

# 2024년도 한국통신학회 동계종합학술발표회 ICT 융합 학부생 아이디어 경진대회 안내

## □ 개 요

- 행사명 : ICT 융합 학부생 아이디어 경진대회  
(※2024년도 한국통신학회 동계종합학술발표회 연계 진행)
- 행사일정 : [2024년 1월 31일\(수\)~2월 2일\(금\)](#)
- 행사장소 : 강원도 용평리조트
- 경진대회 주제 : LLM을 활용한 ICT 융합 사회 문제 해결 아이디어 도출
- 참여대상 : 각 사업단 추천을 받은 학부생(4인 1조 팀 구성)
- 참여특전 : 경진대회 등록비, 숙박비, 여행자보험 등 지원, 드림패스 마일리지(20점), 필수교육자료 제공
- 모집방법 : 서류평가를 통한 선발(20명 내외)
- 주 최 : 한국통신학회
- 주 관 : 동국대 LINC 3.0 사업단 등 참여대학 사업단
- 후 원 : Ericsson-LG, LGU+, KT

## □ 상세일정(통신학회 아이디어 경진대회 홈페이지 : <https://conf.kics.or.kr/ideaContest#inform>)

일자	시간	상세내용	비고
~1/31(수)	-	사전 교육 수강(필수교육영상, 자료)	동국대학교 LINC 3.0 사업단
1/25(목) *온라인 진행	10:00-10:30	오리엔테이션	신원용 교수(연세대)
	10:30-11:00	5G 무선통신 튜토리얼	황승훈 교수(동국대)
	11:00-11:30	거대 언어 모델 원리 및 ChatGPT 활용 기초	이승철 교수(KAIST)
	11:30-13:00	Lunch Break	-
	13:00-13:30	2030 ICT Future Technology	이희열 수석(Ericsson-LG)
	13:30-14:00	거대 언어 모델을 활용한 기계학습 응용 문제 해결	손지용 교수(연세대)
2/1(목)	9:00~12:00	6G 포럼 특별세션 참가	용평리조트 타워콘도 1층(오후)
2/2(금)	8:30~12:00	아이디어 발표 평가	용평리조트 타워콘도 크리스탈룸

\* 일정은 추후 변경될 수 있음

추진일정



경진대회 주제

주제	LLM을 활용한 ICT 융합 사회 문제 해결 아이디어 도출
제한 사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 해결하고자 하는 문제의 타당성, 중요성, 시장성</li> <li>· 해결 방안의 기술적 실현 가능성</li> <li>· 규제, 제도, 윤리적 문제</li> <li>· 지속적인 운영이나 성장, 확장 가능성</li> </ul>

시상계획(안)

- 평가기준 : 독창성, 구현가능성, 기대효과의 우수성, 발표완성도 및 우수성
- 시상팀수 : 대상(1팀), 최우수(2팀), 우수(4팀), 장려(8팀) 예정 (\*참석인원에 따라 변경가능)

문의사항 : 산학교육센터 변예림연구원 (02-2290-1736)

(참고자료) 기존 경진대회 주제 및 성과

구분	경진대회 주제 및 성과	
1회 (2020 동계)	주제	현대 도시가 가지고 있는 다양한 문제 중 5G 기술을 적용하여 해결할 수 있는 새로운 서비스 설계 및 운영을 위한 아이디어 도출
	성과	최우수상 1팀, 우수상 1팀, 장려상 2팀, 인기상 1팀 수상 * 최우수상 주제 : 스마트버스 타고 5G요
2회 (2020 하계)	주제	세종 스마트시티의 목표를 달성하기 위해 5G 기술을 적용한 서비스를 설계하고 운영하기 위한 아이디어 도출
	성과	최우수상 1팀, 우수상 2팀, 장려상 3팀 수상(총 24팀 참여) * 최우수상 주제 : 자율주행 운송 서비스(5Gam)
3회 (2021 동계)	주제	일상 생활에서 접하는 여러 문제 가운데, 5G와 AI기술을 적용하여 해결할 수 있는 아이디어 도출
	성과	최우수상 1팀, 장려상 3팀, 인기상 1팀 수상(총 22팀 참여) * 최우수상 주제 : 스마트 유치원'AI들은 5G 스마트 유치원으로'
4회 (2021 하계)	주제	팬데믹 환경의 일상생활에서 접하는 여러 문제 가운데, 5G와(또는) AI기술을 적용하여 해결할 수 있는 새로운 서비스 또는 아이디어 도출 또는 기존서비스의 개선
	성과	최우수상 1팀, 우수상 2팀, 장려상 2팀 수상(총 34명 참여) * 최우수상 주제 : 마이키오더(증강현실 모바일 키오스크 시대의 개막)
5회 (2022 동계)	주제	화성시 스마트시티 구축을 위한 5G 기술을 적용 및 AI 기반 새로운 서비스 또는 아이디어 도출
	성과	최우수상 1팀, 우수상 1팀, 장려상 2팀 수상(총 28명 참여) * 최우수상 주제 : Tidy City(집으로 찾아가는 생활 폐기물 수거 서비스)
6회 (2022 하계)	주제	포스트 코로나 시대에서 5G와 메타버스 융합 관련 자유 주제
	성과	우수상 1팀, 장려상 3팀 수상(총 36명 참여) * 우수상 주제 : C세대를 위한 메타버스 대학교 캠퍼스 플랫폼 구축
7회 (2023 동계)	주제	5G와 디지털트윈 기반 ICT 융합 서비스 관련 자유 주제
	성과	최우수상 1팀, 우수상 1팀, 장려상 5팀 수상(총 27명 참여) * 최우수상 주제 : 디지털 트윈 기반 개인 맞춤형 러닝 루트 추천 서비스
8회 (2023 하계)	주제	MZ세대를 겨냥한 5G기반 벤처 아이디어 (“5G와 MZ의 만남”)
	성과	대상 1팀, 최우수상 3팀, 후원업체상 8팀, 장려상 15팀 수상(총 28명 참여) * 대상 주제 : OPEN CC

# 2024년도 한국통신학회 동계종합학술발표회 학부생 아이디어경진대회

**일자** 2024년 1월 31일(수)~2월 2일(금) **장소** 용평 리조트

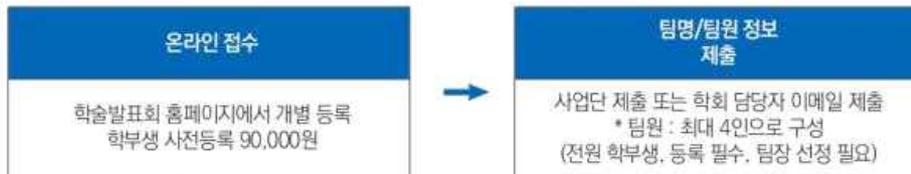
◎ 주제

LLM을 활용한 ICT 융합 사회 문제 해결 아이디어 도출

◎ 주요 일정 행사 계획에 따라 주요 일정은 변동될 수 있으며 자세한 내용은 홈페이지를 참고

일정	기간	비고
접수 및 등록	~ 1월 14일(일) 23시	온라인
오리엔테이션 및 튜토리얼	1월 25일(목)	온라인
계획 보고서 제출(사전 결과물 제작)	~ 1월 30일(화) 정오(12시)	온라인
학술발표회 6G포럼 특별세션 참가	2월 1일(목) 오전(예정)	현장
발표 및 평가	2월 2일(금) 오전	현장

◎ 접수 방법



◎ 시상계획

구분	수상 팀 수	시상내역
대상	1팀	상금 100만원, 상장 (2개월간 Ericsson-LG Internship 기회 제공)
최우수상	2팀	상금 40만원, 상장
우수상	4팀	상금 20만원, 상장
장려상	8팀	상금 10만원, 상장

◎ 문의처

학술발표회 홈페이지 내 아이디어 경진대회 페이지 참고  
 한국통신학회 사무국 : conf2@kics.or.kr, 홈페이지 : conf.kics.or.kr