



# 2023년 추계학술대회

## 대학생 논문 및 캡스톤디자인 경진대회



일시 | 2023년 11월 20일(월)-21일(화)

장소 | 한국과학기술회관

주관 | 한국방송·미디어공학회

후원 | GS 리테일, 공영홈쇼핑

안녕하십니까?

한국방송·미디어공학회의 2023년 추계학술대회에 참가하시는 연구자 여러분을 환영합니다.

빨갛고 노랗게 물든 단풍과 은행잎이 파른 하늘과 어울려 아름다움을 더할 때 우리에게 학문적인 호기심과 학술 교류의 즐거움을 제공하는 추계학술대회가 진행됩니다. 전통적인 방송기술과 미디어 기술은 머신러닝/딥러닝 기술, 통신 및 스트리밍 기술 등과 융합하여 초실감미디어로 발전하고 있으며, 메타버스, 디지털 트윈 등 새로운 형태의 산업 생태계를 구축하고 있습니다. 이와 같은 상황에서 우리 한국방송·미디어공학회는 4차산업혁명의 시대를 선도하기 위한 핵심가치의 실현이라는 시대정신에 맞추어 최신 기술과 표준을 연구·개발함으로써 국내 방송과 미디어 관련 산업 발전에 기여하고 있습니다.

이번 추계학술대회는 한국방송·미디어공학회의 중요한 학술행사 중 하나로서 방송 및 미디어 분야 최신 기술을 다룬 논문들이 양일에 걸쳐 다수 발표될 예정입니다.

프로그램은 6개의 특별 세션, 3개의 구두발표 일반 세션과 5개의 포스터 세션으로 구성됩니다. 6개의 특별 세션에서는 국내 대학과 주요 연구소가 수행하고 있는 연구과제를 바탕으로 최신 연구 동향과 미래 기술을 파악하고, 메타버스 및 디지털 트윈 등 새로운 형태의 산업 생태계 구축 현황을 파악할 수 있는 기회를 마련하고자 합니다. 구두발표 일반 세션과 포스터 세션에서는 딥러닝 기반의 오디오, 비디오 신호처리, 최신 비디오 압축기술, 방송 및 미디어 전송기술 등 활발히 진행되고 있는 연구결과를 공유하고 토론할 수 있는 자리가 될 것으로 기대됩니다. 또한, 방송미디어 분야의 미래를 이끌 신진연구자 세션을 통해 인적 네트워크 확장과 미래 기술을 파악할 수 있도록 하였습니다. 마지막으로, 3회의 특별강연을 준비했습니다. SK텔레콤 임정연 박사는 <차세대 미디어와 SKT AI Media>이라는 주제로 미래 비전을 제시하고, ㈜쓰리아이의 정지욱 대표는 <디지털 트윈을 위한 3차원 공간 모델링과 서비스 기술>를, ETRI 안석기 박사는 <차세대 미디어를 위한 최신 전송 표준 기술: ATSC 3.0과 5G Broadcast>를 주제로 강연할 계획입니다.

또한, 학부생들을 위한 대학생 논문 및 캡스톤디자인 경진대회를 진행합니다. 학부생들은 우리나라의 미래를 이끌어갈 소중한 인재들로서 대학생 논문 및 캡스톤디자인 경진대회를 통해서 창의적인 디자인 결과와 연구결과를 공유하는 기회를 가지으로써 발전의 기회를 삼을 수 있기를 바랍니다.

최근 몇 해 동안 우리 학회는 모든 면에서 양적 및 질적으로 성장했으며, 이러한 성과는 모든 회원 여러분의 헌신으로부터 비롯된 것으로서, 초대의 말씀을 통하여 회원 및 관계자분들께 깊은 감사의 말씀을 드립니다. 앞으로 끊임없이 방송 및 미디어 분야에 특화된 학회로써 우리나라의 방송과 미디어 분야를 선도하는 학술활동을 활발히 이어갈 것입니다.

마지막으로, 2023년도 추계학술대회의 성공적인 개최를 위하여 논문을 제출해주시고 학술대회에 동참하신 모든 분들을 비롯하여 학술대회를 함께 준비해 주신 준비위원분들과 학회 사무국 직원들께 깊은 감사말씀 드립니다.

감사합니다.

한국방송·미디어공학회 회장 조 남 익  
2023년 추계학술대회 조직위원장 김 동 호  
2023년 추계학술대회 프로그램위원장 이 계 민

## ● 대회장

조남익 회장 (한국방송·미디어공학회/서울대학교)

## ● 조직위원장

김동호 교수 (서울과학기술대학교)

## ● 프로그램위원장

이계민 교수 (서울과학기술대학교)

## ● 프로그램위원

김정창 교수 (한국해양대학교)

김제우 센터장 (KETI)

박구만 교수 (서울과학기술대학교)

엄희윤 센터장 (RAPA)

이기석 실장 (ETRI)

김정호 책임 (KETI)

류은석 교수 (성균관대학교)

박종일 교수 (한양대학교)

윤경로 교수 (건국대학교)

조병철 교수 (동아방송예술대학교)

# 전체 일정표

구분	중회의실2	중회의실6	중회의실7
11월 20일(월)			
09:30 -10:50	<b>특별세션 1</b> 디지털 트윈 박구만 교수 (서울과학기술대학교)	<b>특별세션 2</b> 3차원 스트리밍 이의진 교수 (서울과학기술대학교)	
10:50 -11:00	Break		
11:00 -11:10	개회식		
11:10 -11:50	<b>중회의실2</b>	<b>초청강연 1</b> 차세대 미디어와 SKT AI Media 임정연 박사 (SK Telecom)	좌장 : 이계민 교수 (서울과학기술대학교)
11:50 -12:00	Break		
12:00 -12:30	정기총회		
12:30 -13:30	중식		
13:30 -14:10	<b>중회의실2</b>	<b>초청강연 2</b> 디지털트윈을 위한 3차원 공간 모델링과 서비스 기술 정지욱 대표 (㈜쓰리아이)	좌장 : 김동호 교수 (서울과학기술대학교)
14:10 -14:20	Break		
14:20 -15:00	<b>중회의실2</b>	<b>초청강연 3</b> 차세대 미디어를 위한 최신 전송 표준 기술: ATSC 3.0과 5G Broadcast 안석기 박사 (ETRI)	좌장 : 김정창 교수 (한국해양대학교)
15:00 -15:10	Break		
15:10 -16:30	<b>일반세션 1</b> 실감미디어 오병태 교수 (한국항공대학교)	<b>특별세션 3</b> 인터랙션 기반 휴먼 모션 모델링 및 생성 기술 김정호 박사 (KETI)	<b>포스터세션 1</b> 강흥근 교수 (서울과학기술대학교)
16:30 -16:40	Break		
16:40 -18:00	<b>일반세션 2</b> 영상/오디오 신호처리 및 이해 김재근 교수 (한국항공대학교)		<b>포스터세션 2</b> 이영렬 교수 (세종대학교)
11월 21일(화)			
10:00-11:20		<b>일반세션 3</b> 미디어전송 및 통신기술 김동호 교수 (서울과학기술대학교)	<b>포스터세션 3</b> 김홍묵 책임 (ETRI)
11:20-13:00	중식		
13:00-14:40	<b>특별세션 5</b> 메타버스 미래포럼 세미나 윤경로 교수 (건국대학교)	<b>특별세션 4</b> 신진연구자 이계민 교수 (서울과학기술대학교)	<b>포스터세션 4</b> 대학생 논문 김태현 교수 (한양대학교)
14:40-14:50		Break	
14:50-16:30		<b>특별세션 6</b> IITP 신규과제 이기석 박사 (ETRI)	<b>포스터세션 5</b> 대학생 캡스톤디자인 정현민 교수 (서울과학기술대학교)
16:30-17:00	Break		
17:00-17:30	<b>중회의실5</b>	시상식 및 폐회	

09:00-

등록

중회의실2

## 특별세션 1

좌장 : 박구만 교수 (서울과학기술대학교)

09:30-10:50

### 디지털 트윈

- S1-01 Neural Radiance Fields를 이용한 표면 재구성 알고리즘의 이미지 데이터셋 수집에 따른 학습 차이 연구 / 강현석, 박구만 (서울과학기술대학교)

---

- S1-02 Detectron2의 객체 검출 모델을 활용한 3차원 모델 생성용 데이터 분류 기법 연구 / 정지윤, 김성진, 전지혜, 정순호 ((주)스탠스)

---

- S1-03 수자원시설물 안전정보의 디지털 기반 시각화 방안 연구 / 김태민, 이지은, 유호준, 박동순 (한국수자원공사)

---

- S1-04 YOLO 기반 영상정보 인식과 ACM, ATSF, AI-IDM 모델 기반 지능형 딥러닝 모델을 통한 지능형 검침 인프라의 정확도 향상 방안 / 이민정, 우경일 (㈜MDS인텔리전스)

중회의실6

## 특별세션 2

좌장 : 이의진 교수 (서울과학기술대학교)

09:30-10:50

### 3차원 스트리밍

- S2-01 360 영상 전송 시 Saliency 가중치를 활용한 LDPP 최적화 / 서봉석, 김동호 (서울과학기술대학교)

---

- S2-02 3차원 포인트 클라우드의 저지연 스트리밍을 위한 다운샘플링과 압축률의 최적 조합에 대한 연구 / 박소민, 유철우 (명지대학교)

---

- S2-03 Anomaly Detection using Deep Learning / Anh Q. Nguyen, 이의진 (서울과학기술대학교)

10:50-11:00

Break

11월 20일 (월)

2023년 추계학술대회  
대학생 논문 및 캡스톤디자인 경진대회

중회의실2  
11:00-11:10

개회식

중회의실2  
11:10-11:50

## 초청강연 1

좌장 : 이계민 교수 (서울과학기술대학교)

차세대 미디어와 SKT AI Media

임정연 박사 (SK Telecom)

11:50-12:00

Break

중회의실2  
12:00-12:30

정기총회

12:30-13:30

중식

중회의실2  
13:30-14:10

## 초청강연 2

좌장 : 김동호 교수 (서울과학기술대학교)

디지털트윈을 위한 3차원 공간 모델링과 서비스 기술

정지욱 대표 (㈜쓰리아이)

14:10-14:20

Break

중회의실2  
14:20-15:00

## 초청강연 3

좌장 : 김정창 교수 (한국해양대학교)

차세대 미디어를 위한 최신 전송 표준 기술: ATSC 3.0과 5G  
Broadcast / 안석기 박사 (ETRI)

15:00-15:10

Break

중회의실2

### 일반세션 1

좌장 : 오병태 교수 (한국항공대학교)

15:10-16:30

### 실감미디어

- 01-01 실사 공간 영상 캡처링을 위한 6DoF VR 몰입형 비디오 취득 시스템 구현  
*/ 양이삭, 류영일, 김장현, 류은석 (성균관대학교)*

---

- 01-02 V-PCC 부호화기를 위한 고속 속성 전환 기술 / 김유라, 김용환 (KETI)

---

- 01-03 깊이 영상 색상화를 이용한 MIV 성능 개선  
*/ 이윤섭, \*오관정, \*이광순, 오병태 (한국항공대학교, \*ETRI)*

---

- 01-04 MPEG-I Audio 기반 일정한 음장을 제공하는 청취자 중심 HOA 재생 기술 및 성능 평가 / 유재현, 이용주, 장대영, 강경옥, 백승권 (ETRI)

---

- 01-05 NeRF 계열 모델의 경량화를 위한 양자화 고려 훈련 기법  
*/ 하유진, \*방건, 류은석 (성균관대학교, \*ETRI)*

중회의실6

### 특별세션 3

좌장 : 김정호 박사 (KETI)

15:10-16:30

### 인터랙션 기반 휴먼 모션 모델링 및 생성 기술

- S3-01 개인화된 행동 생성을 위한 대규모 모션 스타일 데이터셋 구축에 관한 연구  
*/ 김정호, 김보은, 이정민, 정혜인, 강민균 (KETI)*

---

- S3-02 Text-to-Human Avatar Generation without Training / 김유왕, 오태현(POSTECH)

---

- S3-03 얼굴 이미지 기반 나이 및 성별 인식 데이터와 도메인 특성 / 이계민 (서울과학기술대학교)

---

- S3-04 사람 얼굴 이미지 기반 나이, 성별 및 감정 인식 기술 개발 동향 / 한지형 (서울과학기술대학교)

---

- S3-05 이미지의 의미론적 특징점 기반의 3차원 의미론적 재구성  
*/ 안성환, 오창선, 차준, 홍준형, 김동호 (서울과학기술대학교)*

---

- S3-06 디지털트윈 교통약자 시뮬레이터 / 김승현 (셀빅)



중회의실7

15:10-16:30

## 포스터세션 1

좌장 : 강병근 교수 (서울과학기술대학교)

- P1-01 Mixture of Experts 방법론을 통한 임의 스케일 초고해상도 프레임워크  
/ 오영재, 김지훈, 김태현 (한양대학교)

---

- P1-02 대조적 언어-이미지 사전 학습 모델을 활용한 제로-샷 작물 질병 분류 방법  
/ 김찬호, 이소은, 이태형, 강병근 (서울과학기술대학교)

---

- P1-03 Mixture of Experts 방법론을 통한 복부대동맥류 X선 이미지 분류  
/ 석영준, 김태현 (한양대학교)

---

- P1-04 사전 프레임 정보를 이용한 비디오 인페인팅 / 라영준, 박종일 (한양대학교)

---

- P1-05 테스트 타임에서 입력 이미지 파라미터 조정을 활용한 노이즈 제거 효율성 향상  
/ 김창진, 백성용, 김태현 (한양대학교)

---

- P1-06 MLP-Mixer를 통한 Normalizing Flow 성능 향상 방법 / 차유하, 김태현 (한양대학교)

---

- P1-07 유해가스 검출을 위한 가스 수집과 머신러닝 모델 성능비교  
/ 장일식, 박구만 (서울과학기술대학교)

---

- P1-08 화면 간 예측을 위한 블록 특성을 고려한 보간 필터 적용 / 최민경, 이영렬 (세종대학교)

---

- P1-09 적외선 영상 기반 실시간 영상처리 시스템 설계 및 하드웨어 개발  
/ 김상우, 안해성, 서성교 (LIG 넥스원)

---

- P1-10 Channel-Aware MEC Optimization for Low-Latency Mobile 360 Video Streaming using Reinforcement Learning / 박서윤, 김명준, 유철우, 안진현 (명지대학교)

16:30-16:40

Break



중회의실2

## 일반세션 2

좌장 : 김재곤 교수 (한국항공대학교)

16:40-18:00

### 영상/오디오 신호처리 및 이해

- 02-01 3D Hybrid INVR 모델 압축을 위한 LIC 기반 특징 코딩 / 신주연, 강제원 (이화여자대학교)
- 02-02 AI 기반 방송-미디어 콘텐츠 다양성 분석 기법 / 김남호, 이윤재, 진현주, 서영주 (KBS)
- 02-03 안전한 이동식 비계를 위한 사람 인식 AI 카메라  
/ 강대희, 문선경, \*손형선, \*박형도, 김대진 (전남대학교, \*㈜전원기업)
- 02-04 스무딩 기반 그룹화 기법을 통한 G-PCC RAHT 화면 내 압축 성능 향상  
/ 권도완, 이성배, 김준식, 김규현 (경희대학교)
- 02-05 딥러닝 기술을 이용한 음성 신호 필터 / 권준, 이성배, 박기범, 김규현 (경희대학교)

중회의실7

## 포스터세션 2

좌장 : 이영렬 교수 (세종대학교)

16:40-18:00

- P2-01 머신용 비디오 코딩을 위한 세그먼트 기반 RoI 파이프라인 / 이희경, 이진영, 추현곤 (ETRI)
- P2-02 NAFNet 구조 기반 Deep Image Prior를 이용한 블라인드 이미지 디블러링  
/ 권준형, 조남익 (서울대학교)
- P2-03 VVC를 이용한 복셀 그리드 기반 NeRF 모델 압축 기법  
/ 김동하, \*정준영, \*이광순, 김재곤 (한국항공대학교, \*ETRI)
- P2-04 계획적 병렬 디코딩을 활용한 Scene Text Recognition 네트워크  
/ 강이삭, 조남익 (서울대학교)
- P2-05 트랜스포머 기반의 이미지 전처리를 통한 물체 6D 자세 추정 성능 향상  
/ 김재국, 조남익 (서울대학교)
- P2-06 트랜스포머를 사용한 영상 압축 잡음 제거 / 양혜윤, 조남익 (서울대학교)
- P2-07 폭력성 감지를 수행하는 딥러닝 기반 비디오 압축 기술  
/ 신주연, 김다경, 유대희, 피승윤, 강제원 (이화여자대학교)
- P2-08 저조도 이미지 개선을 위한 HWMNet 확장: Bottleneck 구조에 따른 성능 비교 평가  
/ 김현호, 강동혁, 황서림, 권혁남 (연세대학교)
- P2-09 Latent Diffusion Model을 이용한 임의 크기 초고해상도 연구  
/ 김범규, 김동진, 김태현 (한양대학교)

중회의실6

### 일반세션 3

좌장 : 김동호 교수 (서울과학기술대학교)

10:00-11:20

### 미디어전송 및 통신기술

- 03-01 다중 지능형반사표면 기반의 셀탈피 밀리미터 대규모 다중입출력 시스템: 긴 패킷 eMBB 및 짧은 패킷 uRLLC / 응오항뚜, 이경천 (서울과학기술대학교)

---

- 03-02 ECM의 라인별 가중치 기반 TIMD 개선 기법 / 전상훈, 문기화, \*임성창, 김재곤 (한국항공대학교, \*ETRI)

---

- 03-03 인지 무선 네트워크의 자원 할당을 위한 그래프 신경망 기반 다중 에이전트 강화 학습 방법 / 김지호, 김동호 (서울과학기술대학교)

---

- 03-04 Network Slicing을 사용한 UAV positioning 방법 / 황수빈, 서봉석, 김동호 (서울과학기술대학교)

중회의실7

### 포스터세션 3

좌장 : 김흥묵 책임 (ETRI)

10:00-11:20

- P3-01 사용자 View에 따른 Co-presence와 Immersion 간의 관계규명 / 임일도, 김승원 (전남대학교)

---

- P3-02 효율적인 몰입형 비디오의 부호화를 위한 적응적 패치 패킹 블록 크기 조절 기법 / 김현호, 임성균, 김유라, 김용환 (KETI)

---

- P3-03 세부적 의복 착용 3차원 휴먼 모델 생성을 위한 파라미터 기반 휴먼 모델 활용 기법연구 / 엄기문, \*송찬들, \*김원준, 이희경, 양승준, 정원식, 추현곤 (ETRI, \*건국대학교)

---

- P3-04 후면 영상 합성을 활용한 단일 영상으로부터의 일반화 가능한 휴먼 Neural Radiance Fields / 김도엽, 장주용 (광운대학교)

---

- P3-05 몰입형 비디오 부호화를 위한 영상 복잡도 기반 적응적 패치별 깊이 범위 선형 스케일링 / 임성균, 김현호, 김용환 (KETI)

---

- P3-06 캘리브레이션 된 2시점 영상으로부터의 3차원 휴먼 복원 / 홍진규, 노승영, \*이희경, \*추현곤, 장주용 (광운대학교, \*ETRI)

---

- P3-07 단일 영상으로부터의 3차원 얼굴 복원을 위한 하이브리드 방법 / 최재원, 전성호, 장주용 (광운대학교)

---

- P3-08 ATSC 3.0 양방향 데이터 캐스팅 서비스 구현 / 서영우, 황재희 (KBS)

---

- P3-09 Convolutional recurrent neural network 와 noisy student 기반의 비명 검출 시스템 개발 / 장달원, 김영준, 이재원, 이종설 (KETI)

11:20-13:00

중식

중회의실6

### 특별세션 4

좌장 : 이계민 교수 (서울과학기술대학교)

13:00-14:40

### 신진연구자

S4-01 Data-Driven Human Behavior and Performance Modeling using Multimodal Datasets / 박은지 교수 (중앙대학교)

S4-02 Light Field based Virtual Reality & Neural Light Field / 정현민 교수 (서울과학기술대학교)

S4-03 이미지 프로세싱 네트워크를 이용한 안개 제거 / 김귀식 선임 (KETI)

중회의실5

### 특별세션 5

좌장 : 윤경로 교수 (건국대학교)

14:00-16:30

### 메타버스 미래포럼 세미나

S5-01 초실감 공간컴퓨팅의 부상과 미래 / 이승환 박사 (국회미래연구원)

S5-02 애플 Vision Pro 등 빅테크 AR글래스 준비 현황 / 김영민 책임 (KETI)

S5-03 메타버스 시대, XR 생태계 확장 가속화를 위한 기술 트렌드 / 정철호 상무 (퀵컴코리아)

S5-04 Google Maps : Geo AR and Beyond / Stephanie Pyo (Google)

S5-05 Tech Convergence for Smart Cities(Digital Twin, AI and Robotics) / 강상철 그룹장 (네이버랩스)

[패널토의] 초실감 공간컴퓨팅 시대, 무엇이 달라지는가?

중회의실7

## 포스터세션 4

좌장 : 김태현 교수 (한양대학교)

13:00-14:40

### 대학생 논문

- P4-01** 벽 면과 바닥 면을 기준 평면으로 활용하는 포인트 클라우드의 정합과 벽 면과 바닥 면의 재배치를 통한 포인트 클라우드의 재구성 / 김보연, 공수정, 김민서, 정현민 (서울과학기술대학교)
- P4-02** 생성형 AI를 활용한 Text-to-Video 콘텐츠 제작 및 분석 / 김세현, 박구만 (서울과학기술대학교)
- P4-03** Flutter 기반 모바일 시뮬레이션 게임 개발에 대한 연구 / 김준업, 차상근, 조원영, 박종일 (한양대학교)
- P4-04** 클래스 적응형 손실 함수 비율 조정 기반 시맨틱 에지 검출 성능 개선 / 김진표, 양서준, 정현민 (서울과학기술대학교)
- P4-05** 6자유도 몰입형 비디오 합성을 위한 동적 방사형 필드 모델링 기법 / 박준형, 류은석 (성균관대학교)
- P4-06** 가려짐 예측을 이용한 불완전 포인트 클라우드의 분류 기법 / 서보경, 장선영, 오병태 (한국항공대학교)
- P4-07** 다중 깊이 카메라를 이용한 3차원 인체 자세 추정 및 태권도 동작 평가 방법 / 유수형, 박용석, 이민규, 안희준 (서울과학기술대학교)
- P4-08** 음성 인식과 생성형 AI 활용 이미지 창작 앱 개발 / 김가현, 손유빈, 박세연, 이가영, 이시윤, 임양미 (덕성여자대학교)
- P4-09** 웹캠 기반의 시선추적 알고리즘을 이용한 마우스 컨트롤러 / 이영민, 이동준, 송병철 (인하대학교)
- P4-10** mmWave 릴레이 시스템에서의 빔포밍 가중치 최적화를 통한 사용자 성능 개선 / 조진형, 오현주, 김동호 (서울과학기술대학교)
- P4-11** 합성 데이터셋을 이용한 산업용 계량기 문자 Detection의 성능 향상 / 박찬우, 조현서, 남현길, 박종일 (한양대학교)
- P4-12** 복합적 전이 학습에 기반한 위성 영상의 객체 인식 기법 / 최홍림, 무누수리 요겐드라 라오, 권오설 (국립창원대학교)
- P4-13** 실시간 다중 인물 추적의 성능 향상을 위한 얼굴 인식의 결합 / 이재우, 김상준, 박구만 (서울과학기술대학교)
- P4-14** 자체 데이터셋을 활용한 ST-GCN 기반 행동 인식 프레임워크 / 이나연, 김상준, 박구만 (서울과학기술대학교)

11월 21일 (화)

2023년 추계학술대회  
대학생 논문 및 캡스톤디자인 경진대회

중회의실6

14:50-16:30

## 특별세션 6

좌장 : 이기석 박사 (ETRI)

### IITP 신규과제

- S6-01 3D 디지털 에셋의 지식 구조화 기술 / 이기석 (ETRI)
- S6-02 비정형 영상 이용한 고정밀 공간 복원 기술 / 이만희 (ETRI)
- S6-03 다중 사용자 상호참조 기반 전신 관절 추정 기술 / 유초롱 (ETRI)
- S6-04 FACS 호환 디지털휴먼 얼굴 표정 스타일 전이 기술 / 김영희 (ETRI)
- S6-05 우주상황인식을 위한 실-가상 연동형 국방 메타버스 기반 기술 개발 / 박정철 (ETRI)

중회의실7

## 포스터세션 5

좌장 : 정현민 교수 (서울과학기술대학교)

14:50-16:30

### 대학생 캡스톤디자인

- P5-01 영아 모니터링 및 SIDS 예방을 위한 시스템 설계 / 김경환, 이승룡, 조민우, 서효운 (광운대학교)
- P5-02 반려동물 행동 인식 기반 감정 추론 알고리즘 / 김성민, 박성근, 김희제, 송병철 (인하대학교)
- P5-03 얼굴 검출과 스타일 전이를 활용한 캐릭터 영상 생성 시스템 / 나소연, 장소영, 조수연, 장주용 (광운대학교)
- P5-04 5G 네트워크가 방송 시스템에 미치는 영향 / 송가현, 이자민, 김민준, 허주성, 조하영, 이상운 (동아방송예술대학교)
- P5-05 4K 스마트폰을 이용한 1인 미디어 방송 / 심소울, 김찬영, 이휘호, 지영배, 이세은, 이상운 (동아방송예술대학교)
- P5-06 2D Semantic Segmentation을 사용한 3D Object Reconstruction application / 안성환, 오창선, 차준, 홍준형, 김동호 (서울과학기술대학교)
- P5-07 위성영상에서 Super Resolution을 활용한 표적 탐지 향상 방법 / 이가은, 한승석, 최해철 (한밭대학교)
- P5-08 감시 영역 적응형 이중 신경망 기반 군중 밀집도 모니터링 시스템 / 이성은, 이소은, 최해철 (한밭대학교)
- P5-09 지역별 오픈데이터를 활용한 주거지역 추천 시스템 / 이현지, 김효정, 김지호, 김시은, 임양미 (덕성여자대학교)
- P5-10 음성인식 기반 위급상황 알림 및 일상생활 음향 분류 앱 개발 / 이정민, 박연우, 이현진, 박혜선, 임양미 (덕성여자대학교)
- P5-11 Vtuber 방송 시스템 구축 / 최병선, 김민찬, 김소린, 임리원, 조정석, 최형주, 이상운 (동아방송예술대학교)
- P5-12 3선식 로드셀을 이용한 실시간 무게 모니터링 시스템에 관한 연구 / 최석우, 권현용, 김현수, 박세훈, 박미경, 최원우, 김정창 (한국해양대학교)
- P5-13 Unity 3D 엔진을 이용한 퍼즐 어드벤처 게임 개발 / 최재호, 손채민, 이계민 (서울과학기술대학교)
- P5-14 NDI를 이용한 E-스포츠 중계 시스템 / 허윤준, 정하민, 오하나, 최승혜, 이상운 (동아방송예술대학교)

16:30-17:00

Break

중회의실5  
17:00-17:30

시상식 및 폐회

## 등록안내

### ▶ 등록비

구분	사전등록	당일등록
일반(회원)	220,000	250,000
일반(비회원)	280,000	310,000
학생(회원)	150,000	180,000
학생(비회원)	190,000	220,000
학부생	90,000	

※ 사전등록(저자): 2023년 11월 10일(금)까지 (저자등록: 논문 1편당 반드시 1인 이상 등록 필요)

※ 사전등록 및 결제의 모든 절차는 사전등록 마감일까지 완료하여 주시기 바랍니다.

※ 사전등록(일반참가자): 2023년 11월 15일(수)까지

※ 당일등록: 2023년 11월 20일(월) 09:00부터

### ▶ 등록방법

사전등록은 학술대회 홈페이지에서 온라인으로 등록신청

### ▶ 결제방법

- 무통장입금 : 학술대회 홈페이지에서 온라인으로 등록 후 아래 계좌로 입금

\* 등록자와 입금자명이 다를 경우 학회 이메일 또는 전화로 꼭 연락을 해 주십시오.

계좌번호 : 씨티은행 124-50884-249 (예금주 : 한국방송미디어공학회)

- 카드결제 : 학술대회 홈페이지에서 온라인으로 등록 후 카드 결제

\* 법인카드나 연구비카드가 아닌 개인카드를 사용시에는 영수증빙이 가능한지 꼭 확인하신 후 사용하시기 바랍니다.

▶ 계산서가 필요하시면 사전등록시 해당 내역을 비교란에 적어 주시면 온라인으로 발급하여 드립니다.

카드 결제는 계산서를 발행하지 않고 있으니 양지하시기 바랍니다.



## 구두발표 안내

- ▶ 각 논문 발표자는 발표장소와 시간을 꼭 확인해 주시기 바랍니다.
- ▶ 발표 시간은 질의응답 포함 10~20분입니다. (세션별로 상이)
- ▶ 발표 장소에는 노트북과 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) 이하로 출력해 주세요.
- ▶ 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

- ▶ 대학생 논문 및 캡스톤디자인 발표는 포스터 형식으로 발표합니다.
- ▶ 포스터 발표와 관련된 사항은 '포스터발표 안내'를 확인해 주세요.

## 추계학술대회 논문 확인 방법

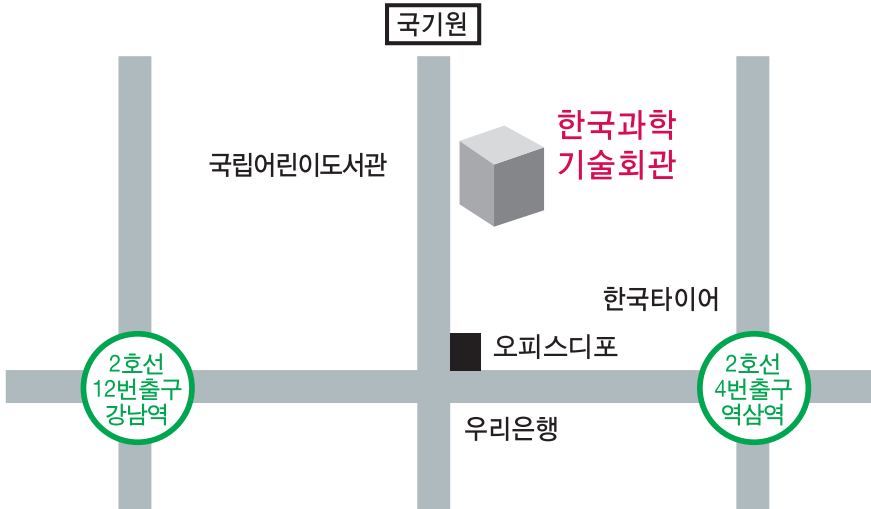
- ▶ 학술대회 전체 논문집(PDF)은 아래 사이트에서 확인 가능합니다.  
\* 2023년 추계 학술대회 온라인 사이트 : [kibme2023b.anyforum.net](http://kibme2023b.anyforum.net)
- ▶ 사전등록 시 입력하신 이메일로 간단한 가입절차를 진행해 주시면 학회 승인을 거쳐 접속권을 드립니다.
- ▶ 사이트 이용 기간 : 2023년 11월 20일 ~ 2023년 12월 19일







행사장 : 한국과학기술회관



## >> 지하철 이용

- 2호선 강남역 12번 출구, 역삼역 4번출구 (국기원)

## >> 시내버스 이용

- 간선 : 140, 144~146, 360, 400, 402, 420, 470, 471, 740
- 지선 : 4312, 4417, 4420~4422, 4431, 서초03, 서초09, 서초10, 서초11, 서초20
- 광역 : 1550, 9100~9400, 9404~9412, 9503, 9700
- 순환 : 41
- 공항 : 6000

주차비는 본인부담이오니 가급적 대중교통을 이용하시기 바랍니다.