 적응을 위한 토폴로지 기반 의사 라벨링 및 중력 일관성 */ 이재윤, 조성인 (서강대학교)*

S7-3 3D 시각-언어 모델을 위한 시각 토큰 압축 기법 */ 백창우, 공경보 (부산대학교)*

S7-4 비전 언어 모델의 효율적인 환각 완화 기법 *// 김소현, *윤상연, 공경보 (부산대학교, *부경대학교)*

11월 20일(금)

컨퍼런스룸 328
13:30-14:30

특별세션 8

좌장 : 강동우 교수 (홍익대학교)

Intelligent Sensing and Systems for XR

S8-1 다시점 신경 렌더링을 위한 기하정보 기반 시점 부분선택 방법
/ 이정호, 이석 (한국기술교육대학교)

S8-2 스파이킹 신경망 기반 에너지 효율적인 이벤트 동공 추적
/ 오지웅, 강병준, 김준호, 강동우 (홍익대학교)

S8-3 KL-Guided Selective Posterior Transmission for Bayesian Federated Learning */ Dung Nguyen Duy Hoang, Jun-Pyo Hong (홍익대학교)*

S8-4 UNet 특징 맵 군집화 기반 스킵 연결 정제를 통한 동공 분할 성능 향상
/ 전용하, 강동우 (홍익대학교)

14:30-14:40 Break

컨퍼런스룸 327
14:40-15:40

특별세션 9

좌장 : 서영호 교수 (광운대학교)

디지털 휴먼 I

S9-1 감독 스타일 기반 인물 중심 영상 생성 에이전트
*/ 이예영, *강동호, *강승윤, *이학범, *,**서영호 (용인대학교, *광운대학교, **오모션 주식회사)*

S9-2 다중시점 영상을 이용한 3차원 얼굴 모델 정합
*/ *이학범, *,**서영호 (*광운대학교, **오모션 주식회사)*

S9-3 대규모 언어 모델을 활용한 모션 생성용 텍스트 주석 재구성 방법
/ 강현석, 조경민, 이정우, 박구만 (서울과학기술대학교)

S9-4 디지털 휴먼의 동적 사실성 평가를 위한 운동학적 특성 분류
/ 박하윤, 김현경 (광운대학교)

컨퍼런스룸 328
14:40-15:40

특별세션 10

좌장 : 진경환 교수 (고려대학교)

시각지능의 새로운 지평: 표현, 의사결정, 효율

S10-1 H-GenPO의 계층적 생성 정책 최적화에 관한 리뷰
*/ 최원혁, 최민우, *김재열, **황규민, **김종민, **임성훈 (DGIST, *국립부경대학교, **KAIST)*

S10-2 Which Way Did It Move? Diagnosing and Overcoming Directional Motion Blindness in Video LLMs */ Jongseo Lee, Hyuntak Lee, Sunghun Kim, Sooa Kim, *Jihoon Chung, Jinwoo Choi (Kyung Hee University, *Princeton University)*

S10-3 압축에서 시각 지능으로: 효율적인 시각 시스템을 위한 코덱 인지형 신경 표현
/ 한우경 (고려대학교)

로비
14:40-15:40

포스터세션 4

좌장 : 이석 교수 (한국기술교육대학교)

대학생 논문 경진대회

CP1-01 희소 시점 3D 객체 분할을 위한 기하정보 기반 시점 선택
/ 이정호, 이석 (한국기술교육대학교)

CP1-02 통신 효율적 베이지안 연합학습을 위한 학습 진행도 기반 선택적 파라미터 전송 기법
/ 송윤재, 홍준표 (홍익대학교)

CP1-03 엣지 기기에서 향상된 저조도 영상의 증폭 노이즈 억제를 위한 코덱 적응
/ 노재혁, 인선우 (중앙대학교)

CP1-04 SAR 선박 질의응답 에이전트의 오류 분석 */ 정윤성, 김선옥 (한국항공대학교)*

CP1-05 SAR 영상에서 개방형 어휘 객체 탐지 성능 저하 진단: 선행연구 비교와 사례 분석
/ 곽도혁, 김민수, 김선옥 (한국항공대학교)

CP1-06 트래킹-ReID 하이브리드 구조 기반 다중 객체 추적의 장기 ID 일관성 향상
/ 최은우, 민병석 (세종대학교)

CP1-07 모션맵과 외형 유사도를 활용한 CCTV 영상의 보행자 객체 탐지 정확도 향상
/ 김형규, 민병석 (세종대학교)

CP1-08 반복 구조의 깊이 모호성을 고려한 구조 제약 Gaussian Splatting
/ 진수연, 최낙민, 박종일 (한양대학교)

CP1-09 고해상도 영상 기반 소형 비행체 탐지의 한계와 레이더 마이크로도플러 보완 가능성
/ 최운영, 박종일 (한양대학교)

CP1-10 LLM 교사 모델 크기에 따른 자동 에세이 채점 근거 생성 및 증류 성능 분석
/ 문지원, 염정석, 전지혜, 윤종훈, 한승석, 최해철 (국립한밭대학교)

CP1-11 대화형 미디어 서비스의 초기 응답 지연 감소를 위한 노드별 경량화와 시점 의존 계산 분리: AI 모의면접 에이전트 적용 및 평가
*/ 이현주, *이예진, **허유정, ***이지원, ****박재현, *****강자원 (숭실대학교, *명지대학교, **동덕여자대학교, ***용인대학교, ****한국공학대학교, *****KBS)*

CP1-12 의료 시계열 데이터의 환자 맞춤형 처리와 강화학습의 연결: Particle Filter 기반 환자 특성 추정을 이용한 마취 심도 제어 방법
/ 김지민, 박호연, 신민지, 윤건영, 심재금, 김재광 (성균관대학교)

CP1-13 k-fold 분할 방식에 따른 논증적 글쓰기 자동 채점의 일반화 성능 분석
/ 김민성, 김재민, 이동욱, 한상현, 한승석, 윤종훈, 최해철 (국립한밭대학교)

CP1-14 확신도 마스크 손실을 이용한 국소 적응적 SAR-EO 영상 변환
/ 전민영, 이재협 (경북대학교)

CP1-15 약지도 회전 객체 검출을 위한 기울기 기반 방향 학습 */ 장준용, 이재협 (경북대학교)*

15:40-15:50 Break

컨퍼런스룸 327
15:50-16:50

특별세션 11

좌장 : 정병희 수석 (KBS)

디지털 휴먼 II

S11-1 생성형 AI 콘텐츠 제작 솔루션 */ 김광집 (㈜스튜디오메타케이)*

S11-2 디지털 휴먼 제작 파이프라인 제안 */ 정병희, 김정현 (KBS)*

S11-3 방송프로그램 제작 적용을 위한 디지털 휴먼 기획 과정 */ 김정현, 정병희 (KBS)*

S11-4 디지털휴먼 실시간 인터랙션을 위한 AI 추론 및 렌더링 동시 GPU 연산 최적화 개발
/ 민병왕 (엠앤앤에이치)

S11-5 디지털 휴먼 기반 AI 에이전트 시스템의 설계와 콘텐츠 제작 적용 사례
/ 박병서 (오모션 주식회사)

11월 20일(금)

컨퍼런스룸 328
15:50-17:55

미디어 테크 오픈랩

좌장 : 박기주 PM (IITP)

기술교류 및 네트워킹 Day

MO-1 2027년 신규과제 기획 소개 / *박기주 PM (IITP)*

MO-2 생성형 AI 기반 미디어 제작보조 공간 사전시각화 기술 개발 / *박원주 실장 (ETRI)*

MO-3 사실적 움직임 생성·재현이 가능한 디지털 휴먼 기술 / *서영호 교수 (광운대학교)*

MO-4 프로그래머블 미디어 표현·부호화·전송 기술 / *김용환 수석 (KETI)*

로비
15:50-16:50

포스터세션 5

좌장 : 정진우 교수 (강원대학교)

대학생 논문 경진대회

CP2-1 표면 구조 학습 및 고해상도 복원을 활용한 3D Gaussian Splatting 기반 파노라마 영상 품질 향상 기법 / *박서진, 박진영, 홍의택, 김규헌 (경희대학교)*

CP2-2 가우시안 변조 필터를 이용한 기하 구조 인지형 객체 탐지 기법
/ *오동민, *수다르샨 쿨카르니, 배준찬, 권오설 (국립창원대학교, *인도공과대학교)*

CP2-3 DeepONet 구조에서 착안한 VLA 모델을 위한 경량 단일 패스 액션 헤드
/ *박현민, *아유시 사우라브 샤, 배준찬, 권오설 (국립창원대학교, *인도공과대학교)*

CP2-4 다중 가설 기반 문맥 예측을 통한 메모리 뱅크 비의존형 이상 탐지
/ *전현준, 서이만, *모하마드 우메르 아스라르 아흐메드 사그리, 권오설 (국립창원대학교, *인도공과대학교)*

CP2-5 마스크 유도 확산 인페인팅과 라벨 관례 정렬을 이용한 CCTV 산불 탐지 학습 데이터 합성 / *이강희, 이연재, 권오주, 박구만 (서울과학기술대학교)*

CP2-6 판소리 공연 영상의 청취 전사문 기반 강제 정렬과 사설행 경계 오차 분석
/ *표성민, *김동욱, 장병민, 조병철 (동아방송예술대학교, *마젠타 컴퍼니)*

CP2-7 기기·기준 전극·채널 순서 변화에 강건한 수면 EEG 파운데이션 모델 설계: 토큰 분리 임베딩과 몽타주 증강 / *소범진, 임혜진, 김민건, 서은하, 김산, 김재광 (성균관대학교)*

로비
15:50-16:50

포스터세션 5

좌장 : 정진우 교수 (강원대학교)

캡스톤디자인 경진대회

CC-1 데이터 선별 전략에 따른 금융 도메인 영·한 기계번역 파인튜닝 효과 분석
/ 장승혁, 이계민 (서울과학기술대학교)

CC-2 LLM과 3D 생성형 AI를 활용한 음성 기반 3D 객체 생성 및 메타 퀘스트 3 See-Through 환경 증강 구현 */ 김만휘, 정현민 (서울과학기술대학교)*

CC-3 다중 출력 로지스틱 회귀와 RES 지표를 이용한 sEMG 기반 개별 손가락 활성 상태 분류 */ 정주헌, 정현민 (서울과학기술대학교)*

CC-4 Wi-Fi CSI 기반 재실 감지와 화재 센서 융합을 이용한 화재 관제 시스템 구현
/ 박지훈, 김민승, 김지훈, 임지훈, 배지윤, 김정창 (국립한국해양대학교)

CC-5 부분 정렬 데이터에서 안정 및 불안정 정렬 알고리즘의 성능 비교: 데이터 분포와 비정렬 데이터 추가 비율을 중심으로 */ 윤승서, 김화정 (서울과학기술대학교)*

CC-6 Pseudo-SAR 영상을 활용한 Multi-Stage SAR 객체 탐지 학습 방법
/ 정윤선, 김민성, 한승석, 윤종훈, 최해철 (국립한밭대학교)

CC-7 비전인식 기반 13x13 바둑·오목 대국 로봇 시스템
/ 최민기, 장민혁, 장영진, 안희준 (서울과학기술대학교)

CC-8 FCM 기반 실시간 객체 탐지 시스템
/ 염정석, 양승현, 서예원, 하현경, 최해철 (국립한밭대학교)

CC-9 거리 기반 연속 중요도 함수와 적응형 스무딩을 이용한 다중 객체 포인트 클라우드 스트리밍 */ 고연우, 김동호 (서울과학기술대학교)*

16:50-17:20 Break

컨퍼런스룸 327
17:20-17:50 시상식 및 폐회

등 록 안 내

등록안내

▶ 등록비

구 분	사전등록 (~11/9)	사후등록 (11/10~11/20)
일 반 (회 원)	230,000	260,000
일 반 (비회원)	290,000	320,000
학 생 (회 원)	160,000	190,000
학 생 (비회원)	200,000	230,000
학부생	100,000	110,000

※ 저자 사전등록 : 2026년 11월 5일(목)까지 (논문 1편당 저자 1인 이상 등록 필수)
※ 일반 사전등록 : 2026년 11월 9일(월)까지
※ 현장등록 : 2026년 11월 19일(목) 08:40부터

▶ 등록방법
※ 사전등록 : 한국방송·미디어공학회 홈페이지(www.kibme.org)에서 온라인 신청
※ 현장등록 : COEX 컨퍼런스룸 327호 앞 로비 등록데스크

▶ 결제방법
- 사전등록 : 카드결제, 무통장입금, 현장결제 중 택 1
- 현장등록 : 카드결제

▶ 사전등록비 취소(환불) 및 결제수단 변경 일정 안내
- 사전등록비 취소 및 결제수단 변경은 결제 후 10일 이내 요청 시 가능합니다.
- 결제 후 10일 및 행사 종료 이후에는 사전등록비 취소 및 결제수단 변경이 불가합니다. (환불 불가)

▶ 참고사항
- 계산서는 사전등록 시 해당 요청을 비고란에 적어 주시면 온라인으로 발급하여 드립니다.
- 은행 입금자에 한하여 계산서가 발급되며, 신용카드 결제시 계산서를 발행하지 않고 있습니다.
- 법인카드나 연구비카드가 아닌 개인카드를 사용시에는 영수증빙이 가능한지 꼭 확인하신 후 사용하시기 바랍니다.

논문발표안내

구두발표 안내

- ▶ 각 논문 발표자는 발표장소와 시간을 꼭 확인해 주시기 바랍니다.
- ▶ 발표시간은 질의응답 포함 10~15분입니다. (세션별로 상이)
- ▶ 발표장소에는 노트북 컴퓨터와 빔 프로젝터가 설치되어 있습니다.
- ▶ 발표 자료(폰트 포함)를 USB에 담아오신 후 구비된 노트북을 이용하여 발표하시기 바랍니다.

포스터발표 안내

- ▶ 포스터 사이즈 : 78.8cm*109.1cm (4x6전지) 이하
- ▶ 포스터 게시 : 각 세션 시작 전까지 본인의 논문번호를 확인하여 게시 완료하여야 합니다.
- ▶ 포스터 철수 : 각 세션 종료 후 발표자가 직접 제거합니다.
- ▶ 포스터 부착 용품 : 학회 사무국에서 제공해 드립니다.

대학생 논문 및 캡스톤디자인 경진대회 발표 안내

- ▶ 경진대회 참가자는 포스터 형식으로 발표합니다. (‘포스터발표 안내’ 참조)

2026년 추계학술대회 모바일 페이지 안내

- ▶ 학술대회 전체 논문집(PDF)은 아래 사이트에서 확인 가능합니다.
  * 2026년 추계학술대회 모바일 사이트 : https://kibme2026b.iforum.biz/
- ▶ 접속 아이디/패스워드는 추후 등록하신 이메일로 안내 드립니다.
- ▶ 이용기간: 2026년 11월 19일 - 12월 19일

문의처 : 학회 사무국 (☎ 02-568-3556, e-mail admin@kibme.org, Homepage www.kibme.org)

memo

교 통 안 내

행사장 : COEX 컨퍼런스룸

주소 : 서울특별시 강남구 영동대로 513 (삼성동 코엑스), 대표번호 : 02-6000-0114



>> 지하철 이용

- 2호선 삼성역 방면 : 삼성역 5, 6번 출구와 직접 연결된 통로로 진입, 밀레니엄 광장을 통하여 스타필드 코엑스몰로 진입
- 9호선 봉은사역 방면 : 봉은사역 7번출구 직접 연결된 통로로 진입, 아셈플라자를 통하여 스타필드 코엑스몰로 진입
- 7호선 청담역 방면 : 청담역 2번 출구(진행방향 앞쪽)로 나온 후 도보로 약 10~15분 거리 직진, 아셈광장을 통해 진입

>> 시내버스 이용

- 간선버스 : 143,146, 301, 333, 341, 342, 343, 345, 360, 401, 740
- 지선버스 : 2413, 2415, 3217, 3411, 3412, 3414, 4318
- 마을버스 : 강남01, 강남06, 강남07, 강남08
- 직행버스 : 500-2, 1100, 1700, 2000, 7007, 8001, 9303, 9407, 9507, 9607, G3202, M6450

>> 승용차 이용 시

- 코엑스 동문, 서문, 북문, 아셈타워 GATE 이용
- 주차요금 : 15분마다 1,500원 (일일 주차 : 60,000원)