

2025년 동계학술대회

2025년 12월 29일(월) - 30일(화), 평창 휘닉스파크

주 관



후 원



(주)와이시스랩

초대의 글

한국방송·미디어공학회 제1회 동계학술대회에 여러분을 진심으로 환영합니다.

우리 학회는 그동안 하계·추계 학술대회를 중심으로 연구 성과를 공유해 왔으나, 빠르게 변화하는 방송·미디어 기술의 연구 수요를 반영하고 연중 지속적인 학술 교류의 생태계를 구축하기 위해 올해 처음으로 동계학술대회를 신설하였습니다. 특히 이번 동계학술대회는 2025년을 마무리하는 시점에서 올해를 대표하는 핵심 기술 동향을 종합적으로 되짚고, 내년을 대비한 연구 방향을 함께 모색하기 위해 기획된 첫 번째 겨울 학술 행사라는 점에서 더욱 의미가 큼니다.

2025년은 생성형 AI의 고도화, 멀티모달 기반 콘텐츠 생성, 초해상도 및 영상 복원 기술, 실감형 인터랙티브 콘텐츠, 3D 공간미디어, 지능형 전송 기술 등 방송·미디어 분야 전반에서 혁신적 성과가 두드러진 한 해였습니다. 이러한 변화 속에서 이번 동계학술대회는 2025년 기술 트렌드의 흐름을 종합적으로 조망하고, 미래 방송·미디어 기술이 나아갈 연구·산업적 방향을 함께 모색하는 장이 되고자 합니다.

2025년 제1회 동계학술대회는 12월 29일(월)부터 12월 30일(화)까지 2일간 평창 휘닉스 파크에서 진행되며, 총 약 120여편의 논문이 투고되어 다양한 성과가 발표됩니다. 한정된 일정 속에 폭넓은 연구 주제를 담기 위해, 올해 학술대회의 구두 발표는 튜토리얼·워크숍·특별세션·기조강연으로 집중 구성하였으며, 학생 논문은 모두 포스터 세션으로 편성하여 더 많은 학생들이 연구 내용을 자유롭게 공유할 수 있도록 하였습니다.

첫째 날에는 생성형 모델, 연속 학습, 역문제 해결, 영상 복원 등 AI 기반 핵심 기술을 다루는 인공지능 연구회와 생성형 미디어와 보호 연구회의 튜토리얼 세션이 집중적으로 진행되며, 이어 방송 부호화, 실감미디어, 멀티모달 기반 기술 등 다양한 전문 분야를 다루는 특별 세션이 마련됩니다. 개회식 후 진행되는 성균관대학교 전병우 교수님의 기조강연 "Beyond Traditional Video Coding: Trend up to Now and Challenges Forwards"는 올해 영상 기술의 주요 흐름과 미래 전망을 폭넓게 짚어주는 시간이 될 것입니다. 저녁에는 대학생 논문을 포함한 포스터 세션이 열려 연구자 간 교류가 활발히 이루어질 예정입니다.

둘째 날에는 KBS, MBC, 현대모비스, LG전자, 한국광기술원, ETRI 및 학계 전문가들이 참여하는 워크숍 세션을 통해 모바일 방송 기술과 홀로그래피 심층 기술의 이론 및 실무 적용 사례가 심층적으로 논의됩니다. 또한 기계를 위한 영상 및 특징 부호화, 뉴로모픽과 영상 처리 등 2025년을 대표하는 핵심 연구 주제들이 특별세션을 통해 소개되며, 오후에는 Ask Me Anything (AMA) 멘토링 프로그램이 처음으로 시도되어, 학생과 젊은 연구자들이 분야별 전문가와 자유롭게 질문하고 의견을 나눌 수 있는 새로운 참여형 프로그램을 경험하게 될 것입니다. 이어지는 포스터 발표는 연구자 학생간의 활발한 교류를 더욱 촉진할 것입니다.

특히 이번 동계학술대회는 차세대 방송·미디어 산업을 이끌 인재를 발굴하기 위한 대학생 논문 및 캡스톤디자인 경진대회를 포함하고 있어, 학생들이 연구 역량을 마음껏 발휘하고 창의적 아이디어를 산업계와 공유할 수 있는 귀중한 장이 될 것입니다.

이번 제1회 동계학술대회가 새로운 학술전통의 출발점이 되어, 하계·추계 학술대회와 더불어 연중 지속적인 연구 교류 체계를 구축하는 중요한 계기가 되기를 바랍니다. 바쁘신 일정에도 참석해 주신 발표자 및 모든 참가자 여러분, 그리고 학술대회 준비에 힘써주신 여러 위원께 깊은 감사의 말씀을 드립니다.

감사합니다.

한국방송·미디어공학회 회장 윤 경 로
2025년 동계학술대회 조직위원장 박 재 형
2025년 동계학술대회 프로그램위원장 김 선 욱

◆ 조직위원회

조직위원장	박재형 교수 (서울대학교)			
프로그램위원장	김선옥 교수 (한국항공대학교)			
프로그램위원	강석주 교수 (서강대학교)	김정창 교수 (한국해양대학교)	류은석 교수 (성균관대학교)	서광덕 교수 (연세대학교)
	서영호 교수 (광운대학교)	심동규 교수 (광운대학교)	오병태 교수 (한국항공대학교)	이상운 교수 (남서울대학교)
	정병희 수석 (KBS)	정현민 교수 (서울과학기술대학교)	진경환 교수 (고려대학교)	최종원 교수 (중앙대학교)
	최해철 교수 (국립한밭대학교)	추현곤 실장 (ETRI)	홍기훈 실장 (ETRI)	홍성은 교수 (성균관대학교)

◆ 전체일정표

12월 29일(월)					
시간	장소	팀버홀	아젠다 2	아젠다 3	아젠다 1
12:30-			등록		
13:00-13:50		[Tutorial 1-1] 인공지능 연구회 Exploring and Enhancing Emergent Abilities in Visual Generative Models 발표: 김승룡 교수(KAIST)	[Tutorial 2-1] 생성형 미디어와 보호 연구회 Low-Level Vision: Content Enhancement and Restoration 발표: 오지형 교수(중앙대학교)		
13:50-14:00		Break			
14:00-14:50		[Tutorial 1-2] 인공지능 연구회 Efficient and Robust Continual Learning of Tasks 발표: 김은우 교수(중앙대학교)	[Tutorial 2-2] 생성형 미디어와 보호 연구회 AI 생성 이미지 및 딥페이크 탐지 기술의 이해 발표: 정용현 연구원(네이버클라우드)	[Closed Session][특별세션 1] 기계를 위한 영상 및 특징 부호화 기술 1 좌장: 추현곤 실장(ETRI)	
14:50-15:00		Break			
15:00-15:50		[Tutorial 1-3] 인공지능 연구회 Diffusion models for inverse problems 발표: 정형진 팀장(EverEx)	[Tutorial 2-3] 생성형 미디어와 보호 연구회 AI 생성 텍스트 탐지 기술의 현재와 한계 발표: 김부근 교수(중앙대학교)	[특별세션 2] 멀티모달 인공지능 기술 이해 좌장: 강석주 교수(서강대학교)	
15:50-16:00		Break			
16:00-16:20 (팀버홀)		개회식 (경품 추첨)			
16:20-16:50 (팀버홀)		[기조강연] Beyond Traditional Video Coding: Trend up to Now and Challenges Forwards / 전병우 교수 (성균관대학교) 좌장:			
16:50-17:00		Break			
17:00-18:00			[포스터세션 1] 좌장:		[포스터세션 2] 좌장:
18:00-18:10		Break			
18:10- (팀버홀)		뱅크 (경품 추첨)			
12월 30일(화)					
시간	장소	팀버홀	아젠다 2	아젠다 3	아젠다 1
09:30-			등록		
10:00-10:50		[Workshop 1-1] 모바일 방송 연구회	[Workshop 2-1] 홀로그래피 심층기술 워크숍	[Closed Session][특별세션 3] 기계를 위한 영상 및 특징 부호화 기술 2 좌장: 정순홍 박사(ETRI)	[특별세션 4] 뉴로모픽과 영상처리 1 좌장: 심동규 교수(광운대학교)
10:50-11:00		Break			
11:00-11:50		[Workshop 1-2] 모바일 방송 연구회	[Workshop 2-2] 홀로그래피 심층기술 워크숍	[Closed Session][특별세션 5] 기계를 위한 영상 및 특징 부호화 기술 3 좌장: 정순홍 박사(ETRI)	[특별세션 6] 뉴로모픽과 영상처리 2 좌장: 심동규 교수(광운대학교)
11:50-13:30		중식			
13:30-14:50 (팀버홀)		[멘토링 세션] Ask me anything 멘토 : 홍성은 교수(성균관대학교), 신재섭 대표(픽스트리), 장준혁 연구원(KETI)			
14:50-15:00		Break			
15:00-16:20			[포스터세션 3] 좌장:		[포스터세션 4] 대학생 및 고등학생 논문 경진대회 좌장:
16:20-16:50		Break			
16:50-17:20 (팀버홀)		시상식 및 폐회 (경품 추첨)			

◆ 세부 프로그램

12월 29일(월)

12:30-	등록	
팀버홀 13:00-13:50	[Tutorial 1-1] 인공지능 연구회 Exploring and Enhancing Emergent Abilities in Visual Generative Models	발표: 김승룡 교수 (KAIST)
아젠다 2 13:00-13:50	[Tutorial 2-1] 생성형 미디어와 보호 연구회 Low-Level Vision: Content Enhancement and Restoration	발표: 오지형 교수 (중앙대학교)
13:50-14:00	Break	
팀버홀 14:00-14:50	[Tutorial 1-2] 인공지능 연구회 Efficient and Robust Continual Learning of Tasks	발표: 김은우 교수 (중앙대학교)
아젠다 2 14:00-14:50	[Tutorial 2-2] 생성형 미디어와 보호 연구회 AI 생성 이미지 및 딥페이크 탐지 기술의 이해	발표: 정용현 연구원 (네이버클라우드)
아젠다 3 14:00-14:50	[Closed Session][특별세션 1] 기계를 위한 영상 및 특징 부호화 기술 1	좌장: 추현곤 실장 (ETRI)
S1-1	상황 적응적 영상 전처리를 통한 VCM temporal resampling 성능 개선 방법	정민혁, 김상균, 이희경 (ETRI)
S1-2	VCM Roi기반 머신 성능 향상을 위한 전처리 파이프라인 구조 개선	구상준, 강희승, *이진영, *정순홍, *이예지, 윤경로 (건국대학교, *ETRI)
S1-3	VCM 신경망 기반 비트-깊이 복원 모듈의 결과 재현성 확보를 위한 방법	곽상운, 정순홍, 추현곤 (ETRI)
S1-4	VCM 입출력 포맷 유연성 및 확장성을 위한 연구	이예지, 김아영, 곽상운, 추현곤, 정순홍 (ETRI)
S1-5	VCM을 위한 가변 해상도 구문 구조 개선 연구	김아영, 이예지, 정순홍, 추현곤 (ETRI)
14:50-15:00	Break	
팀버홀 15:00-15:50	[Tutorial 1-3] 인공지능 연구회 Diffusion models for inverse problems	발표: 정형진 팀장 (EverEx)
아젠다 2 15:00-15:50	[Tutorial 2-3] 생성형 미디어와 보호 연구회 AI 생성 텍스트 탐지 기술의 현재와 한계	발표: 김부근 교수 (중앙대학교)
아젠다 3 15:00-15:50	[특별세션 2] 멀티모달 인공지능 기술 이해	좌장: 강석주 교수 (서강대학교)
S2-1	계층적 그룹 병합을 이용한 제로샷 이상 탐지	Jimin Roh, Suk-Ju Kang (서강대학교)
S2-2	극단적 저조도 RAW 비디오 디노이징	Yeongje Im, Suk-Ju Kang (서강대학교)
S2-3	단일 정상 샘플을 이용한 레이블 없는 제로 샷 이상 탐지	Minseok Kang, Suk-Ju Kang (서강대학교)
S2-4	이미지 섭동 기반 스타일 모방 방어 기법에 관한 최신 연구 동향	Nam Hyeok, Cho Sung In (서강대학교)
S2-5	Skeleton 기반 행동 인식의 최신 연구 동향과 발전 방향	한상훈, 남혁, 이선호, 조성인 (서강대학교)
15:50-16:00	Break	
팀버홀 16:00-16:20	개 회 식 (경품 추첨)	
팀버홀 16:20-16:50	[기조강연] Beyond Traditional Video Coding: Trend up to Now and Challenges Forwards / 전병우 교수 (성균관대학교)	좌장: (미정)
16:50-17:00	Break	

아젠다 2 17:00-18:00	[포스터세션 1]	좌장: (미정)
P1-01	디지털 미디어 서비스에서의 생성형 AI 기반 개인화와 디지털 전환 성과 분석	이상인, 노영주 (한국공학대학교)
P1-02	RAHT Intra Prediction의 비활성화 구간 분석 및 예측 성능 개선 가능성 연구	권도완, 권준, *김준식, *방건, 김규현 (경희대학교, *ETRI)
P1-03	기상정보 기반 해양쓰레기 예측 및 경로 탐색 시스템	박소현, 정다빈, 서정일, 김현석 (동아대학교)
P1-04	샘플 기반 적응형 가중치 선택을 통한 LOP 필터링 성능 향상	권혁민, 장지용, 고현석 (한양대학교)
P1-05	비선형 스케일링 기반 특성 소수점 이하 정보 보존 기법에 따른 딥러닝 기반 포인트 클라우드 압축 성능 분석 연구	권준, 권도완, 김규현 (경희대학교)
P1-06	MISO 널스페이스 인공잡음과 동적 성장도 난독화 기반의 이중 계층 물리보안 기법	김진표, 김동호 (서울과학기술대학교)
P1-07	방송 송출 환경에서의 객체 인식을 위한 비전 트랜스포머 강건성 분석	Minjun Park, Yeejin Lee (서울과학기술대학교)
P1-08	무대 영상의 샷폼 자동 편집을 위한 LMM 기반 하이라이트 탐지	박지연, 이주희, 강제원 (이화여자대학교)
P1-09	스티칭 영상에서 객체 탐지에 대한 시차 왜곡의 영향 분석	홍의택, 김규현 (경희대학교)
P1-10	가우시안 스플랫 압축을 위한 이상치 기반 블록 양자화 기법	신홍창, 이하정, 이광순, 박종일, 추현곤 (ETRI, *한양대학교)
P1-11	전처리 수준에 따른 합성 이미지 검색 성능 비교 연구	황규민, 박규동, *신기영 (광운대학교, *디자이노블)
P1-12	Real time Go Stone Detection Using Classical Methods	Seokwon Moon, Yeejin Lee (서울과학기술대학교)
P1-13	3DGS 시퀀스의 STG 기반 시공간 표현 변환	양형균, 김동하, *임동혁, 김재곤 (한국항공대학교, *ETRI)
P1-14	SH 계수의 그룹별 PCA 기반 3DGS 압축 기법	이현우, 최병윤, 김동하, 김재곤 (한국항공대학교)
P1-15	페이딩 채널에서 VDES 수신기의 BER 성능에 대한 연구	김범준, 이지원, 김정창 (국립한국해양대학교)
P1-16	Runge-Kutta 방식에서 스텝 사이즈에 따른 저궤도 위성 통신 링크의 도플러 천이 및 전파 지연 오차 평가	Seokhyeon No, Yeongchae Noh, Min-gyu Kim, Jeongchang Kim, *Pansoo Kim, *Jae-young Lee (국립한국해양대학교, *ETRI)
P1-17	SDR 기반 드론 통신 신호 분석 SW 개발	*,**김정창 (*국립한국해양대학교, *(주)와이시스랩)
아젠다 1 17:00-18:00	[포스터세션 2]	좌장: (미정)
P2-01	초분광 영상에서의 채널 간의 잔차를 활용한 암시적 신경 표현 기반 압축 방법	이정현, 이의준, 엄성진, 배성호 (경희대학교)
P2-02	주파수 도메인 특징 정제를 활용한 HIVIT-FPN 기반 SAR 객체 검출	한주현, 김선옥 (한국항공대학교)
P2-03	스파이킹 기반 편광합성개구레이다 영상 분류	최환효, 김선옥 (한국항공대학교)
P2-04	Attention Modulation for Improved Textual Alignment in Motion Transfer	Samuel Teodoro, Yun Chen, Munchurl Kim (KAIST)
P2-05	시공간 비디오 동시 초해상화를 위한 흐름 인식 상호 시공간 어텐션과 암시적 신경 표현	김다연, 김문철 (KAIST)
P2-06	과제 적합 손실을 활용한 SAR 영상 초해상화	김병우, 김문철 (KAIST)
P2-07	가우시안 블러를 이용한 Diffusion 기반 Few-shot 의미 분할	김재현, 김문철 (KAIST)
P2-08	잠재 확산 모델 기반 SAR 영상 초해상화를 통한 SAR 영상 객체 탐지 향상	김태환, 김병우, 김문철 (KAIST)
P2-09	Beyond Fixed Partitions: Learning Dynamic Joint Grouping for Skeleton-based Action Recognition	Jeonghyeok Do, Munchurl Kim (KAIST)
P2-10	SAR 정보를 활용한 잠재 확산 모델 기반 EO Cloud Removal 및 복원	서수민, 김문철 (KAIST)
P2-11	DIFT-Flow: Diffusion Model Features for Optical Flow Estimation	Taewoo Suh, Munchurl Kim (KAIST)
P2-12	비동기 다중 시점 비디오 입력을 이용한 동적 3D 장면 재구성	유세명, 김문철 (KAIST)
P2-13	효율적인 뷰 합성을 위한 다중 해상도 텐서 방사 필드	윤정환, 김문철 (KAIST)
P2-14	CLIP 기반 텍스트 가이드 프로토타입 초기화를 이용한 Few-Shot 객체 탐지	이우진, 장혁재, 김문철 (KAIST)
P2-15	물리 기반 영상 품질 지표를 이용한 SAR 영상의 샘플 난이도 정량화	정현서, 김선옥 (한국항공대학교)

P2-16	EfficientNet-B4 기반 뇌종양 분류 모델의 성능 향상을 위한 2단계 세분화 분류 연구	정은수, 한종기 (세종대학교)
P2-17	구 단위 의미 정렬을 통한 순간 검색 및 하이라이트 감지 프레임워크	이유은, 최수용, *이상민, *김정욱 (경희대학교, *고려대학교)
P2-18	Optimal Transport 기반 세밀 정렬을 활용한 Grounded VideoQA 모델	이소연, 이유은, 최수용, *홍성은, 김정욱 (경희대학교, *성균관대학교)
P2-19	초고해상도 합성곱 신경망 성능 비교 및 모델 개선 연구	부혜민, 이지영 (이화여자대학교)
P2-20	운전자 음주 감지 모델 개발을 위한 멀티모달 데이터셋 구축 연구	이명진, 이지영 (이화여자대학교)
P2-21	감정 음성 인식을 위한 음성 변환 기반의 오디오 데이터 증강	신도경, 김영대 (LIG넥스원)
P2-22	멀티모달 딥페이크 탐지 모델 개발 및 성능 평가	이은상, 이지영 (이화여자대학교)
P2-23	대규모 언어 모델을 활용한 비주얼 쿼리 기반 애니메이션 객체 추출	양해준, 백채윤, 이동영, 이선주, 황준엽, 박병민, 이강희, 배재형, 최종원 (중앙대학교)
P2-24	잔차 순환 신경망 기반 강화학습을 이용한 강인 TMA	신준하, 장호원, 고현석 (한양대학교)
P2-25	웨어러블 EMG 기반 손글씨 인식을 위한 궤적 추정 및 분류 멀티태스크 학습 네트워크	김현중, 연선우, 원지환, 박철수 (광운대학교)
P2-26	이종 그래프 신경망 기반 Active RIS 지원 인지 무선 네트워크 공동 빔포밍	김지호, 김동호 (서울과학기술대학교)
P2-27	생성형 AI 기반 데이터셋의 한계 극복: 정제, 일반화, 확장을 통한 단계적 성능 향상 방안	박재우, 용운정, 이지혜 (씨이랩)
P2-28	MADQuant: Robust per-channel activation bounds derived from median and MAD statistics	tahir khalil, Sung Ho Bae (경희대학교)
P2-29	Repurposing Video Diffusion Transformers for Robust Point Tracking	Soowon Son, Jisu Nam, Siyoon Jin, Jiyoung Kim, Dahyun Chung, Seungryong Kim (KAIST)
P2-30	2D 비전-언어 모델을 활용한 3D 포인트 클라우드 신규 카테고리 인식 촉진	Hyeonseok Kim, Yeejin Lee (서울과학기술대학교)
P2-31	피드-포워드 새로운 뷰 합성 모델을 통한 압축 3D 표현 학습	안홍규, 정재우, 김채현, 전민경, 신희성, 박지호, 김승룡 (KAIST)
P2-32	Riemannian Manifold-Constrained Latent Embeddings for Transformer-Based Point Cloud Reconstruction	Jiseok Lee, Yeejin Lee (서울과학기술대학교)
P2-33	CAMEO: Correspondence-Attention Alignment for Multi-View Diffusion Models	Minkyung Kwon, Jinhyeok Choi, Jinhyuk Jang, Junyoung Seo, Seungryong Kim (KAIST)
P2-34	InterRVOS: Interaction-aware Referring Video Object Segmentation	Woojeong Jin, Seongchan Kim, Hyunwook Choi, Heeji Yoon, Seungryong Kim (KAIST)
P2-35	확산 모델을 이용한 텍스트 인식 기반 이미지 복원	민재원, 김진현, 이재은, 조현빈, 김승룡 (KAIST)
P2-36	마스크 없는 이미지 편집	Nguyen Quang Anh, Yeejin Lee (서울과학기술대학교)
P2-37	Appearance-Consistent Video Diffusion Personalization via Value Warping	이현구, 장우석, 양진이, 이정, 김승룡 (KAIST)
P2-38	Object-Dense Prompts Boost Synthetic Detector Training	Linh Tam Tran, Sung-Ho Bae (경희대학교)
P2-39	MV-TAP: 다중 시점 영상에서 점 추적	구자혁, 박중현, 김문겸, 김재영, 김승룡 (KAIST)
P2-40	교차 어텐션 맵 조정을 통한 의료 영상 VQA 성능 향상	류희승, 박상현 (DGIST)
P2-41	센서퓨전 공개 데이터셋의 실차 적용을 위한 동적 시점 변환 및 보완 기법	Yeonkyung Lee, Semin Kim, Donghun Heo (이인텔리전스)
P2-42	열화상-RGB 3D 융합형 카메라를 활용한 다양한 환경 객체 검출 성능 향상 기법 제안	Sangho Lee, Taeon Hwang, Jihye Jang (이인텔리전스)
P2-43	1D CNN 기반 LoRa 신호 파라미터 추정에 대한 연구	오기석, 김정창 (국립한국해양대학교)
P2-44	가변 화각 카메라 기반 AI-ISP 통합 시스템	Hyunjae Lee, Youngwook Lee, Minseok Choi, Hongyeol An (이인텔리전스)
P2-45	영상의 통계적 특성과 깊이 정보를 활용한 영역기반 군중 밀집도 추정	박주룡, 박장식 (경성대학교)
P2-46	비전-언어 모델을 활용한 자연어 기반 추적 차량 비디오 탐색 기술	이경오, 김상원, 김동영, 장인수, 김광주 (ETRI)
P2-47	VLM을 활용한 로봇 작업 및 모션 계획 방법	이창식, 유수정 (한국생산기술연구원)
18:00-18:10	Break	
팀버홀 18:10-	뱅 킷 (경품 추첨)	

12월 30일(화)

09:30-	등록	
팀버홀 10:00-10:50	[Workshop 1-1] 모바일 방송 연구회	좌장: (미정)
W1-1-1	방송 미디어 AI 전환과 모바일 데이터캐스팅 서비스 전망	서영우 부장 (KBS)
W1-1-2	방송통신 융합형 cm급 정밀측위 기술	이승호 팀장 (MBC)
아젠다 2 10:00-10:50	[Workshop 2-1] 홀로그래피 심층기술 워크숍	좌장: (미정)
W2-1-1	대면적 기하위상 광소자 구현을 위한 홀로그래픽 기하위상 파면 프린팅 시스템 개발	주경일 선임 (한국광기술원)
W2-1-2	3차원 입체영상 구현을 위한 백플레인 기술	피재은 실장 (ETRI)
아젠다 3 10:00-10:50	[Closed Session][특별세션 3] 기계를 위한 영상 및 특징 부호화 기술 2	좌장: 정순홍 박사 (ETRI)
S3-1	VCM 시간해상도 리샘플링에서 보간 스케일과 움직임 강도에 따른 복원 성능 분석	김아영, 정순홍, 추현곤 (ETRI)
S3-2	VCM을 위한 가상 기준 디코더 설계	박기범, *정순홍, 김규현 (경희대학교, *ETRI)
S3-3	상황 적응적 영상 전처리를 통한 VCM 관심 영역 처리 성능 개선 방법	정민혁, 김상균, *이희경 (명지대학교, *ETRI)
S3-4	VCM temporal resampling picture의 효율적 복원을 위한 시그널링 방법	박기범, *정순홍, 김규현 (경희대학교, *ETRI)
S3-5	VCM 입출력 지원 포맷 확장 방법 및 성능 분석	이예지, 김아영, 박상운, 추현곤, 정순홍 (ETRI)
아젠다 1 10:00-10:50	[특별세션 4] 뉴로모픽과 영상처리 1	좌장: 심동규 교수 (광운대학교)
S4-1	EdgeMamba-YOLO: 확산 기반 증강과 경량 아키텍처를 활용한 자율주행을 위한 범용 객체 탐지	백화평, 한재호 (고려대학교)
S4-2	실시간 자유시점 비디오 압축을 위한 엔트로피 효율적 동적 가우시안 스플래팅 레이턴트 희소화 기법	김태유, 박장수, 심동규 (광운대학교)
S4-3	저장 효율적인 4D 가우시안 스플래팅 기반 동적 장면 스트리밍	김윤주, 박경대, 이채은 (한양대학교)
S4-4	트랜스포머 기반 Mesh 변형을 통한 V-DMC 부호화 압축 효율 향상 방법	정성현, 심동규, 변주형 (광운대학교)
10:50-11:00	Break	
팀버홀 11:00-11:50	[Workshop 1-2] 모바일 방송 연구회	좌장: (미정)
W1-2-1	AiDV 시대의 차량용 방송/미디어 현황	이용준 책임 (현대모비스)
W1-2-2	커넥티드 모빌리티 V2X 기술 동향	김학성 연구위원 (LG전자)
아젠다 2 11:00-11:50	[Workshop 2-2] 홀로그래피 심층기술 워크숍	좌장: (미정)
W2-2-1	라이트필드-홀로그램 변환의 최적화 및 디퍼닝 응용	이승열 교수 (경북대학교)
W2-2-2	AI-based Design and Control of Visual-computing Systems	백승환 교수 (POSTECH)
아젠다 3 11:00-11:50	[Closed Session][특별세션 5] 기계를 위한 영상 및 특징 부호화 기술 3	좌장: 정순홍 박사 (ETRI)
S5-1	VCM을 위한 콘트라스트 정규화 기반 루마 대비 향상 기법	박기범, 이성배, *정세운, 김규현 (경희대학교, *ETRI)
S5-2	FCM을 위한 비선형 변환 및 내부 코덱 열화 보정 방법	서예원, 한희지, 이성은, *정순홍, *추현곤, 최해철 (국립한밭대학교, *ETRI)
S5-3	FCTMv9.0 기반 Low-Complexity Feature Transform (LCFT) 성능 평가	변수빈, 유길경, 전상균, *정원식, 서정일 (동아대학교, *ETRI)
S5-4	FCM의 영상 특징 채널 활성화 및 중요도에 따른 재정렬 및 복원 방법	한희지, 이성은, 서예원, *정순홍, *추현곤, 최해철 (국립한밭대학교, *ETRI)
아젠다 1 11:00-11:50	[특별세션 6] 뉴로모픽과 영상처리 2	좌장: 심동규 교수 (광운대학교)
S6-1	R-STDP 파인튜닝을 통한 스파이킹 컨볼루션 필터의 저지연 EMG 신호 분류	이지운, 박철수(광운대학교)
S6-2	MRAM 기반 KV 캐시 저장을 통한 LLM 추론 세션의 고속 복구 기술	윤승환, 이해린, 김정우, 서영호 (광운대학교)
S6-3	MRAM 기반 온디바이스 체크포인트 설계 및 지속 학습 프레임워크	이해린, 윤승환, 서영호 (광운대학교)
11:50-13:30	중식	
팀버홀 13:30-14:50	[멘토링 세션] Ask me anything 멘토: 홍성은 교수 (성균관대학교), 신재섭 대표 (픽스트리), 장준혁 연구원 (KETI)	
14:50-15:00	Break	

아젠다 2 15:00-16:20	[포스터세션 3]	좌장: (미정)
P3-01	공간 적응형 피그먼트 표현 기반 이미지 개선 방법	이의재, 이세호 (전북대학교)
P3-02	엔리얼 엔진 기반 가상 테크니컬 리허설 저작도구 설계 연구	김두범, 주지희 (서경대학교)
P3-03	조명 정보 기반 가시광·적외선 융합을 통한 주·야간 객체 탐지 연구	박우진, 김은경, 장한얼 (국립한밭대학교)
P3-04	실시간 동작 인식을 위한 시퀀스 순회 최적화	강희승, 이하랑, 윤경로, *심영규 (건국대학교, *우석대학교)
P3-05	엔트로피 기반 노이즈 적응형 임계값을 이용한 소스-프리 SAR 선박 탐지	오범석, 김선옥 (한국항공대학교)
P3-06	SAR 표적 인식 데이터셋의 Rectified Flow 기반 자기 지도 학습 적용 연구	한아름, 김선옥 (한국항공대학교)
P3-07	멀티모달 불안장애 탐지를 위한 바이로그 데이터셋	류보곤, 홍성은 (성균관대학교)
P3-08	감마 분포 기반 합성 스펙클 노이즈의 객체 탐지 성능 영향 정량 분석	김민수, 김선옥 (한국항공대학교)
P3-09	프레임 중요도를 강조하는 버스트 순서 선택적 스캔을 통한 버스트 초해상화	권준형, 오영진, 조남익 (서울대학교)
P3-10	VR 기기에서의 세그멘테이션 기반 상호작용을 위한 경량 3D Gaussian Splatting 시스템 설계	박세용, 박민규, 이예습 (광운대학교)
P3-11	푸리에 변환 기반 ROI 분리를 통한 홀로그램 핵심 주파수 성분 분석	서주연, 장해지, 고현석 (한양대학교)
P3-12	컬러 광선 기반 컴퓨터 생성 홀로그램의 색 보정 방법	이재홍, 김영우, 김덕수 (한국기술교육대학교)
P3-13	고품질 3차원 홀로그램 생성을 위한 복소수 기반 홀로그램 초해상화	노유찬, 이재홍, 최대준, *박대열, 김덕수 (한국기술교육대학교, *ETRI)
P3-14	Attribute-Preserving Pseudo-Labeling for Diffusion-Based Face Swapping	강지원, 이정빈, 이상현, 김승룡 (KAIST)
P3-15	비반복적 렌티큘러 라이트필드 디스플레이 캘리브레이션 방법	전호성, 김준수, 신홍창, 이광순, 추현곤 (ETRI)
P3-16	DCRA 기반 3차원 스크린을 이용한 프로젝션 라이트필드 디스플레이 시스템	신찬영, 손원석, 김영록, 민성욱 (경희대학교)
P3-17	Isotropic 3D 가우시안 스플래잉을 활용한 동적 장면의 밀집한 포인트 클라우드 재구성	정인규, 정현민 (서울과학기술대학교)
P3-18	프로젝션 맵핑 환경에서의 다중 PC 기반 사용자 입력 실시간 Fade-in/out 전환 기법	전지우, 정현민 (서울과학기술대학교)
P3-19	Grid 기반 뉴럴 라이트필드 모델의 시간 도메인 확장 방법에 따른 성능 분석	양서준, 정현민 (서울과학기술대학교)
아젠다 1 15:00-16:20	[포스터세션 4] 대학생 및 고등학생 논문 경진대회	좌장: (미정)
P4-01	YOLO-Dos : 스펙클 억제 모듈을 통한 YOLO 기반 SAR 객체 탐지 성능 향상	엄기원, 김은경, 장한얼 (국립한밭대학교)
P4-02	미세 병변 검출을 위한 블록 FFT 기반 선택적 주파수 증강	김연주, 오서연, 김은경, 장한얼 (국립한밭대학교)
P4-03	각도 손실 보조 학습을 통한 SAR 검출 성능 향상	김다빈, 김태훈, 장한얼 (국립한밭대학교)
P4-04	저조도 환경에서의 객체 탐지를 위한 RGB-IR 채널 융합 조합 탐색	김수안, 김은경, 장한얼 (국립한밭대학교)
P4-05	스테가노그래피 특성을 반영한 CAM 시각화 정량 평가지표 제안	박진혁, 김동수, 장한얼 (국립한밭대학교)
P4-06	LLM-VLM 통합 기반 파노라마 장면 편집 및 일관성 평가 자동화 프레임워크	김민주, 유가연, 강성민, 진인환, 문형주, 공경보 (부산대학교)
P4-07	하이브리드 검색 기반 RAG 및 도구 증강 에이전트 활용 관광 안전 챗봇 Hybrid Retrieval based RAG with Tool-Augmented Agent for Tourism Safety Chatbot	권대호, 이원준, 장보형, 김택현, 노은서, 백호기, *이대규 (경북대학교, *재윤메디컬)
P4-08	구조적 프롬프트를 활용한 생성형 AI 영상 생성 성능 비교	Bo-hyun Lee, *Byeong Seok Min (Korea International School Jeju, *세종대학교)
P4-09	다중 객체 추적과 객체 재식별 기반 키프레임 추출 기술	이승묵, 민병석 (세종대학교)
P4-10	Rank Order Filter 기반 G-PCC 화면 내 속성값 예측 자격 요건 확장에 따른 압축 성능 분석 연구	원성현, 홍정현, 권도완, 권준, 김규현 (경희대학교)
P4-11	G-PCC 화면 간 속성값 예측 적격 평가 방안 분석	홍정현, 원성현, 권도완, 권준, 김규현 (경희대학교)
P4-12	5G에서 eMBB-URLLC 공존 문제개선을 위한 PPO&GNN기반 동적 스케줄링	김승현, 심이진, 김동호 (서울과학기술대학교)
P4-13	메타버스를 활용한 360도 실감형 다중 사용자 교육 플랫폼 구현 연구	윤하영, 정현민 (서울과학기술대학교)
P4-14	실시간 표정 인식 기반 2D 캐릭터 연동 챗봇 인터페이스 개발	문성현, 정현민 (서울과학기술대학교)
P4-15	신호 지속시간 통계특징을 이용한 머신러닝 분류기별 드론 RF 신호 식별 성능 비교	김형강, 임지훈, 오기석, 김정창
P4-16	기저 보간 알고리즘의 독립적 반복 보정을 이용한 시계열 결측 데이터 복원	김파란하늘, 이연서, 현정훈 (국립한밭대학교)
P4-17	실시간 화재탐지 및 조기 소화를 위한 스마트 무인항공기 개발	이강민, 송승진, 권혁준, 박장식 (경성대학교)
P4-18	드론 신호의 실시간 DoA 추정을 위한 시각화 앱 구현	황태욱, 조유겸, 이지원, 백채희, 김정창 (국립한국해양대학교)
P4-19	음성합성-거대언어모델-3D기술을 적용한 위안부 피해자 디지털 휴먼과의 소통 구현: 음성 클로닝 처리 시간 단축의 효과를 중심으로	이성준, 노윤혁, 최선지, Minhong Baek, Yun Su Shin, Seunghyeok Hong (한국외국어대학교)
16:20-16:50	Break	
티버홀 16:50-17:20	시상식 및 폐회 (경품 추첨)	

◆ 등록 안내

▶ 등록비

구분	사전등록 (~12/15)	사후등록 (12/16~12/30)	뱅크
일반 (회원)	220,000	250,000	뱅크 포함
일반 (비회원)	280,000	310,000	
대학원생 (회원)	150,000	180,000	뱅크 불포함 (뱅크 추가 시 +55,000원)
대학원생 (비회원)	190,000	220,000	
학부생, 고등학생	90,000	100,000	

- * 저자 사전등록 : **2025년 12월 9일(화)까지** (논문 1편당 저자 1인 이상 등록 필수)
- * 일반 사전등록 : 2025년 12월 15일(월)까지
- * 현장등록 : 2025년 12월 29일(목) 12:30부터

▶ 등록방법

- * 사전등록 : 한국방송·미디어공학회 홈페이지(www.kibme.org)에서 온라인 신청
- * 현장등록 : 평창 휘닉스파크 팀버홀 앞 등록데스크

▶ 결제방법

- * 사전등록 : 카드결제, 무통장입금, 현장결제 중 택 1
- * 현장등록 : 카드결제

▶ 사전등록비 취소(환불) 및 결제수단 변경 일정 안내

- * 사전등록비 취소 및 결제수단 변경은 **행사일 기준 14일 전까지** 가능합니다.
- * 이후에는 사전등록 취소/환불 및 결제수단 변경이 불가합니다.

▶ 참고사항

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

◆ 논문발표 안내

▶ 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 : **90cm*120cm(A0) 이내**
- 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 및 고등학생 논문 경진대회 발표 안내

- 경진대회 참가자는 포스터 형식으로 발표합니다. ('포스터발표 안내' 참조)

◆ 온라인 페이지 안내

▶ 2025년 동계학술대회 온라인 페이지 안내

- 학술대회 논문집 및 개별 논문 파일(PDF)은 아래 사이트에서 확인 가능합니다.
 - * 모바일 사이트 : <https://kibme2025c.iforum.biz>
- 접속 아이디/패스워드는 추후 등록하신 이메일로 안내 드립니다.
- 이용기간: 2025년 12월 28일 - 2026년 1월 29일

- ▶ 문의처 : 학회 사무국 ☎ 02-568-3556, e-mail: admin@kibme.org, Website: www.kibme.org

행사장소 : 휘닉스평창호텔

주소 : 강원 평창군 봉평면 태기로 174, 대표번호 : 033-330-6001



▶ KTX 이용 시

- * 서울역 -> 평창역 (약 1시간 40분)
- * 청량리역 -> 평창역 (약 1시간 20분)
- * 평창역에서 호텔까지 버스 또는 택시 이동

▶ 휘닉스파크 셔틀버스 이용 시

- * 수도권 지역에서 셔틀버스 운행(유료)
- * 자세한 사항은 동계학술대회 홈페이지 내 '휘닉스파크 동계셔틀버스 이용 안내.pdf' 참조

▶ 승용차 이용 시 주차 안내

- * 호텔 및 콘도 투숙객 무료 (객실 예약 후 차량번호 등록 안내 메시지 개별 발송)
- * 콘도<-> 호텔 사이 차량 이동 불가
- * 체크인/주차 시 예약하신 시설(콘도/호텔)에 맞춰 출입로 확인 요망
- * 투숙객이 아닌 경우 주차가 제한됩니다.

