2025

# 한국과학기술한림원 연차보고서

KAST ANNUAL REPORT



KAST 한국과학기술한림원
The Korean Academy of Science and Technology

2025

# 한국과학기술한림원 연차보고서

KAST ANNUAL REPORT

**수직적 추진과 더불어**
**슬기로운 횡적 유대와 협력은**
**학문의 발전과 연찬(硏鑽)에**
**불가결의 요소다.**

- 1994년 11월 22일, 한국과학기술한림원 창립선언문 중


**발행일** 2026년 3월 23일
**발행처** 한국과학기술한림원
경기도 성남시 분당구 돌마로 42(구미동)
T. 031)726-7900
H. www.kast.or.kr
**발행인** 정진호 원장
**편 집** 홍보전략실
**제 작** 경성문화사

한림원의 연차보고서는
과학기술진흥기금 및 복권기금의 지원을 받아 제작되었습니다.


보고서 내용의 무단 전제·배포를 정중히 금합니다.


CONTENTS


**인사말** 006

**기관현황**
개 요 012
주요연혁 014
회원현황 016
조 직 018
예산 및 인력 022

**사업성과**
정책연구 및 자문 026
인재양성 054
국제교류 및 협력 066
과학기술인 지원 082
시 상 098
수탁사업 108

**주요활동**
총회 및 위원회 개최 128
2026년도 정회원 선출 132
2026년도 차세대회원 선출 140
2026년도 종신회원 선임 146
2025년도 외국인회원 선출 150
임원 선출 및 인사 151
기타 활동 152

**일자별 기록**
사진으로 보는 2025년 156

## 지식과 책임이 만나는 넥서스,
# 미래를 여는 과학기술

2025년, 한국과학기술한림원은 과학기술의 역할과 책임을 다시 묻고, 그에 대한 답을 실천으로 옮기고자 한 해였습니다. 인구 감소, 기술 패권 경쟁, 인공지능(AI) 대전환이라는 거대한 변화의 흐름 속에서, 한림원은 과학기술이 국가와 사회의 미래를 지탱하는 핵심 토대임을 분명히 인식하고, 그에 걸맞은 역할을 하고자 노력해 왔습니다. 이러한 문제의식의 중심에는 '넥서스(Nexus)'라는 키워드가 자리하고 있습니다. 넥서스는 단순한 연결을 넘어, 서로 다른 지식과 경험, 세대와 분야, 과학과 사회가 만나 새로운 의미와 가능성을 만들어내는 접점을 뜻합니다. 한림원은 과학기술 석학들이 그동안 축적해 온 학문적 성취와 통찰을 바탕으로 과학기술이 사회와 유리된 전문 영역에 머무르지 않고 실제 문제와 미래 전략으로 이어지는 흐름을 만들고자 했습니다.

먼저 정책연구 및 자문 분야에서 새 정부의 국정 운영 방향이 논의되는 중요한 시점을 맞아, 과학기술계 현장의 목소리를 집약한 「미래 대한민국과 과학기술을 위한 제언」을 발간했습니다. 한림원은 '인재·생태계·변혁'이라는 세 가지 핵심 키워드를 중심에 두고, 인재 양성을 최우선 과제로 하는 담대한 정책적 전환이 시급함을 정부 당국에 제안했습니다. 또한 AI 대전환 시대를 대비하기 위해 'AI 프런티어 시리즈' 토론회를 기획·개최하며, 우리 과학기술계가 직면한 거대한 변화의 물결을 다각도로 분석했습니다.

국제협력 및 교류 분야에서도 실질적 연결과 협업을 지향했습니다. 한림원은 독일레오폴디나 한림원과 함께 양국 에너지 분야 최고 석학들의 논의를 집약한 공동 정책 제안서 「한국과 독일의 에너지 전환」을 발간했습니다. 이번 제안서는 에너지 전환이라는 글로벌 과제를 놓고, 국가 간 지식과 경험을 연결한 대표적인 넥서스의 사례라 할 수 있습니다.

과학기술 인재 양성을 위한 한림원의 대표 사업인 청소년 멘토링 프로그램과 전국 고교 과학 강연은 올해도 교육 현장의 열띤 호응 속에서 진행되었으며, 총 7,100여 명의 학생들에게 최신 과학기술을 소개했습니다. 한편으로 '이공계 인재 양성 정책'을 주제로 국회와 여러 차례 공동 토론회를 갖고 정책적 해결 방안을 논의했으며, 언론과 함께 '이공계 석학 두뇌유출'을 주제로 한 공동 기획을 추진하여 문제의 중요성과 시급성을 폭넓게 알렸습니다.

한편, 한림원은 다양한 수탁과제를 통해 과학기술의 역할과 책임을 확장하고 있습니다. 과학기술정보통신부와 행정안전부가 공동 추진하는 '국민생활안전 긴급대응연구(2단계)' 사업에서 한림원은 '국민생활안전 사업의 효과적 지원을 위한 기반 구축' 주관연구개발기관으로 선정되었습니다.



이에 따라 2025년 8월 국민생활안전종합지원단을 출범시키고, 재난과 안전 문제에 대한 신속한 연구 착수와 과학기술적 해결책이 현장에 적용될 수 있도록 각 부처, 연구기관, 지역을 잇는 협업 거버넌스의 중심 역할을 맡고 있습니다. 또한 과학기술정보통신부의 '우수연구자교류지원사업(BrainLink)' 중 '기초연구 성과 확산' 과제의 주관기관으로 선정되어, 2022년 발족한 기초과학 네트워킹센터를 통해 2단계 사업(2025~2027)을 수행하고 있습니다. 기초과학네트워킹센터는 우리나라 과학자들이 선도하는 연구 분야의 성과를 체계적으로 확산하고, 국내외 네트워크를 강화하는 역할을 담당하고 있으며, 1단계 사업에서 축적한 경험과 글로벌 네트워크를 바탕으로 가시적인 성과 창출을 목표로 하고 있습니다.

2025년 한 해 동안 한림원의 활동에 관심과 성원을 보내주신 모든 분들께 깊이 감사드리며, 본 연차보고서가 한림원의 지난 한 해의 고민과 실천을 공유하는 기록이자, 과학기술 정책을 고민하는 분들과 연구 현장, 그리고 우리 사회의 미래를 함께 모색하는 사람들에게 의미 있는 참고 자료가 되기를 바랍니다. 앞으로도 한국과학기술한림원은 지식과 지식, 사람과 사람, 과학과 사회를 잇는 넥서스로서, 단기 성과를 넘어 장기적 관점에서 국가와 사회의 미래를 함께 설계해 나가겠습니다.

감사합니다.

**2026년 3월 한국과학기술한림원**
정진호 원장 및 제11대 운영위원회 일동

# 10 HIGHLIGHTS FROM 2025

## 1 ‘미래 대한민국과 과학기술을 위한 제언: 인재, 생태계, 변혁’ 발간

지난 5월, 새 정부에 바라는 과학기술 비전과 정책에 대한 제언서를 발간했다. △일관성 있는 인재 유입·양성 정책 △기초과학·원천기술 연구 역량 강화 △연구자·시민 정책 과정 참여 △과학기술 기반 포용적 사회 실현 △과학기술 문화 확산 등 다섯 가지 비전과 목표별 추진 과제를 담았다.

상세보기 041쪽

## 2 여성과학자위원회 상설위 격상, AI 과학기술위원회 특별위 설치

한림원은 국내 과학기술인재 확보에 여성과학자 지원 정책의 중요성을 반영하여 특별위원회로 운영되던 ‘여성과학자위원회’를 상설위원회로 전환했으며, 국가 AI 투자에 대한 한림원 역할을 강화하기 위해 ‘AI 과학기술위원회’를 특별위원회로 설치했다.

상세보기 020쪽

## 3 ‘AI 프런티어 시리즈: S&T X AI, 미래를 설계하다’ 토론회 시리즈 개최

9월부터 11월까지 총 7회에 걸쳐 교육, 방산, 물리, 신소재, 농생명, BCI, 신약개발 등의 분야에서 AI의 접점을 다룬 종합 토론회 시리즈를 순차 개최했다. STEM 교육, 기초과학, 산업기술 등 다양한 분야에서 AI가 촉발하는 혁신을 논의함으로써, 국가 과학기술의 미래 방향을 제시했다.

상세보기 032쪽

## 4 이공계 인재 양성 정책 주제 국회 공동포럼 개최

이공계 인재 유입 감소와 더불어 인재 이탈 가속화의 위기에 처한 한국 과학기술계를 위해 대한민국 국회와 함께 해결책을 모색했다. 한림원은 ‘첨단과학기술 이공계 인재 양성 정책 포럼’을 2차례 개최하고, 11월에는 ‘과학기술인이 존중받는 사회문화 조성을 위한 대혁신’을 주제로 논의를 이어갔다.

상세보기 036쪽



## 5 한국·독일한림원 공동심포지엄 개최 및 정책제안서 발간

양국의 에너지 전환(Energy Transition) 전문가 22인이 참여한 가운데 공동심포지엄을 개최하고, 논의된 결과를 공동 정책 제안서로 담았다. 제안서는 양국 협력 증진과 지속 가능하며 회복력 있는 에너지 미래 달성을 목표로, 5개 핵심 분야의 현황, 직면 과제, 공동 연구 우선순위 및 정책 권고사항을 담았다.

상세보기 071쪽

## 6 한림원 회원 2인, 국제한림원연합회(IAP) 거버넌스 위원 선출

김학수 서강대 명예교수와 서영준 서울대 명예교수가 과학기술 분야 주요 국제기구인 IAP의 ‘2025~2028 거버넌스’ 위원으로 선출되었다. 두 위원은 IAP의 실무 운영조직에 해당하는 ‘프로그램 및 개발 위원회’에 합류하여 IAP의 전략 우선순위를 실현하기 위한 전체 사업계획 및 활동의 의사결정에 참여한다.

상세보기 073쪽

## 7 국민생활안전 긴급대응연구(2단계) 주관기관 선정 및 국민생활안전종합지원단 출범

과학기술정보통신부와 행정안전부가 공동 추진하는 ‘국민생활안전 긴급대응연구(2단계)’ 사업 중 ‘국민생활안전 사업의 효과적 지원을 위한 기반 구축’ 주관연구개발기관으로 선정되었다. 이에 국민생활안전종합지원단을 출범, 재난·안전 관련 신속한 연구 착수 및 현장 적용 등을 위한 역할을 수행한다.

상세보기 114쪽

## 8 BrainLink 기초연구 성과 확산(2단계) 주관기관 선정 및 기초과학네트워킹센터 지속 운영

과학기술정보통신부 ‘우수연구자교류지원사업(BrainLink)’ 중 ‘기초연구 성과 확산(2단계)’ 과제의 주관기관으로 선정되었다. 2022년 발족한 기초과학네트워킹센터를 통해 과제를 수행할 계획으로 우리나라 과학자들이 선도하는 연구 분야의 성과를 체계적으로 확산하고, 국내외 네트워크를 강화하는 역할을 담당한다.

상세보기 120쪽

## 9 7개 시상사업 프로그램 운영, 청소년부터 중견 연구자까지 총 44명 시상

한림원은 정부 및 민간기업과 협업하여 과학기술인의 성장 단계에 특화된 시상사업을 운영하고 있다. 2025년에도 총 7개 시상사업 프로그램을 운영했다. 특히 ‘수당재단’의 후원을 바탕으로 ‘청소년과학영재사사 최우수멘티’를 선정하고 청소년과 고등학교 과학교사 총 6명에게 스웨덴 과학연수의 기회를 제공한다.

상세보기 059쪽, 100쪽

## 10 석학 두뇌유출 현황 및 인식도 조사 공동 기획 및 언론 보도

한림원은 회원 대상 두뇌유출 관련 설문조사 및 좌담회를 시행하여 주요 언론사에 기획보도를 지원했다. 해당 설문조사 결과는 1년간 103건의 언론기사에 인용되었으며, 국회 입법조사처 정책자료에 활용됐다.

상세보기 052쪽

한국과학기술한림원은 세계적인 석학들로 구성된 우리나라 과학기술 대표 학술단체로서
우리나라 과학기술의 발전과 건강한 연구개발 생태계 조성을 위해
독립적이고 자율적인 석학기구로서의 역할을 다하고 있습니다.

# 기관현황

## OVERVIEW


개 요 012
주요연혁 014
회원현황 016
조 직 018
예산 및 인력 022

# 개 요

## 일반현황

### 설립연월일

1994.11.22.

### 설립목적

- 전문적인 식견을 가진 과학기술 석학들을 회원으로 엄선하고 석학의 전문성을 활용하여 **국가 과학기술의 진흥과 창달 기여**
- 독립성, 자율성 및 전문성을 가진 학술기구로서 우리나라 과학기술의 기반을 다지고 학술조사, 연구활동, 정보교류 등을 통해 **과학기술의 세계화·대중화** 앞장
- 순수 민간 과학아카데미로서 편견 없는 대정부 과학기술 정책자문과 평가를 통해 **올바른 과학기술 정책의 수립** 유도
- 외국 과학아카데미와의 학술교류 활동을 통해 **우리나라 과학기술의 선진화와 과학기술 민간외교의 중심체 역할** 담당

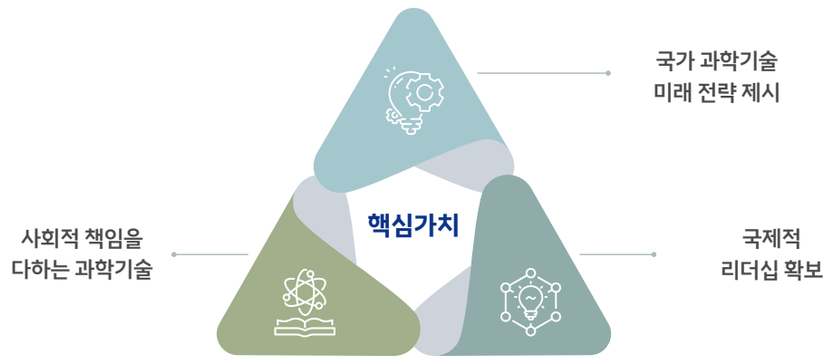
### 설립 및 지원근거

- 기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률 제9조 (한국과학기술한림원의 설립 등)
- 과학기술기본법 제33조 (과학기술 비영리법인의 육성) 및 동법 시행령 제49조 (육성 대상 과학기술 비영리법인 또는 단체)
- 과학기술정보통신부와 그 소속기관 직제 시행규칙 제8조 (미래인재정책국)
- 민법 제32조 (비영리법인의 설립과 허가)
- 공익법인의 설립·운영에 관한 법률 제4조 (설립허가 기준)

## 비전 및 전략

**미 션**

**석학들의 역량을 모아 국가과학기술 발전 선도**




**비 전**

**국민과 함께하는 역동적인 한림원**

**전략 및 전략과제**

**창의적 인재양성 및 과학기술 진흥 여건 조성**

- 창의적·융합적 과학기술 인재 양성
- 기초과학 중심의 지식창조 사회기반 구축
- 경제 성장을 이끄는 과학기술 진흥
- 국가 과학기술 정책 수립

**과학기술 국제적 리더십 확립**

- 개발도상국 과학기술 지원
- 범지구적 이슈에 대한 국제적 대응
- 국제교류 활성화로 리더십 확보
- 전략적 국제협력 및 공동연구

**국민과 함께하는 과학문화 창달**

- 과학문화 창달로 합리적 사회 건설
- 지역의 과학문화 확산
- 과학기술의 사회적 책임 강화
- 삶의 질 향상 및 사회적 약자를 위한 과학기술 역할 확장

# 주요연혁

## 1994 ~ 2001

**1994**
- 한국과학기술한림원 창립
- 조완규 초대원장 취임

**1995**
- 한림정책연구보고서 발간
- 창립기념 국제심포지엄 개최

**1996**
- 한림원탁토론회/한림석학강연/한림심포지엄 창설
- 국문뉴스레터 '한림원소식' 창간

**1997**
- 젊은과학자상 제정 및 시상

**1998**
- 전무식 제2대 원장 취임
- '영한·한영 과학기술용어집' 출판

**2000**
- 아시아과학한림원연합회(AASA) 출범 및 사무국 유치

**2001**
- 한인규 제3대 원장 취임
- 제1회 한·스웨덴한림원 공동심포지엄 개최

## 2002 ~

**2003**
- 한림원회관 준공식 개최
- 제1호 한림원의 목소리 공표

**2004**
- 정근모 제4대 원장 취임

**2005**
- 기초과학연구진흥법 개정에 따른 법정기구화
- 정책연구센터 설립

**2006**
- '석학, 과학기술을 말하다' 시리즈 출판

**2007**
- 이현구 제5대 원장 취임

**2008**
- 청소년과학영재사사사업 시행

**2010**
- 정길생 제6대 원장 취임
- 국제한림원연합회(IAP for Science) 가입
- 국회-한림원 과학기술혁신연구회 발족

## 2011 ~

**2011**
- 선도과학자지원사업 시행
- Prestige Workshop/Frontier Scientists Workshop 개최
- 에쓰-오일우수학위논문상 신설

**2012**
- 세계과학한림원서울포럼(IASSF) 창설
- 아시아과학한림원연합회(AASSA) 창립 및 사무국 유치

**2013**
- 박성현 제7대 원장 취임

**2014**
- 제1회 한림원 석학과의 만남 개최

**2015**
- 카길한림생명과학상 제정

**2016**
- 이명철 제8대 원장 취임
- 국제한림원연합회(IAP for Science) 이사국 선임
- 과학기술유공자 예우 및 지원사업 주관

## 2017 ~ 2025

**2017**
- 한국차세대과학기술한림원(YKAST) 출범

**2019**
- 한민구 제9대 원장 취임
- 국제한림원연합회(IAP) 총회 개최
- 에쓰-오일차세대과학자상 신설

**2020**
- 국제과학연맹이사회(ISC) 가입
- 국가과학난제도전협력지원단 선정 및 운영
- 한국과학상·한국공학상 사업 이관 및 심사

**2021**
- 암젠한림생명공학상 제정

**2022**
- 유욱준 제10대 원장 취임
- 기초과학네트워킹센터 발족

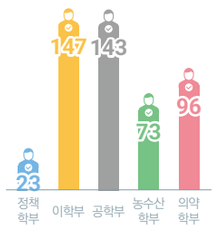
**2025**
- 정진호 제11대 원장 취임
- 국민생활안전종합지원단 선정 및 운영

# 회원현황

**한국과학기술한림원의 회원은 정회원, 종신회원, 준회원, 차세대회원(YKAST), 외국인회원, 명예회원·협력회원 등으로 구분된다. 한림원은 대내외적으로 학문적 수월성을 인정받는 석학들을 정회원으로 영입하기 위해 엄정한 심사제도 및 회원선출절차를 시행하고 있다.**

## 정회원

(단위: 명)
2025년 12월 31일 기준




### 자격요건

대학 또는 이와 동등 이상의 학교를 졸업하고 해당 전공분야에서 경력이 20년 이상인 자로서 과학기술발전에 현저한 업적을 가진 자, 또는 과학기술분야에 종사한 경력이 25년 이상인 자로 해당 분야 발전에 현저한 업적을 가진 자

### 정 원

500명 (정책: 25, 이학: 150, 공학:150, 농수산: 75, 의약학: 100)

### 현 원

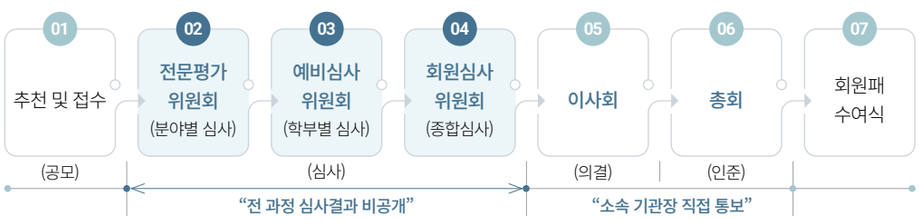
| 정책학부 | 이학부 | 공학부 | 농수산학부 | 의약학부 | 계 |
|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 147 | 143 | 73 | 96 | 482 |

### 회원 선출 절차

» **추천권자** 한림원회원 3인 이상의 연대 추천 또는 전국 대학교, 연구소 등 과학기술 관련 기관의 장

» **심사기준** 연구 전주기의 교신저자 연구논문 10편(최근 5년 이내 발표 논문 5편 포함) 및 기타 연구업적

» **심사단계**




**핵심가치**

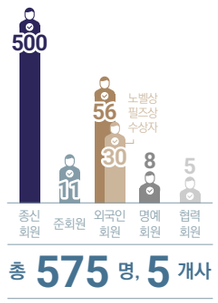
» 학문적 수월성과 공정성 다단계 심사를 통해 학문적 기여와 업적을 균형 있게 평가

» 독립성과 책임성 전 과정 비공개 심사로 외부 영향력 없는 자율적 선출

» 질적·정성적 평가 최신 논문을 포함한 대표논문 10편을 중심으로 업적의 독창성과 수월성, 파급력 심사

## 정원 외 회원

(단위: 명)
2025년 12월 31일 기준




### 종신회원

만 70세에 도달한 정회원 중에서 선임하고 임기는 종신

### 준회원

우수과학자 중에서 선출하고 정회원 정수 500인의 20% 범위(100인) 내에서 선출하며 임기는 5년이고 1차에 한해 연임 가능

### 외국인회원

노벨상 수상을 비롯해 외국의 저명한 석학 중에서 선임하고 임기는 제한이 없으며 정회원 정수의 20% 이내에서 선출

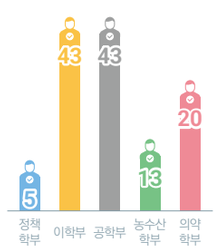
### 명예회원, 협력회원

한림원 사업을 후원하는 개인 및 법인이나 단체

| 종신회원 | 준회원 | 외국인회원 | 명예회원 | 협력회원 | 계 |
|---|---|---|---|---|---|
| 500 | 11 | 56 (노벨상·필즈상 30명) | 8 | 5개사 | 575명, 5개사 |

## 차세대(동문)회원

(단위: 명)
2025년 12월 31일 기준




* 차세대 동문회원(Alumni Member): 임기 만료(만 45세) 대상 차세대회원 중에서 위촉하고 임기는 만 50세 연도 말일까지

### 자격요건

만 45세 이하의 우수한 젊은 과학자

### 임 기

3년(만 45세 연도 말일까지 연임 가능)

### 정 원

150명 (정책: 8, 이학: 45, 공학:45, 농수산: 22, 의약학: 30)

### 지원방법

대학, 연구소 등 과학기술 관련 기관의 장 또는 한림원 회원(정회원·차세대회원) 2인의 연대 추천

| 정책학부 | 이학부 | 공학부 | 농수산학부 | 의약학부 | 계 | 차세대 동문회원* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 43 | 43 | 13 | 20 | 124 | 108 |

# 조 직

조직도

## 이사회

(2025.12.31. 기준)

**이사장**

김광용
인하대학교

**이사**

신동천
연세대학교

홍순형
KAIST

이태억
KAIST

금종해
고등과학원

한용만
KAIST

최준호
KAIST

정진호
한국과학기술한림원
(現 원장)

이상열
경상국립대학교

이영백
한양대학교

오우택
KIST

김진곤
POSTECH

이명식
순천향대학교

이영조
단국대학교

이준배
과학기술정보통신부
(現 미래인재정책국장)

**감사**

최만수
서울대학교

## 운영위원회

**원장**

정진호
서울대학교

**부원장**

김성진
총괄부원장
이화여자대학교

김윤영
기획·정책부원장
숙명여자대학교

김정한
출판부원장
고등과학원

김형주
학술부원장
서울대학교

이석하
회원부원장
서울대학교

안영근
대외협력부원장
전남대학교

**소장**

박범순
정책연구소장
KAIST

**학부장**

홍성욱
정책학부장
서울대학교

조용훈
이학부장
KAIST

이원준
공학부장
가천대학교

한호재
농수산학부장
서울대학교

박영년
의약학부장
연세대학교

**부장**

이영국
국제학술부장
연세대학교

우수영
국내협력부장
서울시립대학교

안성훈
국제협력부장
서울대학교

**위원장**

박철민
차세대위원장
연세대학교

## 주요 직책

**과학기술유공자 지원센터장**

유장렬
한국생명공학연구원

**국가과학난제도전 협력지원단장**

성형진
KAIST

**기초과학 네트워킹센터장**

백융기
연세대학교

**국민생활안전 종합지원단장**

홍성걸
서울대학교

## 상설위원회

### 기획·정책위원회

| | | | |
|---|---|---|---|
| 위원장 | **김윤영** | 숙명여자대학교 | 기획정책부원장 |
| 위 원 | **임 일** | 연세대학교 | 정책학부 |
| | **정성은** | 성균관대학교 | 정책학부 |
| | **박정영** | KAIST | 이학부 |
| | **정현식** | 서강대학교 | 이학부 |
| | **이원준** | 가천대학교 | 공학부 |
| | **한세광** | POSTECH | 공학부 |
| | **이해정** | 가천대학교 | 농수산학부 |
| | **김광명** | 이화여자대학교 | 의약학부 |
| | **김동기** | 서울대학교 | 의약학부 |

### 여성과학자위원회

| | | | |
|---|---|---|---|
| 위원장 | **차연수** | 전북대학교 | 농수산학부 |
| 부위원장 | **부하령** | 건국대학교 | 농수산학부 |
| 위 원 | **김소영** | KAIST | 정책학부 |
| | **전혜영** | 연세대학교 | 이학부 |
| | **김홍희** | 서울대학교 | 의약학부 |
| | **백성희** | 서울대학교 | 이학부 |
| | **권대영** | 호서대학교 | 농수산학부 |
| | **임미희** | KAIST | 이학부 |
| | **신동원** | 전북대학교 | 정책학부 |
| | **김은주** | 서울과학기술대학교 | 공학부, YKAST |

### 학술위원회

| | | | |
|---|---|---|---|
| 위원장 | **김형주** | 서울대학교 | 학술부원장 |
| 위 원 | **김인수** | 성균관대학교 | 의약학부 |
| | **김종일** | 서울대학교 | 의약학부 |
| | **남원우** | 이화여자대학교 | 이학부 |
| | **류재웅** | 경북대학교 | 농수산학부 |
| | **백성희** | 서울대학교 | 이학부 |
| | **이병주** | POSTECH | 공학부 |
| | **이용남** | IBS | 이학부 |
| | **이중희** | 전북대학교 | 공학부 |
| | **이탁희** | 서울대학교 | 이학부 |

### 커뮤니케이션위원회

| | | | |
|---|---|---|---|
| 위원장 | **김정한** | 고등과학원 | 출판부원장 |
| 위 원 | **김소영** | KAIST | 정책학부 |
| | **손소영** | 연세대학교 | 공학부 |
| | **조은정** | 성균관대학교 | 의약학부 |
| | **김명환** | 서울대학교 | 이학부 |
| | **권춘탁** | 경희대학교 | 농수산학부, YKAST |
| | **김희정** | 연세대학교 | 의약학부, YKAST |

### 회원심사위원회

| | | | |
|---|---|---|---|
| 위원장 | **이영숙** | POSTECH | 이학부 |
| 위 원 | **김경만** | 서강대학교 | 정책학부 |
| | **류동수** | UNIST | 이학부 |
| | **유종성** | DGIST | 이학부 |
| | **전혜영** | 연세대학교 | 이학부 |
| | **김승억** | 세종대학교 | 공학부 |
| | **문주호** | 연세대학교 | 공학부 |
| | **박수영** | 서울대학교 | 공학부 |
| | **이경무** | 서울대학교 | 공학부 |
| | **이용환** | 서울대학교 | 농수산학부 |
| | **방명걸** | 중앙대학교 | 농수산학부 |
| | **손요환** | 고려대학교 | 농수산학부 |
| | **정천기** | 서울대학교 | 의약학부 |
| | **이미옥** | 서울대학교 | 의약학부 |

### 포상위원회

| | | | |
|---|---|---|---|
| 위원장 | **유상열** | 서울대학교 | 포상위원장 |
| 당연직 위 원 | **이 근** | 중앙대학교 | 정책학부 |
| | **전장수** | 인제대학교 | 이학부 |
| | **박부견** | POSTECH | 공학부 |
| | **김지현** | 연세대학교 | 농수산학부 |
| | **정천기** | 서울대학교 | 의약학부 |
| 위촉직 위 원 | **류충민** | KRIBB | 농수산학부 |
| | **최상호** | 서울대학교 | 농수산학부 |
| | **선 웅** | 고려대학교 | 의약학부 |
| | **이미옥** | 서울대학교 | 의약학부 |

※ 포상위원회 운영규정 제3조(구성)에 의거하여 포상위원회는 10인 이내(당연직위원 포함) 위원으로 구성하며, 당연직 위원은 각 학부 운영위원회 추천으로 각 1인을 원장이 위촉함

※ 위원회 위원 구성은 시상사업별로 구성하며, 포상위원회 운영규정 제7조(위원의 임기)에 의거, 심사업무 종료 후 자동해체함.(위원장 임기는 3년, 당연직 위원 임기는 1년)

### 대외협력위원회

| | | | |
|---|---|---|---|
| 위원장 | **안영근** | 전남대학교 | 대외협력부원장 |

## 특별위원회

### 회원위원회

| | | | |
|---|---|---|---|
| 위원장 | **이석하** | 서울대학교 | 회원부원장 |

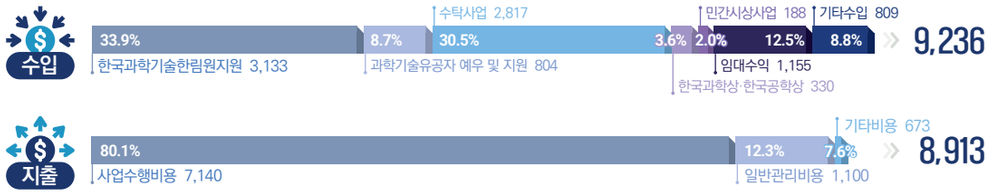
### AI 과학기술위원회

| | | | |
|---|---|---|---|
| 위원장 | **조성배** | 연세대학교 | 공학부 |
| 위 원 | **김형주** | 서울대학교 | 공학부 |
| | **이원준** | 가천대학교 | 공학부 |
| | **심병효** | 서울대학교 | 공학부 |
| | **안성훈** | 서울대학교 | 공학부 |
| | **예종철** | KAIST | 공학부 |
| | **차승현** | KAIST | 공학부, YKAST |
| | **이제현** | KIST | |
| | **백은옥** | 한양대학교 | |
| | **김동환** | 포티투마루 | |
| | **최재식** | ㈜인이지 | |

# 예산 및 인력

## 2025년도 수입·지출 현황

(단위: 백만 원)




## 재무상태표

(단위: 천 원)

| 과목 | 금액 | 과목 | 금액 |
|---|---|---|---|
| **유동자산** | **1,483,864** | **유동부채** | **785,026** |
| 1. 당좌자산 | 1,483,864 | 1. 예수금 | 505,894 |
| 1) 현금 및 현금성자산 | 1,087,050 | 2. 선수금 | 24,800 |
| 2) 단기금융상품 | 288,770 | 3. 미지급금 등 | 254,332 |
| 3) 미수수익 | 40,691 | **비유동부채** | **4,262,668** |
| 4) 미수금 | 40,604 | 1. 임대보증금 | 3,936,770 |
| 5) 선급비용 | 1,347 | 2.퇴직급여충당부채 | 325,898 |
| 6) 선급금 | 25,402 | **고유목적사업준비금** | **319,744** |
| **비유동자산** | **10,607,049** | **부채총계** | **5,367,438** |
| 1. 투자자산 | 3,023,231 | | |
| 1) 퇴직기금 | 325,898 | | |
| 2) 건물수선충당기금 | 470,537 | | |
| 3) 경상운영기금 | 1,437,940 | | |
| 4) 발전기금 | 788,856 | **기본순자산** | **8,579,491** |
| 2. 유형자산 | 7,583,218 | **기타순자산조정** | **921,011** |
| 1) 토지 | 2,837,229 | **차기이월결손금** | **2,777,027** |
| 2) 건물 | 4,396,436 | **자본총계** | **6,723,475** |
| 3) 비품·시설장치 등 | 349,553 | | |
| 3. 기타비유동자산 | 600 | | |
| 1) 전신전화가입권 | 570 | | |
| 2) 기타보증금 | 30 | | |
| **자산총계** | **12,090,913** | **부채와 자본총계** | **12,090,913** |



## 한국과학기술한림원 인원 및 조직 현황

(2025.12.31. 기준)

| 원장 (비상임) | 총괄 부원장 | 사무처 | | | | | 과학기술유공자 지원센터 | | 국가과학난제도전 협력지원단 | | 기초과학 네트워킹센터 | | 국민생활안전 종합지원단 | | 합계 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 경영 기획실 | 홍보 전략실 | 학술 진흥실 | 정책 지원실 | 국제 협력실 | 센터장 | 유공자 사업실 | 단장 | 사무국 | 센터장 | 사무국 | 단장 | 사무국 | |
| 1 | 1 | 7 | 2 | 2 | 4 | 3 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 4 | 37 |

| 직위 | | | 성명 | 주요 업무 |
|---|---|---|---|---|
| 원 장 | | | **정진호** | 한국과학기술한림원 경영 총괄 |
| 총괄부원장 | | | **김성진** | 한국과학기술한림원 사업 총괄 |
| 사무처 | **경영기획실** | 선임행정원(실장) | **주용규** | 경영기획실 업무 총괄, 인사, 계약, 회관시설 등 |
| | – 총무회계팀 | 행정원 | **손새라** | 자금관리, 회계결산, 회비, 총무 |
| | | 행정원 | **이하얀** | 자금관리, 회계결산, 회비, 총무 |
| | | 행정원(겸직) | **명지은** | 임원 업무 지원 |
| | – 기획예산팀 | 행정원 | **백서연** | 이사회·총회, 운영위원회, 예산, 규정 제·개정, 대관업무 |
| | | 행정원 | **김한슬** | 이사회·총회, 운영위원회, 예산, 규정 제·개정, 대관업무 |
| | | 행정원 | **김영훈** | 이사회·총회, 운영위원회, 예산, 규정 제·개정, 대관업무 |
| | **홍보전략실** | 선임행정원(실장) | **정윤하** | 언론홍보, 위원회 운영, 홍보 프로젝트 기획·제작 등 |
| | | 행정원(겸직) | **명지은** | 채널 관리 및 기관홍보물 제작, 비정기간행물 기획·제작 등 |
| | | 행정원 | **허창수** | 정기간행물 기획·제작, 기록물 관리 등 |
| | **학술진흥실** – 학술팀 | 선임행정원(팀장) | **배승철** | 학술팀 업무 총괄, 한림석학강연, 한국과학상·공학상 |
| | | 행정원 | **김지훈** | 청소년과학영재사사, 시상사업 등 |
| | **정책지원실** | 선임행정원(실장) | **강정아** | 정책지원실 업무 총괄, 한림원의 목소리, 정책연구소, 수탁과제 등 |
| | – 정책연구팀 | 선임행정원(팀장) | **김륜혜** | 한림석학정책연구, 한림원탁토론회, 공동포럼, 위원회 운영 등 |
| | | 행정원 | **이호범** | 한림석학정책연구, 한림원탁토론회, 과학기술 대중화 콘텐츠 등 |
| | – 회원팀 | 선임행정원 | **이선화** | 회원 선출 및 관리, 학부위원회, 석학커리어디시전스 |
| | **국제협력실** – 국제협력팀 | 선임행정원(팀장) | **최정아** | 국제협력팀 업무 총괄, YKAST 회원선출 등 |
| | | 행정원 | **황인태** | YKAST 운영, 수탁과제, 미주, 국내 행사 등 |
| | | 행정원 | **박서연** | AASSA 운영, IAP, ISC 등 국제기구, 아시아 유럽지역, 국내 행사 |
| 과학기술 유공자 지원센터 | **센터장** | | **유장렬** | 과학기술유공자 예우 및 지원사업 총괄 |
| | – 유공자사업실 | 선임행정원(실장) | **이준규** | 과학기술유공자 예우 및 지원사업 관리, 명예의 전당 조성 |
| | | 선임행정원 | **이승배** | 과학기술유공자 심사 및 지정, 강연, 정책 제안 등 활동 지원 |
| | | 행정원 | **도연아** | 과학기술유공자 업적홍보, 홈페이지 등 플랫폼 운영 |
| 국가과학 난제도전 협력지원단 | **단 장** | | **성형진** | 과학난제도전협력지원단 총괄 |
| | – 사무국 | 행정원 | **조은영** | 과학난제도전협력지원단 사업 |
| | | 행정원 | **어윤선** | 과학난제도전협력지원단 사업 |
| | | 행정원 | **안보현** | 과학난제도전협력지원단 사업 |
| 기초과학 네트워킹센터 | **센터장** | | **백융기** | 기초과학네트워킹센터 총괄 |
| | – 사무국 | 책임행정원(팀장) | **이재형** | 기초과학네트워킹센터 업무 총괄 |
| | | 행정원 | **최정인** | 기초과학네트워킹센터 국제교류 운영 실무 |
| | | 행정원 | **황신혜** | 기초과학네트워킹센터 행정 및 회계 |
| 국민생활안전 종합지원단 | **단 장** | | **홍성걸** | 국민생활안전종합지원단 총괄 |
| | – 사무국 | 선임행정원(팀장) | **박주현** | 국민생활안전종합지원단 업무 총괄 |
| | | 선임행정원 | **이동원** | 국민생활안전종합지원단 사업 |
| | | 행정원 | **김수연** | 국민생활안전종합지원단 사업 |
| | | 행정원 | **김지선** | 국민생활안전종합지원단 행정 및 회계 |

한국과학기술한림원은 회원들의 전문성을 바탕으로
국가·사회 현안과 과학기술 중장기 비전에 대해 자문하고,
전 세계 한림원 및 국제기구와의 교류·협력을 통해 과학기술 민간외교의 한 축을 담당하며
과학기술 사기진작과 미래 인재양성을 위한 다양한 사업을 수행하고 있습니다.

# 사업성과

## KEY ACHIEVEMENTS


정책연구 및 자문 026
인재양성 054
국제교류 및 협력 066
과학기술인 지원 082
시상 098
수탁사업 108

# 정책연구 및 자문

한림원은 정부·국회 등 정책입안자의 건전한 과학기술 정책 추진을 유도하고,
우리 사회의 근거기반 의사결정 문화 정착을 위해 다양한 사업을 전개하고 있다.

## 주요 사업 분야 및 2025년도 대표 성과

KAST

### 한림원탁토론회

**주요 이슈에 대한 각계 전문가들의 토론회**

AI 프런티어 시리즈: S&T X AI, 미래를 설계하다
토론회 개최(9월~11월/총 7회)

### 한림원의 목소리

**현안 및 중장기 방향에 대한 정책 제안서 공표**

과학외교의 패러다임 변화, 대한민국의 전략은?
정책 입안자료 활용

시의성

### 한림석학정책연구

**연구자의 식견과 현장 의견을 담은 자문 보고서 발간**

미래 대한민국과 과학기술을 위한 제언 :
인재, 생태계, 변혁
새정부 출범 정책제언서 발간

### 석학 커리어 디시전스

**연구자 커리어 경로 및 전문 분야별 발전 전략 제시**

AI 시대의 인체 마이크로바이옴 연구,
나선형 고분자 합성 분야 정책제언서 발간

전문성

### 출판홍보사업

**과학기술에 대한 국민 이해 확산 및 공감대 형성을 위한 활동**

과학기술계 두뇌유출 현황 및 대안 기획기사 보도 및 이슈 제기

소통·확산

# 한림원탁토론회

한림원탁토론회는 우리 사회가 주목해야 할 과학기술 분야 관련 이슈에 대해 최고의 전문가들이 통찰력과 심도 있는 지식을 바탕으로 정책 제언과 대응 방안 등을 제시하는 토론회다. 현장의 다양한 의견을 수렴하여 과학기술을 통한 사회문제 해결 방안과 범부처적 대응 방안, 국가 과학기술의 장기적 비전과 발전 전략 등을 제시하고 있다.
특히 올해는 STEM 교육, 기초과학, 산업기술 등 다양한 분야에서 AI가 촉발하는 혁신을 논의함으로써, AI 기반 교육-연구-산업-정책을 유기적으로 연결하고 국가 과학기술의 미래 방향을 제시하기 위해 'AI 프런티어 시리즈: S&T×AI, 미래를 설계하다' 한림원탁토론회를 9월부터 11월까지 총 7회에 걸쳐 개최했다.
한림원탁토론회는 한림원 유튜브 채널을 통해 생중계되고 있으며, 사전 및 현장 질의에 대해 전문가들의 답변을 제시하며 대중 및 관계 분야 종사자들과 활발한 소통을 도모하고 있다.

## | 요약 보기 : 총 21회 개최

국가·사회적 현안의 과학기술계 현장 의견 수렴
▸▸ AI 주제 10회

지속가능한 연구개발 생태계를 위한 중·장기 정책 방향 제시
▸▸ 인재양성 5회, 여성과학기술인 1회, 연구성과 평가제도 1회

최첨단 과학기술 연구개발의 미래 비전 수립 및 정책 지원 모색
▸▸ 양자정보기술, 동물실험 등 2회

국회, 대한민국의학한림원 등 대외 협력과 소통 강화
▸▸ 과학기술 문화 1회, 디지털헬스 1회



## >>> 한림원탁토론회 개최 결과

좌측 QR코드를 휴대폰 카메라로 인식하시면 토론회 영상을 보실 수 있습니다.

### | 제233회 | 연구성과의 가치, 어떻게 평가할 것인가?

| | |
|---|---|
| 일 자 | 2.25. |
| 장 소 | 한국과학기술한림원회관 강당 / 한림원 유튜브 채널 |
| 사 회 | **이성주** 서울대학교 산업공학과 교수(정책학부 차세대회원) |
| 발 제 자 | **이학연** 서울과학기술대학교 산업공학과 교수(정책학부 차세대회원)<br>⁘ 연구성과 평가 방법의 진화와 한계 |
| 토 론 자 | **박주영** 서울대학교 건설환경공학부 교수(정책학부 차세대회원) 좌장<br>**이상규** IBS 인지 및 사회성 연구단 연구위원(이학부 차세대회원)<br>**김상우** 연세대학교 의과대학 교수(의약학부 차세대회원)<br>**강봉균** IBS 인지 및 사회성 연구단 단장(이학부 정회원)<br>**김수영** 고려대학교 신소재공학부 교수(공학부 차세대동문회원)<br>**김승일** 서울시립대학교 환경원예학과 교수(농수산학부 차세대회원)<br>**최태림** 스위스 ETH Zurich 교수(이학부 정회원) |

### | 제234회 | 한국 AI의 미래 시리즈(Ⅰ) AI 3대 강국을 향한 우리의 전략

| | |
|---|---|
| 일 자 | 4.29. |
| 장 소 | 한국과학기술한림원회관 강당 / 한림원 유튜브 채널 |
| 사 회 | **조성배** 연세대학교 컴퓨터과학과 교수(공학부 정회원) |
| 발 제 자 | **이경우** 국가인공지능위원회 지원단 단장<br>⁘ AI 3대 강국 도약을 위한 우리나라 AI 정책방향<br>**김진형** KAIST 전산학부 명예교수<br>⁘ AI를 잘 쓰는 나라가 진정한 AI 강국이다<br>– 활용 중심의 대한민국 AI 정책 전략 |
| 토 론 자 | **조성배** 연세대학교 컴퓨터과학과 교수(공학부 정회원) 좌장<br>**방은주** 지디넷코리아 부장<br>**김동환** 포티투마루(42Maru) 대표<br>**주영섭** 서울대학교 공학전문대학원 특임교수<br>**김유철** LG AI연구원 전략부문장<br>**이제현** 한국에너지기술연구원 에너지AI·계산과학실 실장 |

## | 제235회 | 흥미로운 양자정보기술 ±20년

| | |
|---|---|
| 일 자 | 5.9. |
| 장 소 | 한국과학기술한림원회관 성영철홀 / 한림원 유튜브 채널 |
| 핵심의제 | **배준우** KAIST 전기 및 전자공학부 교수(공학부 차세대동문회원) |
| 주제발표 및 토론 | **배준우** KAIST 전기 및 전자공학부 교수(공학부 차세대동문회원) 좌장<br>⁘ 양자통신 및 보안<br>**이승우** KIST 양자기술연구단 책임연구원<br>⁘ 양자 오류 정정<br>**안재욱** KAIST 물리학과 교수<br>⁘ 중성원자 양자컴퓨팅<br>**김기환** Tsinghua University 물리학과 교수<br>⁘ 이온 트랩 양자컴퓨팅<br>**이수준** 경희대학교 수학과 교수<br>⁘ 양자 얽힘 이론과 수학<br>**김윤호** POSTECH 물리학과 교수<br>⁘ 얽힘과 헷갈림의 양자역학에서 피어난 양자정보<br>**최정운** SKT Quantum팀 팀장<br>⁘ 양자암호 기술 상용화 |

## | 제236회 | 한국 AI의 미래 시리즈(II) 국가 AI 특화 인재 육성과 확보 방안

| | |
|---|---|
| 일 자 | 5.15. |
| 장 소 | 한국과학기술한림원회관 강당 / 한림원 유튜브 채널 |
| 핵심의제 | **김형주** 서울대학교 컴퓨터공학부 명예교수(학술부원장) |
| 발제자 | **이상원** 서울대학교 데이터사이언스대학원 교수<br>⁘ 대학 AI 인재 교육<br>**신진우** KAIST 김재철AI대학원 ICT 석좌교수<br>⁘ AI 인재 유출 |
| 토론자 | **김형주** 서울대학교 컴퓨터공학부 명예교수(학술부원장) 좌장<br>**강재우** 고려대학교 컴퓨터학과 교수<br>**김선주** 연세대학교 컴퓨터과학과 교수<br>**김장우** MangoBoost Inc, CEO<br>**임동혁** 광운대학교 정보융합학부 교수 |



## | 제237회 | 한국 AI의 미래 시리즈(III) AI+X 대전환의 양면성: 혁신, 도전, 한계

| | |
|---|---|
| 일 자 | 5.29. |
| 장 소 | 한국과학기술한림원회관 강당 / 한림원 유튜브 채널 |
| 핵심의제 | **이원준** 고려대학교 정보보호대학원 교수(공학부장) |
| 발제자 | **이상근** 고려대학교 스마트보안학부 교수<br>⁘ AI, LLM 어플리케이션의 보안 이슈 및 문제점<br>**박준기** Mangoboost Inc, COO/CFO<br>⁘ AI 데이터센터(DC)의 핵심 경쟁력: Network Accelerating Platform |
| 토론자 | **이원준** 고려대학교 정보보호대학원 교수(공학부장) 좌장<br>**김명주** 인공지능안전연구소(Korea AISI) 소장<br>**한보형** 서울대학교 전기정보공학부 교수(공학부 정회원)<br>**최재식** ㈜인이지 대표<br>**최준호** 중앙일보 과학전문기자 겸 논설위원 |

## | 제238회 | 동물실험 없는 미래, 정말 가능할까?

| | |
|---|---|
| 일 자 | 7.9. |
| 장 소 | 한국과학기술한림원회관 강당 / 한림원 유튜브 채널 |
| 핵심의제 | **권순경** 경상국립대학교 생명과학부 교수(농수산학부 차세대회원) |
| 발제자 | **박준원** 서울대학교 수의과대학 교수(농수산학부 차세대회원)<br>⁘ 실험동물 사용에 대한 과학적·윤리적 진보, 그리고 마주한 이상과 현실<br>**임경민** 이화여자대학교 약학대학 교수<br>⁘ 선진국의 동물실험 축소 노력과 동물대체시험법의 규제적 활용 현황 |
| 토론자 | **고혁완** 연세대학교 생화학과 교수 좌장<br>**최양규** 건국대학교 수의과대학 교수<br>**강병철** 서울대학교 의과대학 교수<br>**손미영** 한국생명공학연구원 국가아젠다연구소 소장<br>**박대의** 국가독성과학연구소 책임연구원<br>**우선욱** 식품의약품안전처 비임상자원연구과 과장 |

## | 제239회 | AI 프런티어 시리즈(Ⅰ) 「AI×STEM 교육」: 교실에서 시작되는 미래 인재

| | |
|---|---|
| 일 자 | 9.10. |
| 장 소 | 한국과학기술한림원회관 강당 / 한림원 유튜브 채널 |
| 핵심의제 | **이학연** 서울과학기술대학교 산업공학과 교수(정책학부 차세대회원) |
| 발 제 자 | **유연주** 서울대학교 수학교육과 교수<br>⁘ AI 시대의 STEM 교육 방향 및 전략<br>**차대길** 한국과학창의재단 과학기술문화본부 본부장<br>⁘ AI 기반 STEM 교육 방법(교수법) 혁신<br>**권가진** 서울대학교 지능정보융합학과 교수<br>⁘ AI 기반 STEM 개인화 학습(학습법) 혁신 |
| 토 론 자 | **이학연** 서울과학기술대학교 산업공학과 교수(정책학부 차세대회원) 좌장<br>**박현우** 서울대학교 데이터사이언스대학원 교수(정책학부 차세대회원)<br>**이승원** 성균관대학교 의과대학 교수(의약학부 차세대회원)<br>**이용재** ㈜매스프레소 대표<br>**전병억** 한국과학영재학교 교사<br>**최동욱** 숭의여자고등학교 교사 |

## | 제240회 | AI 프런티어 시리즈(Ⅱ) 「AI×K-방산」: AI로 국방의 혁신을 이루다

| | |
|---|---|
| 일 자 | 9.18. |
| 장 소 | 한국과학기술한림원회관 강당 / 한림원 유튜브 채널 |
| 핵심의제 | **조형희** 연세대학교 기계공학과 명예특임교수(공학부 정회원) |
| 발 제 자 | **곽기호** 국방과학연구소 국방인공지능기술연구원 원장<br>⁘ 국방 AI의 현재와 미래<br>**서영우** 한화에어로스페이스 LS사업부 전무<br>⁘ 방산업을 위한 인공지능 기술 |
| 토 론 자 | **심승배** 한국국방연구원 군사발전연구센터 AI정보화연구실 실장 좌장<br>**박언수** 육군 교육사 AI·유무인복합전투체계개념발전과 과장<br>**김도종** 현대로템 디펜스솔루션연구소 연구위원<br>**윤병동** OnePredict 대표<br>**장재만** 공군 항공우주전투발전단 AI신기술융합센터 센터장<br>**임성신** 한국항공우주산업(주) AI/SW연구실 실장<br>**조성배** 연세대학교 컴퓨터과학과 교수(공학부 정회원) |

## | 제241회 | AI 프런티어 시리즈(Ⅲ) 「AI×Physics」: 양자, 물질, 우주를 다시 쓰다

| | |
|---|---|
| 일 자 | 9.29. |
| 장 소 | 한국과학기술한림원회관 강당 / 한림원 유튜브 채널 |
| 핵심의제 | **조용훈** KAIST 물리학과 교수(이학부장) |
| 발 제 자 | **박경덕** 연세대학교 응용통계학과 교수<br>⁘ 양자컴퓨팅과 AI의 교차점에서 본 미래: 기회와 도전<br>**이인호** 한국표준과학연구원 책임연구원<br>⁘ AI를 활용한 물질 연구/소자 설계 및 정밀 측정<br>**홍성욱** 한국천문연구원 책임연구원<br>⁘ 대규모 천문우주 탐사시대, AI로 날개 달기 |
| 토 론 자 | **조용훈** KAIST 물리학과 교수(이학부장) 좌장<br>**최만수** 고려대학교 물리학과 교수<br>**문창성** 경북대학교 물리학과 교수<br>**임명신** 서울대학교 물리천문학부 교수(이학부 정회원)<br>**류준영** 머니투데이 미래사업부 차장 |

## | 제242회 | AI 프런티어 시리즈(Ⅳ) 「AI×신소재」: 미래 산업소재의 혁신 설계

| | |
|---|---|
| 일 자 | 10.21. |
| 장 소 | 한국과학기술한림원회관 강당 / 한림원 유튜브 채널 |
| 핵심의제 | **이영국** 연세대학교 신소재공학과 교수(공학부 정회원) |
| 발 제 자 | **최윤석** 삼성종합기술원(SAIT) 마스터<br>⁘ AI와 로봇을 활용한 소재 개발 프로세스 혁신<br>**한승우** 서울대학교 재료공학부 교수<br>⁘ 신소재를 위한 파운데이션 모델 개발 전망<br>**신정호** 한국화학연구원 화학플랫폼연구본부 디지털화학연구센터장<br>⁘ AI 활용을 위한 생태계 기반의 빅데이터 구축 |
| 토 론 자 | **박철민** 연세대학교 신소재공학과 교수(공학부 정회원) 좌장<br>**서동화** KAIST 신소재공학과 교수<br>**조기섭** 국민대학교 신소재공학부 교수<br>**최순주** LG에너지솔루션 책임연구원 |

## | 제243회 | 우리나라 과학기술 여성 리더십, 도전과 기회

| | |
|---|---|
| 일 자 | 11.11. |
| 장 소 | 한국과학기술한림원회관 강당 / 한림원 유튜브 채널 |
| 사 회 | **차연수** 전북대학교 석좌교수(농수산학부 정회원) |
| 발 제 자 | **조연주** 텍사스대학교 타일러캠퍼스 교수<br>⁘ Korean Women Leaders: Research 2015–2025<br>**신용현** 연세대학교 특임교수<br>⁘ 여성과학기술인 정책, 이대로 좋은가? |
| 토 론 자 | **부하령** 건국대학교 의생명공학과 교수(농수산학부 정회원) 좌장<br>**권대영** 음식문화과학원 이사장(농수산학부 정회원)<br>**김상건** 동국대학교 약학대학 교수(의약학부 정회원)<br>**김은주** 서울과학기술대학교 공과대학 교수(공학부 차세대회원)<br>**신동원** 전북대학교 과학학과 교수(정책학부 정회원)<br>**임미희** KAIST 화학과 교수(이학부 정회원)<br>**전혜영** 연세대학교 대기과학과 교수(이학부 정회원) |

## | 제244회 | AI 프런티어 시리즈(V) 「AI×농생명」: AX 융합형 지속 가능 농생명 혁신

| | |
|---|---|
| 일 자 | 11.13. |
| 장 소 | 한국과학기술한림원회관 강당 / 한림원 유튜브 채널 |
| 핵심의제 | **한호재** 서울대학교 수의과대학 교수(농수산학부장) |
| 발 제 자 | **최도일** 서울대학교 농업생명과학대학 석좌교수(농수산학부 정회원)<br>⁘ AI 기술의 농림분야 활용<br>**김상오** 단국대학교 식품공학과 교수<br>⁘ 식품산업에서 AI 기술을 활용한 미래 전망<br>**성제경** 서울대학교 수의과대학 교수<br>⁘ 소버린 AI 시대의 동물/수산자원 활용 전략 |
| 토 론 자 | **김세한** 한국전자통신연구원 기술기획부 부장 좌장<br>**류충민** 한국생명공학연구원 감염병연구센터 센터장(농수산학부 정회원)<br>**김도훈** 국립부경대학교 해양수산경영학과 교수<br>**이우균** 고려대학교 환경생태공학과 교수(농수산학부 정회원)<br>**권순경** 경상국립대학교 생명과학부 교수(농수산학부 차세대회원) |

## | 제245회 | AI 프런티어 시리즈(VI) 「AI×BCI」: 뇌와 인공지능의 미래 연결

| | |
|---|---|
| 일 자 | 11.18. |
| 장 소 | 한국과학기술한림원회관 강당 / 한림원 유튜브 채널 |
| 핵심의제 | **임창환** 한양대학교 바이오메디컬공학과 교수 |
| 발 제 자 | **정천기** 서울대학교 의과대학 신경외과학교실 명예교수(의약학부 정회원)<br>⁘ 뇌 인터페이스 기술의 현재와 미래: 정보 추출과 입력<br>**양성구** ㈜지브레인 대표<br>⁘ 뇌 연결 기술의 실제 적용 및 미래<br>**안종현** 연세대학교 전기전자공학부 교수(공학부 정회원)<br>⁘ 뇌 인터페이스: 측정 및 자극<br>**김 철** KAIST 바이오 및 뇌공학과 교수<br>⁘ 뇌 인터페이스 지능형 저전력 집적회로 시스템<br>**한재호** 고려대학교 뇌공학과 주임교수<br>⁘ 이식 가능한 온 디바이스 AI |
| 토 론 자 | **임창환** 한양대학교 바이오메디컬공학과 교수 좌장<br>**이은정** 한국과학기자협회 회장<br>주제발표 5인 |

## | 제246회 | AI 프런티어 시리즈(VII) 「AI×신약개발」: 구조예측에서 임상까지, 혁신의 경계를 넘다

| | |
|---|---|
| 일 자 | 11.21. |
| 장 소 | 더플라자 오키드홀 / 한림원 유튜브 채널 |
| 핵심의제 | **박영년** 연세대학교 의과대학 병리학교실 교수(의약학부장) |
| 발 제 자 | **석차옥** 서울대학교 화학부 교수<br>⁘ 구조 기반 AI의 보편성과 확장 잠재력:<br>무(無)에서 약물 분자를 정밀하게 설계하다.<br>**백인화** 경희대학교 약학과 교수<br>⁘ AlphaGenome을 활용한 신약표적 발굴 및 정밀의료<br>**조경현** 뉴욕대학교 컴퓨터과학과 교수<br>⁘ AI 기반 항체 신약 개발<br>**Alex Zhavoronkov** Insilico Medicine CEO&CBO<br>⁘ Generative AI를 활용한 신약 설계(최초 임상 2상 사례) |
| 토 론 자 | **백인화** 경희대학교 약학과 교수 좌장<br>**김화종** 한국제약바이오협회 K-MELLODDY 사업단 단장<br>**신현진** 목암생명과학연구소 소장<br>**정지원** 식품의약품안전처 의료제품연구부 부장<br>**이재흔** 국가바이오위원회 바이오기술혁신국 국장 |

## >>> 국회 공동포럼 개최 결과

### | 제1차 | 첨단과학기술 이공계 인재 양성 정책 포럼
### 이공계 위기 시대, 과학기술 인재 양성을 위한 해법 모색

| | |
|---|---|
| 공동주최 | **국회의원 최형두·조인철·최수진, 한국과학기술단체총연합회, 한국과학기술한림원** |
| 일 자 | 5.13. |
| 장 소 | 국회의원회관 제1소회의실 |
| 사 회 | **김성진** 한국과학기술한림원 총괄부원장 |
| 발 제 자 | **박기범** STEPI 선임연구위원<br>※ 과학기술 인재 위기 시대의 대학 R&D 혁신 방안<br>**김영오** 서울대학교 공과대학장<br>※ 대학 현장에서 본 이공계 인재 위기와 미래 양성 방향 |
| 토 론 자 | **이원용** 연세대학교 연구부총장 좌장<br>**유재준** 서울대학교 자연과학대학장<br>**문승현** GIST 前 총장(공학부 정회원)<br>**김용삼** ㈜진코어 대표이사<br>**장원우** 고려대학교 박사과정생<br>**장주애** 성균관대학교 박사후연구원 |

### | 제2차 | 첨단과학기술 이공계 인재 양성 정책 포럼 국경없는 과학기술 인재전쟁

| | |
|---|---|
| 공동주최 | **국회의원 최형두·조인철·최수진·김현·황정아, 한국과학기술단체총연합회, 한국과학기술한림원** |
| 일 자 | 6.19. |
| 장 소 | 국회의원회관 제2세미나실 |
| 발 제 자 | **이원홍** KISTEP 인재정책센터장<br>※ 글로벌 인재 전쟁에 대응하는 한국형 유치·정착 전략<br>**유필진** 성균관대학교 기획조정차장<br>※ 국내 과학기술 우수인재 확보 방안 |
| 토 론 자 | **최해천** 서울대학교 석좌교수(공학부 정회원) 좌장<br>**김근수** 연세대학교 물리학과 교수(이학부 차세대회원)<br>**홍용택** 서울대학교 전기정보공학부 학부장(공학부 정회원)<br>**조길원** POSTECH 화학공학과 석학교수(공학부 정회원)<br>**어윤희** ETRI AI인재양성실장<br>**김 견** 현대차그룹 경영연구원 원장 |



### 국회-한림원 공동토론회
### 과학기술인이 존중받는 사회문화 조성을 위한 대혁신

| | |
|---|---|
| 공동주최 | **국회의원 최형두·조인철·최수진, 한국과학기술한림원** |
| 일 자 | 11.18. |
| 장 소 | 국회의원회관 제9간담회의실 |
| 발 제 자 | **김근배** KAIST 초빙교수<br>※ 21세기 한국의 대전환, '과학한국' 운동으로 열어나가자!<br>**이석봉** 대덕넷 대표<br>※ 중국 과학굴기 뿌리, 과학가 사명감과 영웅 대우 |
| 토 론 자 | **유장렬** 과학기술유공자지원센터장(농수산학부 종신회원) 좌장<br>**김성원** KAIST 학부생<br>**남경욱** 국립과천과학관 우주천문과장<br>**윤제용** 서울대학교 화학생물공학부 교수<br>**이규호** 한국화학연구원 前 원장<br>**이영완** 조선비즈 부국장<br>**이준호** 한국화웨이 부사장 |

## >>> 기타 공동포럼 개최 결과

제1차 이공계 인재 강국 연석회의: 글로벌 인재 허브, 현장의 목소리로 설계하다

### 국내 이공계 인재의 전주기 성장체계 구축

| | |
|---|---|
| 공동주최 | **한국과학기술단체총연합회, 한국과학기술한림원** |
| 일 자 | 8.26. |
| 장 소 | 한국과학기술회관 아나이스홀 |
| 발 제 | **엄미정** STEPI 과학기술인재정책센터 실장<br>⁘ 이공계 학생의 진입·성장 기반 구축<br>**윤태식** UNIST 반도체 소재·부품대학원장<br>⁘ 대학(원)내 전문연구인력 육성 방안<br>**이창주** 한국산업기술진흥협회 미래성장전략본부장<br>⁘ 산업현장의 고급 인재 확보·활용 전략 |
| 토 론 자 | **이준영** 성균관대학교 공학교육혁신센터장 좌장<br>**이원준** 고려대학교 정보보호대학원 교수(공학부장)<br>**이대희** 한국생명공학연구원 합성생물학연구센터장(농수산학부 차세대동문회원)<br>**김민지** 이화여자대학교 화학·나노과학과 박사후연구원<br>**홍순정** 과학기술정보통신부 미래인재정책국장 |

제2차 이공계 인재 강국 연석회의: 글로벌 인재 허브, 현장의 목소리로 설계하다

### 해외 우수인재의 국내 복귀 및 유치 촉진

| | |
|---|---|
| 공동주최 | **한국과학기술단체총연합회, 한국과학기술한림원** |
| 일 자 | 9.2. |
| 장 소 | 한국과학기술회관 대회의실2 |
| 발 제 자 | **오현환** KISTEP 정책기획본부장<br>⁘ 재외한인 과학자 국내 복귀 동향과 정책과제<br>**심시보** IBS 기획협력본부장<br>⁘ 해외 탑티어 연구자 유치 및 정착 전략<br>**김상배** 서울대학교 정치외교학과 교수<br>⁘ 과학기술 외교를 통한 글로벌 인재 확보 전략<br>**이창원** 이민정책연구원 선임연구위원<br>⁘ 국내 외국인 인재 유지·활용 전략 |
| 토 론 자 | **홍용택** 서울대학교 전기정보공학부 학부장(공학부 정회원) 좌장<br>**강성훈** KAIST 신소재공학과 교수<br>**유재영** 성균관대학교 반도체융합공학과 교수<br>**홍순정** 과학기술정보통신부 미래인재정책국장 |



긴급공동포럼

### 딥시크(DeepSeek) 파장과 미래 전망

| | |
|---|---|
| 공동주최 | **한국과학기술단체총연합회, 국민생활과학자문단, 한국과학기술한림원** |
| 일 자 | 2.17. |
| 장 소 | 한국과학기술회관 온라인방송실 / 한림원 유튜브 채널 |
| 사 회 | **손미현** 서울대학교 미래혁신연구원 책임연구원 좌장 |
| 발 제 | **이상근** 고려대학교 정보보호대학원 교수<br>⁘ 딥시크(DeepSeek) 파장과 미래 전망<br>**김명주** 한국전자통신연구원 AI안전연구소 소장<br>⁘ AI 안전 관점에서 바라본 딥시크 열풍 |
| 토 론 자 | **황의종** KAIST 전기 및 전자공학부 교수(공학부 차세대회원)<br>**최재식** (주)인이지 대표이사<br>**이주형** 가천대학교 AI·SW학부 교수<br>**홍영준** 서울대학교 수리과학부 교수<br>**고광본** 서울경제 논설위원·선임기자 |

한국과학기술한림원·대한민국의학한림원 공동포럼

### 디지털헬스와 의료 AI

| | |
|---|---|
| 공동주최 | **대한민국의학한림원, 한국과학기술한림원** |
| 일 자 | 12.3. |
| 장 소 | 한국과학기술한림원회관 강당 / 한림원 유튜브 채널 |
| 사 회 | **고상백** 연세대학교 원주의과대학 교수(정책학부 정회원) |
| 발 제 | **박영년** 연세대학교 의과대학 교수(의약학부장) 좌장<br>**고상백** 연세대학교 원주의과대학 교수(정책학부 정회원)<br>⁘ 디지털헬스와 의료 AI 정책 방향<br>**서준범** 서울아산병원 영상의학과 교수<br>⁘ 의료 AI와 의료 혁신 |
| 토 론 자 | **이영성** 충북대학교 의과대학 교수 좌장<br>**김현정** 대한디지털헬스학회 이사장<br>**이민진** 국가의료AI플랫폼 아키텍트<br>**옥민수** 울산대학교병원 예방의학과 교수<br>**예종철** KAIST 김재철AI대학원 교수(공학부 정회원)<br>**김병관** 식품의약품안전처 의료기기안전국 사무관 |

# 한림석학정책연구

한림원은 국가·사회적 영향력이 큰 과학기술 분야 이슈 및 현안을 심층 분석한 한림연구보고서와 이슈리포트, 차세대리포트를 발간하고 있다. 과학기술 분야 최고 석학들을 비롯한 전문가들이 참여한 한림원의 보고서는 정부, 국회, 유관기관 등을 대상으로 배포되고 있다. 특히 2025년에는 사용후핵연료 관리 기술, 양자기술 개발, 비대면 진료 등 미래 핵심기술에 관한 정책 자문 보고서를 발간하였다.

또한 '한국차세대과학기술한림원(YKAST)' 회원들이 중심이 되어 과학기술 분야 최신 동향과 이슈를 소개하고 정책의 방향성과 대응 방안 등을 제시하는 차세대리포트는 연구성과 평가, 모달리티, AI시대 STEM 교육 등을 주제로 다뤘다.

## | 요약 보기 : 총 10권 발간

대한민국 과학기술의 미래 비전 제시
▸▸ 차기 정부 정책 아젠다, 대한민국 AI의 미래를 위한 전략 등 2권

국가사회적 영향력이 큰 이슈 및 현안에 대한 과학기술 전문가 정책 연구 결과
▸▸ 사용후핵연료, 지역활성화, 양자기술, 비대면진료 등 주제 4권

연구현장 최일선에 있는 젊은 과학자들이 제안하는 최신 기술과 이슈 관련 정책
▸▸ 연구 성과 평가, 모달리티, 연구 균형, AI시대 STEM 교육 등 주제 4권



## >>> 차기 정부 정책 아젠다 제언서

### 미래 대한민국과 과학기술을 위한 제언:
### 현재와 30년 후를 잇는 중요한 세 가지–인재, 생태계, 변혁

| | |
|---|---|
| 배 포 처 | 국회, 과학기술정보통신부, 유관 기관 등 165개소 |
| 주요내용 | • 대한민국의 미래를 위한 한국과학기술한림원의 제언<br>• 차기 정부의 과학기술정책<br>[첫 100일]<br>– 과학기술 인재 유치와 양성을 위한 담대한 정책<br>– 과학기술 정책의 패러다임 변혁<br>[임기 내내]<br>– 일관성 있는 인재유입<br>– 기초과학·원천기술 연구 역량 강화<br>– 연구자·시민의 정책 과정 참여<br>– 과학기술 기반 포용적 사회 실현<br>– 과학기술 문화 확산<br>[30년 목표]<br>– 인재를 최우선하는 정책 기틀 마련<br>– 변혁적이되 안정적인 R&D 시스템 |

## >>> 이슈리포트 발간 결과

### | Vol. 01 | 대한민국 AI의 미래를 위한 전략

| | |
|---|---|
| 집 필 | **조성배** 연세대학교 교수(공학부 정회원)<br>**김형주** 서울대학교 명예교수(학술부원장)<br>**이원준** 가천대학교 석좌교수(공학부장) |
| 주요내용 | • AI 3대 강국을 향한 우리의 전략<br>• 국가 AI 특화 인재 육성과 확보 방안<br>• AI+X 대전환의 양면성: 혁신, 도전, 그리고 한계 |

## >>> 한림연구보고서 발간 결과

### | 156호 | 우리나라의 사용후핵연료 관리 기술 및 정책에 대한 견해

| | |
|---|---|
| 집 필 | **김재환** 인하대학교 교수(공학부 정회원) 연구위원장<br>**문주현** 단국대학교 교수<br>**윤종일** KAIST 교수<br>**이정익** KAIST 교수(공학부 차세대동문회원)<br>**정범진** 경희대학교 교수<br>**남효온** 한국원자력연구원 책임연구원 간사 |
| 주요내용 | • 사용후핵연료 발생, 저장, 관리, 처분 등 현황<br>• 국내 사용후핵연료 관리 정책 |

### | 157호 | 호남 초광역권 지역 활성화를 위한 과학기술 정책 연구

| | |
|---|---|
| 집 필 | **문승현** GIST 초빙석학(공학부 정회원) 연구위원장<br>**남기석** 전북대학교 명예교수(공학부 종신회원)<br>**김일태** 전남대학교 석좌교수<br>**이경환** 전남대학교 교수<br>**모영환** 전북대학교 연구교수<br>**황성웅** 광주연구원 AI센터장<br>**조승희** 전남연구원 선임연구위원 간사<br>**우중제** 한국에너지기술연구원 광주센터장 자문 |
| 주요내용 | • 호남 초광역권의 경제와 산업 현황<br>• 지역활성화를 위한 특화 산업 및 전략 산업 육성정책 |

### | 158호 | 양자기술의 효율적 개발을 위한 정책 제안

| | |
|---|---|
| 집 필 | **박규환** 고려대학교 명예교수(이학부 정회원) 연구위원장<br>**제원호** 서울대학교 명예교수(이학부 정회원)<br>**최한용** 성균관대학교 명예교수<br>**김동규** KAIST 조교수<br>**김민혁** 고려대학교 조교수<br>**김요셉** 고려대학교 조교수<br>**조동현** 고려대학교 명예교수 간사 |
| 주요내용 | • 국내 양자기술 연구과제 및 정책지원 현황<br>• 양자기술 소재·부품·장비 가치사슬 및 국산화 전략 |

### | 159호 | 국내 비대면 진료 활용 가능성 연구

| | |
|---|---|
| 집 필 | **서영준** 연세대학교 원주의과대학 교수(의약학부 차세대회원) 연구위원장<br>**이준영** 차의과학대학교 헬스케어융합학부 조교수<br>**박지훈** 한국산업기술기획평가원 의료기기헬스케어 PD<br>**이용호** 연세대학교 의과대학 교수(의약학부 차세대동문회원)<br>**곽환희** 법무법인 오른하늘 변호사<br>**박성빈** 연세대학교 원주의과대학 조교수 간사 |
| 주요내용 | • 비대면 진료의 국내외 정책 및 제도 현황 분석<br>• 비대면 진료의 법제 및 정책 분석: 현황, 쟁점 및 제도화 방안 |

## >>> 차세대리포트 발간 결과

### | Vol. 01 | 연구 성과, 어떻게 평가할 것인가?

| | |
|---|---|
| 참 여 | **김상우** 연세대학교 의과대학 교수(의약학부 차세대회원)<br>**박주영** 서울대학교 건설환경공학부 교수(정책학부 차세대회원)<br>**이상규** IBS 연구위원(이학부 차세대회원)<br>**이성주** 서울대학교 산업공학과 교수(정책학부 차세대동문회원)<br>**이학연** 서울과학기술대학교 산업공학과 교수(정책학부 차세대회원) |
| 주요내용 | • 연구 성과평가 방법론 및 국내 동향<br>• 연구 성과평가 제도에 대한 젊은 과학자들의 생각과 제안 |

### | Vol. 02 | 질병 극복을 위한 도전, 새로운 모달리티

| | |
|---|---|
| 참 여 | **김찬혁** 서울대학교 첨단융합학부 교수<br>**이혁진** 서울대학교 첨단융합학부 교수(의약학부 차세대동문회원)<br>**장재봉** 서울대학교 약학대학 교수<br>**홍석창** 서울대학교 약학대학 교수(의약학부 차세대회원) |
| 주요내용 | • 차세대 치료 모달리티의 개발 동향 및 한계 분석<br>• 신규 모달리티 치료제 개발을 위한 정책 제언 |

### | Vol. 03 | 두 바퀴로 가는 과학: 아젠다 연구와 호기심 연구의 공존전략

| | |
|---|---|
| 참 여 | **권순경** 경상국립대학교 생명과학부 교수(농수산학부 차세대회원)<br>**김상우** 연세대학교 의과대학 교수(의약학부 차세대회원)<br>**신유정** 전북대학교 자연과학대학 교수(정책학부 차세대회원)<br>**오동엽** 고려대학교 신소재공학부 교수(공학부 차세대회원)<br>**윤효재** 고려대학교 화학과 교수(이학부 차세대회원)<br>**이현주** KAIST 전기 및 전자공학부 교수(공학부 차세대회원)<br>**정인경** KAIST 생명과학과 교수(이학부 차세대회원)<br>**주영석** KAIST 의과학대학원 교수(의약학부 차세대회원) |
| 주요내용 | • 아젠다 기반 연구와 호기심 기반 연구의 비교 분석<br>• 균형 지원 및 연구지원 개선 방안 제시 |

### | Vol. 04 | 교실에서 시작되는 미래 인재

| | |
|---|---|
| 참 여 | **이학연** 서울과학기술대학교 산업공학과 교수(정책학부 차세대회원)<br>**유연주** 서울대학교 수학교육과 교수<br>**차대길** 한국과학창의재단 과학기술문화본부장<br>**권가진** 서울대학교 융합과학기술대학원 교수<br>**박현우** 서울대학교 데이터사이언스대학원 교수(정책학부 차세대회원)<br>**이승원** 성균관대학교 의과대학 교수(의약학부 차세대회원)<br>**신유정** 전북대학교 과학학과 교수(정책학부 차세대회원) |
| 주요내용 | • AI 시대 중등 STEM 교육의 방향과 전략<br>• AI 시대 STEM 교육 방법의 혁신 방안 |

# 한림원의 목소리

한림원의 목소리는 과학기술 관련 이슈 및 현안에 대한 과학기술계 석학들의 전문 의견을 바탕으로 정책 및 관련 법규, 제도의 개선방안 등을 건의하는 정책성명서다. 국회와 정부 부처를 비롯해 과학적 식견이 필요한 유관기관 곳곳에 배포함으로써 신속한 제도 개선과 합리적 정책 대응을 촉진하고 있다.
2025년에는 총 5건의 한림원의 목소리가 공표되었다.

## >>> 한림원의 목소리 공표 결과

114호
**창의적, 혁신적 연구를 장려하는 연구 성과평가 체계가 필요하다**
(공표일 6.24.)

115호
**과학외교 패러다임 변화 대한민국의 전략은?**
(공표일 10.28.)

116호
**위기의 과학기술 인재 생태계, 세대 연계와 혁신으로 지속가능한 전환을**
(공표일 12.2.)

117호
**사용후핵연료 관리 정책으로 K-원자력의 미래를 열다**
(공표일 12.29.)

118호
**AI 시대, 중등 STEM 교육의 대전환이 시급하다**
(공표일 12.29.)

# 기 타

한림원은 정책연구 및 자문 사업의 일환으로 과학기술 분야 관련 주요 이슈 및 현안에 대해 과학적 정보를 제공하고, 대중의 관심과 이해를 증진할 수 있는 대중 친화적 영상 콘텐츠 총 5편을 제작하여 한림원 유튜브 채널에 게시했다. 주제별로 한림원 회원이 참여하여 과학기술 분야 관련 이슈나 기술 동향 등을 설명하고 정책 및 제도적 방향성에 대한 내용을 전달함으로써 정책의 실효성 강화를 위한 기반을 조성하는 것이 목적이다. 특히 과학기술인의 헌신과 과학기술이 국가·사회에 기여하고 있는 바를 담아낼 수 있는 요소 등을 반영했다.

## >>> 영상 콘텐츠 '노매드 사이언티스트(NoMad Scientist)' 제작 결과

매년 독감이 유행하는 이유
**박수형** KAIST 교수
(의약학부 차세대동문회원)

태양을 가두는 법
**나용수** 서울대학교 교수
(공학부 차세대동문회원)

치매, 불치병 아닌 이유
**묵인희** 서울대학교 교수
(의약학부 정회원)

암을 정복하는 방법, 중입자 치료기
**김진성** 연세대학교 교수
(의약학부 차세대동문회원)

국민 생선이 사라진다, 바다의 경고
**김수암** 국립부경대학교 명예교수
(농수산학부 종신회원)

# 석학 커리어 디시전스

한림원은 과학기술 리더들의 연구 노하우를 다양한 콘텐츠로 제작하여 폭넓게 전파하고자 2023년부터 '석학 커리어 디시전스'를 시행 중이다. 석학 커리어 디시전스는 최우수 과학자들이 연구 인생의 갈림길에 섰던 순간과 그 결정 과정, 그리고 성공과 실패의 경험에서 얻은 노하우를 기록하고 이를 동료 연구자 및 미래 인재들, 또 정책입안자 등에게 유용한 자료로 제공하는 것이 목적이다.

2025년 강연에는 과학기술유공자를 포함한 석학 총 10명의 연사들이 참여하여 우수한 연구성과를 이루기까지 마주한 여러 난관과 이를 극복한 비결, 연구철학 등을 허심탄회하게 이야기했으며, 이는 동영상으로 제작되어 유튜브에 게재되었다. 정책제언서도 2권이 발간되었다.

## >>> 강연 개최 결과

좌측의 QR코드를 촬영하시면 유튜브 강연다시보기로 이동합니다

### | 제50회 |

| | |
|---|---|
| 일자/장소 | 8.26. / 한국과학기술한림원회관 성영철홀 |
| 사 회 자 | **한호재** 서울대학교 교수(농수산학부장) |
| 강 연 자 | **사동민** 충북대학교 교수(농수산학부 정회원) |
| 연 제 | ⁘ 작물과 미생물의 중매이야기 |

### | 제51회 |

| | |
|---|---|
| 일자/장소 | 9.19. / 한국과학기술한림원회관 성영철홀 |
| 사 회 자 | **김도한** 서울대학교 명예교수(이학부 종신회원) |
| 강 연 자 | **금종해** 고등과학원 석학교수(이학부 정회원) |
| 연 제 | ⁘ 한국 수학, 초보에서 주역으로 |

### | 제52회 |

| | |
|---|---|
| 일자/장소 | 9.23. / 한국과학기술한림원회관 성영철홀 |
| 사 회 자 | **한호재** 서울대학교 교수(농수산학부장) |
| 강 연 자 | **권대영** 음식문화과학원 이사장(농수산학부 정회원) |
| 연 제 | ⁘ 시골에서 접한 과학 인문학으로 통하다 |

### | 제53회 |

| | |
|---|---|
| 일자/장소 | 10.17. / 한국과학기술한림원회관 성영철홀 |
| 사 회 자 | **이원준** 가천대학교 석좌교수(공학부장) |
| 강 연 자 | **하창식** 부산대학교 석학교수(공학부 정회원) |
| 연 제 | ⁘ 과학적 창의력의 바탕이 된 인문학적 소양 |

### | 제54회 |

| | |
|---|---|
| 일자/장소 | 10.24. / 한국과학기술한림원회관 성영철홀 |
| 사 회 자 | **박범순** KAIST 교수(정책연구소장) |
| 강 연 자 | **김경만** 서강대학교 명예교수(정책학부 정회원) |
| 연 제 | ⁘ 진리와 투쟁: 과학지식에 대한 지식사회학적 탐구 |

### | 제55회 |

| | |
|---|---|
| 일자/장소 | 10.30. / 한국과학기술한림원회관 강당 |
| 사 회 자 | **유장렬** 과학기술유공자지원센터장(농수산학부 종신회원) |
| 강 연 자 | **김명자** 과학기술유공자(정책학부 종신회원) |
| 연 제 | ⁘ 융합혁신 공공 리더십의 길:<br>학계·행정·입법·기업·NGO에서 일한 과학자의 55년 |

### | 제56회 |

| | |
|---|---|
| 일자/장소 | 11.4. / 한국과학기술한림원회관 성영철홀 |
| 사 회 자 | **박영년** 연세대학교 교수(의약학부장) |
| 강 연 자 | **배석철** 충북대학교 석좌연구원(의약학부 정회원) |
| 연 제 | ⁘ 암의 완치는 가능한가? |

| 제57회 |

| | |
|---|---|
| 일자/장소 | 11.13. / 한국과학기술한림원회관 성영철홀 |
| 사 회 자 | **이두성** 성균관대학교 명예교수(공학부 종신회원) |
| 강 연 자 | **이재석** GIST 명예교수(공학부 정회원) |
| 연 제 | ⁘ 고분자 탁티시티(tacticity)의 제어가 가능할까?<br>'나의 교육과 연구 그리고 지역사회 봉사' |

| 제58회 |

| | |
|---|---|
| 일자/장소 | 11.25. / 한국과학기술한림원회관 성영철홀 |
| 사 회 자 | **한호재** 서울대학교 교수(농수산학부장) |
| 강 연 자 | **김지현** 연세대학교 교수(농수산학부 정회원) |
| 연 제 | ⁘ 나의 반쪽, 마이크로바이옴<br>– 인간과 미생물이 함께 써가는 건강한 삶과 지구 |

| 제59회 |

| | |
|---|---|
| 일자/장소 | 12.2. / 한국과학기술한림원회관 성영철홀 |
| 사 회 자 | **박영년** 연세대학교 교수(의약학부장) |
| 강 연 자 | **정천기** 서울대학교 명예교수(의약학부 정회원) |
| 연 제 | ⁘ 사람 뇌의 기능 탐구:<br>뇌척수 전문 의사과학자로서의 여정 |

## >>> 정책제언서 발간 결과

### 2025 Vol. 01 AI 시대, 나선형 고분자의 합성 분야 발전 방향

| | |
|---|---|
| 집 필 | **이재석** GIST 명예교수(공학부 정회원) |
| 주요내용 | – 한국의 석유화학 및 고분자 제조 산업 현황<br>– 고분자 산업 및 합성 개요<br>– 나선형 고분자 합성의 국내외 동향<br>– 나선형 폴리이소시아네이트의 합성<br>– 나선형 폴리이소시아네이트 연구의 확장 및 응용 연구 전망<br>– AI 시대, 나선형 고분자 합성에 대한 정책 제언<br>– 결론 및 전망 |

### 2025 Vol. 02 AI 시대의 인체 마이크로바이옴 연구: 예방에서 진단, 치료 및 예후까지

| | |
|---|---|
| 집 필 | **김지현** 연세대학교 교수(농수산학부 정회원) |
| 주요내용 | – 마이크로바이옴 연구 역사<br>– 국내외 마이크로바이옴 연구 현황<br>– 인체 마이크로바이옴을 이용한 질환 진단·예방·치료·예후 연구 현황<br>– 마이크로바이옴과 인체 건강 및 인류 복지<br>– 합성생물학과 마이크로바이옴 신약<br>– 인공지능 시대의 마이크로바이옴 생명 정보 |

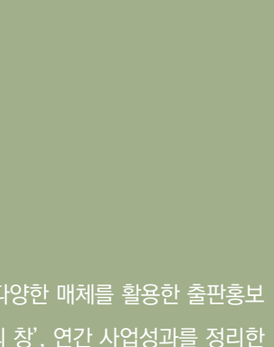
# 출판홍보사업

한림원은 과학기술 분야를 대표하는 학술기관으로서 사회적 위상을 높이기 위해 다양한 매체를 활용한 출판홍보사업을 수행한다. 과학기술계 전반의 다양한 이슈를 다루는 정책매거진 '한림원의 창', 연간 사업성과를 정리한 '연차보고서', 한림원의 사업 및 행사 소식을 발빠르게 전하는 온라인 뉴스레터 'A Close Insight' 등을 정기적으로 발행하고 있으며, 홈페이지, 블로그, 유튜브 등 온라인 홍보채널을 통해 국민들과 소통하고 있다.

## >>> 간행물 발간 결과

### 한국과학기술한림원 브로슈어 2025~2027 제작

기관의 정체성, 철학, 비전과 주요 사업 및 성과를 종합적으로 소개하기 위한 중기 홍보자료가 제작됐다. 이번 브로슈어는 국내외 주요 인사 및 협력 파트너를 대상으로 한림원의 설립 취지와 역할, 주요 활동에 대한 이해도를 제고하고, 향후 협업과 참여 방안을 안내하는 것이 목적이다. 사진과 인포그래픽을 활용한 직관적인 구성과 국·영문 혼합본 제작을 통해 활용성을 높였다.



### 정책매거진 '한림원의 창(窓)' 4회 발간

한림원은 석학들의 철학과 통찰력을 담은 매거진 발간을 통해 국내외 과학기술 발전 방향에 대한 비전을 제시하고, 과기계 구성원들의 생각과 의견을 소통하는 창구로써 활용하고 있다. 매거진은 한림원 회원 및 과학기술계 오피니언 리더들과 정부, 국회, 언론 등 정책관계자들에게 인쇄물로 배포되며, 홈페이지·뉴스레터·블로그 등 온라인 채널을 통해 대중들에게도 폭넓게 전달 중이다. 2025년에는 '인구감소 시대의 과학기술'을 커버스토리 연간 주제로 삼아 인구 감소라는 확정된 미래 앞에서 과학기술의 역할을 짚었다.

### 온라인 뉴스레터 'A Close Insight' 24회 발행

한림원은 기관과 회원의 소식을 실시간으로 공유하고 소통을 강화하기 위해 뉴스레터 'A Close Insight'를 월 2회, 이메일로 발행 중이다. 한림원의 주요 행사 및 사업 결과를 실시간으로 전달하고, 회원뉴스와 향후 일정 등을 담았다.

## >>> 언론홍보 수행

### 과학기술정보통신부 출입기자단 – 한국과학기술한림원 간담회 개최

한림원은 한국과학기자협회, 과학기술정보통신부 출입기자단 등 과학담당 기자를 중심으로 언론과의 소통을 넓혀가고 있다. 3월 18일 개최한 간담회에는 새롭게 취임한 정진호 원장과 김성진 총괄부원장이 참석하여 취임 포부와 함께 한림원의 2025년 주요 사업 추진 방향과 중점사업을 설명하고 기자들과 질의응답을 진행했다. 간담회에는 연합뉴스, 동아사이언스 등을 포함한 주요 언론사의 기자 21명이 참석했다.

### 보도자료 배포 39건, 미디어 노출 595건

한림원은 기관의 비전과 우수한 사업성과를 적극적으로 알리기 위한 언론홍보 활동을 펴고 있다. 2025년에는 총 39건의 보도자료가 배포되었으며, 595건의 언론보도가 이루어졌다. 특히 한림원 회원을 대상으로 실시한 '과학기술 석학 두뇌유출 현황 및 인지도조사' 결과는 동아일보 '과학기술 인재 엑소더스' 기획 기사에 반영된 것을 시작으로 총 103건의 기사에서 인용되었다. 그밖에 활발한 정책연구 및 자문 활동의 결과가 주요 언론사 1면에 게재되었으며, 정부의 과학기술정책에 대한 시의성 있는 의견자료도 3건 배포되었다.

#### 대표 보도성과

동아일보 공동기획

차기 정부 정책 제안

국회-과총-한림원 인재양성 포럼



## >>> 온라인 홍보채널 운영

### 채널별 운영현황 및 실적

한림원은 사회 공동체와 폭넓은 소통을 나누기 위해 다각적 채널을 갖춘 홍보 플랫폼을 운영하며 과학문화 확산에 힘쓰고 있다. 한림원 유튜브 채널은 한림원탁토론회, 석학강연 등 수준 높은 과학 콘텐츠를 게재하고 있다. 또한, 대중들에게 과학을 쉽고 재미있게 전달하기 위해 숏폼 콘텐츠나 과학해설 강연 등을 발굴하여 콘텐츠의 다각화를 꾀하고 있다.

**홈페이지**
- 온라인홍보의 중심(Hub)
- 회원정보, 기관 및 사업소개 등
- 연간 방문자수 **404,206** pv

**유튜브**
- 동영상 채널
- 강연/토론회, 행사 영상 게재
- 연간 조회수 **313,372** 회

**네이버 블로그**
- 대중홍보 중심 채널
- 인물(회원 및 과학기술유공자) 중심 게재
- 연간 조회수 **38,649** 회

### 노벨상 해설강연 '노벨상의 위대한 발견' 다섯 번째 시리즈 제작

한림원은 미래 이공계 꿈나무 육성과 과학기술 대중화에 기여하기 위해 양질의 과학 콘텐츠를 제작하여 유튜브를 통해 폭넓게 전파하고 있다. 올해도 2025년 노벨물리학상, 노벨화학상, 노벨생리·의학상에 대한 해설강연을 제작하여 유튜브에 게재했다. 특히 올해 해설강연은 시청자의 눈높이를 맞추기 위해 전문가 강연에 더해 과학커뮤니케이터와 학생이 참여하는 대담 형식을 추가하여 보다 흥미로운 내용을 담았으며, 본편과 함께 숏폼 콘텐츠를 함께 제작·배포함으로써 주목도와 조회수 상승을 견인했다. 노벨상의 위대한 발견 시리즈는 게재 후에도 오랫동안 높은 조회수를 기록하며 과학교육 콘텐츠로 인기를 끌고 있다.

2025 물리학상

**이성빈** KAIST 교수
(이학부 차세대회원)

2025 화학상

**최경민** 숙명여자대학교 교수
[수상자 Yaghi 교수 제자]

2025 생리·의학상

**주지현** 가톨릭대학교 교수

# 인재양성

한림원은 청소년들의 과학적 호기심을 증진하고
창의적 인재들이 과학자를 꿈꾸는 사회를 만들기 위해 노력하고 있다.

### 청소년과학영재사사

**과학에 대한 관심과 재능을 지닌 청소년 대상**
**한림원 석학과의 1대1 멘토링 프로그램**

20명의 고교생 대상
5개월간 연구프로젝트 멘토링

집중
멘토링

### 한림원 석학과의 만남

**전국 고교 방문 찾아가는**
**과학강연으로 과학문화 확산**

전국 80개 고교 방문, 총 7,100여 명의 학생 대상
최신 과학기술 정보와 이슈를 전달하는 강연 개최

찾아가는
강연

## 주요 사업 분야 및
## 2025년도 대표 성과

KAST

# 청소년과학영재사사

청소년과학영재사사는 과학기술 분야에 재능 있는 고등학교 1·2학년 학생들을 선발하여 한림원 회원들이 1대1 멘토링을 하는 사업이다. 과학기술 분야 최고 석학들의 지도를 통해 학생들이 직접 세운 연구프로젝트를 능동적으로 완수할 수 있도록 함으로써 학생들의 과학기술 탐구 능력을 배양하고, 자기주도적으로 성장하는 미래 과학기술인재 양성 기반을 조성하는 것을 목표로 한다. 한림원 회원들의 체계적 연구 지도와 함께 연구실 탐방, 과학캠프, 특별강연, 선배 멘티와의 만남 등 멘티 간 소통과 창의적 아이디어를 촉진하는 다양한 프로그램을 운영하고 있다.
또한 삼양그룹의 장학재단인 수당재단(이사장 김윤)의 후원으로 최우수멘티와 소속 고등학교 과학담당 교사 각 3명(총 6명)에게 스웨덴 단기 연수의 기회를 제공한다. 아울러 수료 멘티들을 대상으로 매년 현황조사를 실시하여 수료생들의 경력 경로를 모니터링하고, 수료생 간담회를 개최하여 의견을 수렴하고 있다.

**| 요약 보기 : 총 20명의 멘티 선발 |**

저소득층 및 다문화 가정 학생, 비수도권 학교 학생, 여학생 등을 균형 있게 선발함으로써 사회적 평등의 가치 실현

지역균형
▸▸ 비수도권 학교 학생 10명(50%)

성별균형
▸▸ 여학생 11명(55%)

소외계층 배려
▸▸ 저소득층 1명(5%)



## >>> 멘토·멘티 명단 (총 20명)

| 분야 | 연번 | 멘티 | 멘토 |
|---|---|---|---|
| | | 연구(활동) 주제명 | |
| 수학 (1팀) | 1 | **박민석** (개포고등학교) | **강정수** (서울대학교) |
| | | ▸ 조명 문제 | |
| 물리학 (3팀) | 2 | **김지훈** (삼산고등학교) 우수멘티 | **조형희** (연세대학교) |
| | | ▸ 초음속 유동장에서의 평판 열전달 실험 및 결과 분석 | |
| | 3 | **박하윤** (대전과학고등학교) | **황호성** (서울대학교) |
| | | ▸ "시민과 함께 과학-모두의 은하 연구소" 자료를 활용한 은하 형태 분류 및 특성 이해 | |
| | 4 | **이태훈** (하나고등학교) | **이길호** (POSTECH) |
| | | ▸ 그래핀 조셉슨 접합 기반의 파워/주파수 가변 마이크로파 발생기 | |
| 화학 (3팀) | 5 | **강소정** (청심국제고등학교) | **윤효재** (고려대학교) |
| | | ▸ 천연소재의 이온 열전을 통한 열에너지 하베스팅 연구 | |
| | 6 | **김동현** (민족사관고등학교) 최우수멘티 | **김성연** (서울대학교) |
| | | ▸ 자폐 스펙트럼 장애 마우스 모델에서 사회적 결함을 회복시키는 장내 미생물의 역할과 기전 규명 | |
| | 7 | **김민주** (민족사관고등학교) | **박진희** (DGIST) |
| | | ▸ 바이오젠 아민 감지를 통한 실용적인 음식 부패 진단용 MOF@셀룰로오스 스티커 센서 개발 | |
| 생명 과학 (4팀) | 8 | **권예리** (김천여자고등학교) | **이민석** (고려대학교) |
| | | ▸ 인체 구강 환경 중 대체당 기반 질산환원 유익균-유해균 컨소시엄 조절 기술 설계 | |
| | 9 | **금태랑** (경기북과학고등학교) | **이상규** (IBS) |
| | | ▸ Synthetic Trogocytosis의 시간적 조절을 위한 합성단백질 개발 및 분자 동역학 분석 | |
| | 10 | **서라율** (청심국제고등학교) | **조동규** (성균관대학교) |
| | | ▸ 세포외소포체를 이용한 청각 상실 유전자 교정 연구 | |
| | 11 | **성다현** (링컨고등학교) 최우수멘티 | **백성희** (서울대학교) |
| | | ▸ 암세포에서 저산소 신호 연구 | |
| 공학 (5팀) | 12 | **김혜인** (김천여자고등학교) 최우수멘티 | **선정윤** (서울대학교) |
| | | ▸ 자가치유 기능을 갖춘 하이드로젤 기반 이온 전도체의 설계 및 특성 분석 | |
| | 13 | **박세진** (해운대고등학교) | **고승환** (서울대학교) |
| | | ▸ 메타러닝을 활용한 멀티모달 시계열 데이터 기반 감정 분류 연구 | |
| | 14 | **반수은** (용인한국외국어대학교 부설고등학교) | **고상백** (연세대학교) |
| | | ▸ 수면 패턴과 뇌 구조 및 인지 기능의 관계: KoGES 기반 다변량 연구 | |
| | 15 | **백승열** (칼빈매니토바국제학교) | **이승원** (성균관대학교) |
| | | ▸ 딥러닝 기반 KSL 및 ASL 수어 인식과 자동 번역 알고리즘 | |
| | 16 | **임가연** (김천여자고등학교) | **차승현** (KAIST) |
| | | ▸ 개인적 추모를 위한 가상현실 추모 공간 제안: 물리적 한계를 넘어선 기억의 재현을 중심으로 | |
| 의·약학 (4팀) | 17 | **권익현** (경구고등학교) | **고재원** (DGIST) |
| | | ▸ 신경세포-성상교세포 상호작용 기반 Slitrk2 접착 단백질 결손에 따른 시냅스 변화 연구 | |
| | 18 | **김세린** (대전도안고등학교) 우수멘티 | **박건혁** (한국한의학연구원) |
| | | ▸ In Silico 기반 가상 도킹을 활용한 뇌신경계 질환 치료제 후보 한약/약물 탐색 및 검증연구 | |
| | 19 | **남아연** (통진고등학교) 우수멘티 | **김재윤** (성균관대학교) |
| | | ▸ 암백신용 주사가능한 하이드로겔의 합성 및 특성 분석 | |
| | 20 | **장민서** (경기과학고등학교) | **이동훈** (서울대학교) |
| | | ▸ HaCaT 인간 각질세포에서 산화적 스트레스에 대한 Nociceptin/Orphanin FQ의 항산화 효과 | |

## >>> 주요활동 결과

- **활동 기간:** 5.9.~11.28. (멘토링 기간: 5.9.~10.8.(5개월))
- **활동 분야:** 수학, 물리학, 화학, 생명과학, 공학, 의·약학
- **활동 내용:** 1대1 멘토링, 연구실 탐방, 실험·실습, 보고서 작성 등 다양한 연구 활동
- **주요 행사**

### ▸▸ 오리엔테이션

| 일 자 | 5.9. | 장 소 | 한림원회관 강당 |
|---|---|---|---|
| 주요 프로그램 | • 청소년과학영재사사 사업 및 연간 일정 안내<br>• 멘토-멘티 소개 및 연구 주제 선정<br>• 특별강연: **김성연** 서울대학교 교수 (이학부 차세대회원)<br>⁘ '광유전학: 신경회로 연구 혁신' | | |

### ▸▸ 한림미래과학캠프

| 일 자 | 7.28.~7.30. (2박 3일) | 장 소 | KAIST |
|---|---|---|---|
| 주요 프로그램 | • 특별강연: **김형주** 서울대학교 교수(학술부원장)<br>⁘ 'SW 융합의 시대에서 빅데이터 시대를 넘어 AI의 시대로'<br>• 연구현장 견학: KAIST 연구현장(라이보(로봇), 나노팹 등), IBS 연구현장(중이온가속기(RAON) 연구소 등)<br>• 멘티 및 선배멘티 간 소통·교류 활동<br>• 분야별 워크숍 | | |

| 분야 | 담당교수 | 연구분야 |
|---|---|---|
| 물리학 | • **조용훈** 물리학과 교수(이학부장) | 고체물리 |
| 화학 | • **홍승우** 화학과 교수(이학부 정회원) | 유기화학 |
| 생명과학 | • **최길주** 생명과학과 교수(이학부 정회원) | 식물학 |
| 공학 | • **신병하** 신소재공학과 교수(공학부 정회원) | 반도체재료 |
| 의·약학 | • **박수형** 의과학대학원 교수(의약학부 차세대동문회원) | 면역학 |

### ▸▸ 수료식

| 일 자 | 11.28. | 장 소 | 한림원회관 강당 |
|---|---|---|---|
| 주요 프로그램 | • 특별강연: **조성배** 연세대학교 컴퓨터과학과 교수 (공학부 정회원)<br>⁘ '과학도를 위한 인공지능의 이해와 활용 방안'<br>• 멘토링 수료 인증서 수여식 (최종 수료한 20명의 멘티)<br>• 최우수멘티 시상식 및 멘토링 활동성과 발표회 | | |

### ▸▸ 노벨상 연수 프로그램

| 후 원 | 수당재단 SUDANG FOUNDATION<br>수당재단은 삼양그룹이 출연해 설립한 공익 장학재단으로, 경제적 여건이 어려운 학생에게 장학금을 수여하고, 각계의 전문가에게 연구비를 지원하며 인재 육성과 학문 발전에 기여하고 있다. 수당재단은 2024년 한국과학기술한림원 협력회원으로 선출되어 한국과학기술한림원의 인재양성 및 학술활동을 지원하고 있다. | | |
|---|---|---|---|
| 일 자 | 2026. 2.9.~2026.2.12. | 장 소 | 스웨덴 스톡홀름 |
| 참 여 자 | • 최우수멘티 및 지도교사 총 5인<br>**김동현** 멘티(민족사관고등학교)<br>**김혜인** 멘티, **김재민** 선생님(김천여자고등학교)<br>**성다현** 멘티, **심경은** 선생님(링컨고등학교) | | |
| 주요 프로그램 | • 스톡홀름 소재 대학, 연구기관 방문 및 현지 연구자와의 간담회<br>• 주스웨덴 대한민국대사관 방문<br>• 과학기술 분야 관련 박물관 견학(Nobel Prize Museum 등) | | |

# 한림석학강연(한림원 석학과의 만남)

한림원 석학과의 만남은 과학기술 분야 최고 석학인 한림원 회원들이 전국 고등학교를 직접 방문하는 현장 강연 사업이다. 한림원은 이를 통해 과학기술 분야의 정보와 이슈 전달하고 학생들의 진로와 관련된 정보와 경험을 공유함으로써 국가 과학기술 역량 강화의 주역이 될 미래 세대의 과학기술 역량을 높이기 위해 노력하고 있다. 특히 과학교육 확대, 과학 문화에 대한 접근성 제고, 과학기술의 사회적 책임 강화 등을 위해 다양한 지역의 학교들을 선정하여 사업을 시행하고 있다.

## 전국 고등학교에서 과학강연 80회 개최

- 과학기술 분야 최고 석학인 한림원 회원들의 전국 고등학교 현장 강연을 통해 학생들과 소통하며 과학기술 분야에 대한 학생들의 관심과 이해를 높이고, 진로와 관련된 정보와 경험을 전달하여 학생들의 이공계 진출 동기 부여
- 총 수강인원 7,100명 / 비수도권지역 학교 56개교(70%)

**총 수강인원**

**7,100 명**

**비수도권지역 학교**

**56 개교(70%)**

※ 비수도권 개최 비율 변화:
('23) 54.4%(43개교) →
('24) 67.5%(52개교) → ('25) 70%(56개교)

**지역별 참여분포**

## 한림원 석학과의 만남 개최 결과

| 회차 | 학교명 | 강연일자 | 연사 | 강연제목 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 별가람고등학교 | 5.28.(수) | **김성철**(KAIST) | 고분자 소재(신소재) |
| 2 | 유일여자고등학교 | 5.28.(수) | **김영식**(서울대) | 의약품 개발 이야기와 과학자들 |
| 3 | 대구서부고등학교 | 5.28.(수) | **조완근**(경북대) | 실내공기오염의 바른 이해 |
| 4 | 이동고등학교 | 5.29.(목) | **이길호**(POSTECH) | 초전도와 양자의 만남: 미래 기술의 열쇠 |
| 5 | 북일여자고등학교 | 5.29.(목) | **김성진**(이화여대) | 새로운 물질의 세계 |
| 6 | 부산여자고등학교 | 5.29.(목) | **김성용**(KAIST) | 커피로부터 배우는 바다 |
| 7 | 마포고등학교 | 5.30.(금) | **김재윤**(성균관대) | 나노입자 기술의 암백신 및 자가면역질환 백신 응용 |
| 8 | 구미제일고등학교 | 6.2.(월) | **손동철**(경북대) | 우주의 탄생과 진화, 암흑물질과 블랙홀 |
| 9 | 부광고등학교 | 6.5.(목) | **김혜성**(가톨릭대) | 피부 궁금증: 무엇이든 물어 보세요 |
| 10 | 무학여자고등학교 | 6.9.(월) | **조종수**(서울대) | 고분자나노입자를 활용한 질병의 진단과 치료 |

| 회차 | 학교명 | 강연일자 | 연사 | 강연제목 |
|---|---|---|---|---|
| 11 | 돌마고등학교 | 6.10.(화) | **임선기**(KAIST) | 에너지, 환경, 탄소중립 그리고 촉매 |
| 12 | 완산고등학교 | 6.10.(화) | **이중희**(전북대) | 기후위기와 수소 경제 |
| 13 | 상일여자고등학교 | 6.11.(수) | **박건혁**(한의학연) | 우리가 접하는 한의학의 미래 |
| 14 | 구미고등학교 | 6.12.(목) | **류재웅**(경북대) | 복제동물과 줄기세포의 활용 |
| 15 | 고창북고등학교 | 6.12.(목) | **최윤상**(식품연) | 스마트팜부터 배양육까지, 푸드테크란? |
| 16 | 여양고등학교 | 6.12.(목) | **박건혁**(한의학연) | 우리가 접하는 한의학의 미래 |
| 17 | 양청고등학교 | 6.13.(금) | **유대열**(GH Bio) | 5차산업혁명시대의 바이오 기술 전망 |
| 18 | 전주영생고등학교 | 6.13.(금) | **임융호**(건국대) | 신약개발 |
| 19 | 나루고등학교 | 6.17.(화) | **곽병만**(KAIST) | 공학과 문명의 발전: 4차 산업혁명과 과학기술인의 도전 |
| 20 | 의정부고등학교 | 6.18.(수) | **양웅모**(경희대) | 한양방 융합 시 AI 진단플랫폼 |
| 21 | 전라고등학교 | 6.19.(목) | **권대영**(호서대) | 인공지능시대 생명과학과 농수산과의 연결관계 |
| 22 | 경주고등학교 | 6.20.(금) | **이영숙**(POSTECH) | 식물유전공학 |
| 23 | 대전동산고등학교 | 6.20.(금) | **이공주**(이화여대) | 재미있는 약학 이야기 |
| 24 | 상산고등학교 | 6.20.(금) | **정명호**(전남대) | 연구하는 임상의사의 길(심장병 환자의 치료 경험을 토대로) |
| 25 | 울산제일고등학교 | 6.25.(수) | **박성현**(서울대) | 데이터과학, 빅데이터와 인공지능의 발전과 도전 |
| 26 | 초월고등학교 | 7.4.(금) | **김영하**(KIST) | 새 삶을 주는 인공장기 |
| 27 | 오성고등학교 | 7.7.(월) | **류재웅**(경북대) | 복제동물과 줄기세포의 활용 |
| 28 | 계양고등학교 | 7.8.(화) | **김상섭**(인하대) | 미래의 신소재 |
| 29 | 만덕고등학교 | 7.9.(수) | **김갑환**(부산대) | 부산항과 공학의 만남 |
| 30 | 김해제일고등학교 | 7.10.(목) | **손요환**(고려대) | 기후변화와 산림 |
| 31 | 광교고등학교 | 7.10.(목) | **김기현**(성균관대) | 자연에 숨은 약을 찾다: 생물자원으로부터 신약개발 연구 |
| 32 | 김천여자고등학교 | 7.11.(금) | **김학수**(서강대) | 과학기술의 미래와 유망분야 |
| 33 | 부일외국어고등학교 | 7.11.(금) | **김세철**(명지의료원) | 의사의 길을 묻다 |
| 34 | 안산강서고등학교 | 7.11.(금) | **신동혁**(한양대) | 과학기술 그리고 우리의 삶 |
| 35 | 한빛고등학교 | 7.11.(금) | **이공주**(이화여대) | 재미있는 약학 이야기 |
| 36 | 동지고등학교 | 7.11.(금) | **이상준**(POSTECH) | 생명체의 생존전략과 이를 자연 모사한 공학기술 개발 |
| 37 | 백석고등학교 | 7.12.(토) | **이창하**(서울대) | 환경공학, 우리를 지키는 최후의 보루 |
| 38 | 서울대학교사범대학 부설고등학교 | 7.14.(월) | **정진호**(서울대(의)) | 나의 몸을 지켜주는 건강한 피부 |
| 39 | 유성여자고등학교 | 7.14.(월) | **이무하**(서울대) | 4차 산업혁명시대와 농생명과학 |
| 40 | 황지고등학교 | 7.14.(월) | **장석복**(KAIST) | 탄광촌의 아이에서 과학자로 |
| 41 | 창원고등학교 | 7.15.(화) | **임융호**(건국대) | 신약개발 |
| 42 | 백산고등학교 | 7.16.(수) | **박성현**(서울대) | 데이터과학, 빅데이터와 인공지능의 발전과 도전 |
| 43 | 만년고등학교 | 7.16.(수) | **김창진**(생명연) | 내 장 속에는 우주가 있다 : 마이크로바이옴과 기분, 면역력, 건강의 놀라운 연결고리 이야기 |
| 44 | 의령고등학교 | 7.17.(목) | **권중호**(경북대) | 4차 산업혁명시대, 농생명공학의 전망과 비전 |
| 45 | 현대청운고등학교 | 7.17.(목) | **임지순**(울산대) | 양자얽힘, 나도 이해하기 |
| 46 | 전주대학교사범대학 부설고등학교 | 7.18.(금) | **김익수**(전북대) | 생물다양성 보존과 인류의 장래 |
| 47 | 대광고등학교 | 8.2.(토) | **김형주**(서울대) | SW융합의 시대에서 빅데이터시대를 거쳐 AI의 시대로 |
| 48 | 지산고등학교 | 8.13.(수) | **문일경**(서울대) | 세상을 바꾸는 산업공학 |
| 49 | 원주여자고등학교 | 8.20.(수) | **손소영**(연세대) | 빅데이터로 탐험한 세상 |
| 50 | 명덕고등학교 | 8.20.(수) | **조열제**(경상국립대) | 우리는 왜 수학을 배워야 하는가? |

| 회차 | 학교명 | 강연일자 | 연사 | 강연제목 |
|---|---|---|---|---|
| 51 | 풍산고등학교 | 8.22.(금) | **곽상수**(생명연) | 인공지능시대 나의 진로(부제: 우리의 식량은 안전한가?) |
| 52 | 원화여자고등학교 | 8.27.(수) | **권익찬**(KIST) | 유전자 약물의 시대는 도래하는가? |
| 53 | 동원고등학교 | 8.27.(수) | **권순경**(경상국립대) | 미생물: 세상을 바꾼 마이크로월드 |
| 54 | 덕계고등학교 | 8.27.(수) | **김태욱**(고려대) | 기후변화와 해양산성화 |
| 55 | 온양여자고등학교 | 8.29.(금) | **이정원**(서울대) | 한우물 파기: 간질환 및 간암 치료제 개발의 기초적 연구 |
| 56 | 용화여자고등학교 | 9.1.(월) | **백성희**(서울대) | 생로병사에서 후성유전학의 기능 |
| 57 | 청구고등학교 | 9.3.(수) | **정성화**(경북대) | 환경의 위기 및 이를 극복하기 위한 기술들 |
| 58 | 경신여자고등학교 | 9.4.(목) | **정진호**(서울대(약)) | 위대하고 위험한 약 이야기 |
| 59 | 대덕여자고등학교 | 9.8.(월) | **이병주**(POSTECH) | 신소재공학: 인간과 AI의 공존 |
| 60 | 경성고등학교 | 9.12.(금) | **이영백**(한양대) | 미래과학기술의 세계 – 투명망토의 진실 |

| 회차 | 학교명 | 강연일자 | 연사 | 강연제목 |
|---|---|---|---|---|
| 61 | 대구과학고등학교 | 9.19.(금) | **이원준**(가천대) | The Next Step Beyond AI:<br>Emerging Technology Trends |
| 62 | 부산동고등학교 | 9.19.(금) | **문일경**(서울대) | 세상을 바꾸는 산업공학 |
| 63 | 숭덕여자고등학교 | 9.19.(금) | **최승복**(한국뉴욕주립대) | 스마트재료의 공학적/의학적 응용 |
| 64 | 여수충무고등학교 | 10.1.(수) | **한정환**(성균관대) | DNA가 당신의 운명을 결정하지 않는다 |
| 65 | 밀양여자고등학교 | 10.1.(수) | **이인중**(경북대) | 생활 속 식물이야기 |
| 66 | 오류고등학교 | 10.13.(월) | **이승원**(성균관대) | 의료 빅데이터와 인공지능(AI) |
| 67 | 해남고등학교 | 10.15.(수) | **송충의**(성균관대) | AI 시대의 혁신적 사고, 예술을 통해 배우다 |
| 68 | 북일고등학교 | 10.15.(수) | **김인수**(성균관대) | Chemistry: Stepstone for Drug Discovery |
| 69 | 가재울고등학교 | 10.17.(금) | **고승환**(서울대) | 웨어러블 전자기기 |
| 70 | 전북제일고등학교 | 10.17.(금) | **권익찬**(KIST) | 유전자 약물의 시대는 도래하는가? |
| 71 | 광남고등학교 | 10.20.(월) | **강창원**(KAIST) | 인공지능 시대 정밀의학 |
| 72 | 여수고등학교 | 10.22.(수) | **송충의**(성균관대) | AI 시대의 혁신적 사고, 예술을 통해 배우다 |
| 73 | 육민관고등학교 | 10.22.(수) | **김성철**(KAIST) | 고분자 소재(신소재) |
| 74 | 운암고등학교 | 10.22.(수) | **곽병만**(KAIST) | 공학과 문명의 발전: 4차 산업혁명과 과학기술인의 도전 |
| 75 | 명석고등학교 | 10.28.(화) | **유승화**(KAIST) | 생각하는 기계는 내 일을 뺏을까?: AI와 산업의 미래 |
| 76 | 이리고등학교 | 10.31.(금) | **이대희**(생명연) | 합성생물학을 이용한 차세대 질병 치료 미생물 개발 |
| 77 | 부산장안고등학교 | 10.31.(금) | **이상준**(POSTECH) | 생명체의 생존전략과 이를 자연 모사한 공학기술 개발 |
| 78 | 군포중앙고등학교 | 10.31.(금) | **신동혁**(한양대) | 과학기술 그리고 우리의 삶 |
| 79 | 신성여자고등학교 | 11.21.(금) | **한윤봉**(전북대) | 세상을 변화시키는 화학공학 & 재료공학 |
| 80 | 지평선고등학교 | 11.25.(화) | **황호성**(서울대) | 우주 속 나의 주소와 천문우주과학의 미래 |

# 국제협력 및 교류

한림원은 각국 한림원 및 국제기구와 지속적인 교류와 협력을 통해
우리나라 과학기술의 국제 위상을 강화하고, 전 세계 문제 해결을 위해 기여하고 있다.

## 주요 사업 분야 및 2025년도 대표 성과

KAST

### 국제기구 활동

**과학기술 국제기구를 통한 과학기술 협력 체계 구축 및 국제적 리더십 확보**

한국인 2인, IAP 거버넌스 운영위원 선출

### AASSA 운영

**아시아 최대 과학기술단체인 AASSA 사무국 운영으로 우리나라 과학기술 위상 제고**

아시아여성과학기술인 시상사업 및 위원회 운영

다자협력·정책중심

### 국제 심포지엄

**과학기술분야에서 주목받는 주제의 석학을 초청하여 최신 연구 동향 발표 및 토론**

APEC 일환, '잠재적 팬데믹 대응' 심포지엄 개최

### 과학기술자 국제교류 지원

**해외 석학과 국내 과학자의 인적 네트워크 확대 및 국제적 영향력 강화**

신진연구자 4인, 린다우 노벨상 수상자 회의 참석 지원

다자협력·학술중심

### 공동 심포지엄

**외국 한림원과 현안과제에 대해 정보 및 의견을 교환하고 양자 간 협력 강화**

독일레오폴디나한림원과 '에너지 전환' 주제 공동 정책 제안서 발간

양자협력·학술+정책 혼합

# 국제과학기술기구(아카데미)와의 협력

한림원은 세계 각국 과학한림원과 협력체계를 구축하고 연구·정책 교류를 지속함으로써 한국 과학의 국제적 위상을 높이는 데 기여하고 있다. 올해는 독일, 이탈리아 한림원과 공동심포지엄을 개최하였으며, 국제한림원연합회(IAP) 운영위원 2인을 배출하는 성과를 거두었다. 또한 Science 20과 STS Forum 등 주요 국제회의에 활발히 참여하여 국제무대에서 한국 과학기술계의 목소리를 전달하고, 국내 우수과학자의 국제 학술교류 및 네트워크 구축을 지원하고 있다.

**| 요약 보기 |**

선진국 한림원과의 학술·정책 교류
▸▸ **공동심포지엄 2회 개최, 공동 정책 제언서 1권 발간**

과학기술 정책 동향 공유 및 과학외교 네트워크 강화
▸▸ **국제회의 3회 참석**

기타 협력
▸▸ **주한 대사관과 과학기술외교 워크숍 개최 등 3회**



## >>> 외국한림원과의 공동심포지엄

### 제3회 한·이탈리아한림원 공동심포지엄

| | | |
|---|---|---|
| 일 자 | 10.15.~10.16. | |
| 장 소 | 이탈리아 로마 | |
| 주 제 | ⁘ 대수학 및 기하학의 새로운 지평(New Frontiers in Algebra and Geometry) | |
| 참 석 자 | 양국 한림원 부원장 2인 및 연사 16인, 청중 등 40인 | |
| 이탈리아 | **Carlo Doglioni** Accademia Nazionale dei Lincei 부원장<br>**Fabrizio Catanese** Bayreuth University<br>**Babara Fantechi** SISSA Trieste<br>**Ciro Ciliberto** Tor Vergata University of Rome<br>**Claudio Procesi** Sapienza University of Rome<br>**Kieran Gregory O'Grady** Sapienza University of Rome<br>**Lucia Caporaso** Roma Tre University<br>**Paola Frediani** University of Pavia<br>**Rita Pardini** University of Pisa | |
| 한 국 | **김정한** 고등과학원(출판부원장)<br>**금종해** 고등과학원(이학부 정회원)<br>**곽시종** KAIST(이학부 정회원)<br>**김영훈** 고등과학원(이학부 정회원) | **박종일** 서울대학교(이학부 정회원)<br>**박지훈** POSTECH<br>**이용남** IBS(이학부 정회원)<br>**황준묵** IBS(이학부 정회원) |

**이탈리아와의 교류 현황**

한국과학기술한림원은 이탈리아한림원(Accademia Nazionale dei Lincei)과 2014년 과학기술협력 양해각서(MOU)를 체결한 이후 지속적인 교류를 이어오고 있다. 2015년에는 로마에서 '거대 망원경과 별빛 분광학'을 주제로, 2016년에는 서울에서 '수학: 대수기하학과 위상기하학'을 주제로 공동심포지엄을 개최하였다. 이탈리아한림원은 1603년에 설립된 세계에서 가장 오래된 학술 아카데미 중 하나로, 갈릴레오 갈릴레이를 비롯한 당대 최고 석학들이 활동한 기관이다. 현재까지도 과학과 인문학 전반에 걸쳐 학술 교류와 국가 자문 기능을 수행하며 국제 학술 협력을 선도하고 있다.

## 제8회 한국·독일한림원 공동심포지엄

| | |
|---|---|
| 일 자 | 1.14.~1.15. |
| 장 소 | 대한민국 서울 |
| 주 제 | ⁘ 에너지 전환(Energy Transition) |
| 참 석 자 | 양국 한림원 원장단 3인 및 조직위원장 2인, 연사 20인 |
| 독 일 | **Gerald Haug** The German National Academy of Sciences Leopoldina 원장<br>**Wolfgang Hermann Marquardt** Forschungszentrum Jülich 조직위원장<br>**Christoph J. Brabec** University of Erlangen–Nuremberg<br>**Jutta Hanson** Darmstadt University of Technology<br>**Thomas Klinger** Max Planck Institute<br>**Karl Leo** Technische Universität Dresden<br>**Antonello Monti** RWTH Aachen University<br>**Regina Palkovits** RWTH Aachen University<br>**Stefano Passerini** Karlsruhe Institute of Technology<br>**Thomas Walter Tromm** Karlsruhe Institute of Technology<br>**Peter Wasserscheid** University of Erlangen–Nuremberg<br>**Wolfgang Hermann Zeier** University of Münster |
| 한 국 | **이훈택** 한국과학기술한림원 원장 직무대리 **박종규** 서울대학교<br>**정진호** 한국과학기술한림원 차기원장 **박호석** 성균관대학교(공학부 정회원)<br>**박남규** 성균관대학교(이학부 정회원) 조직위원장 **원동준** 인하대학교<br>**강기석** 서울대학교(공학부 정회원) **이정익** KAIST(공학부 차세대회원)<br>**김진영** 서울대학교(공학부 차세대동문회원) **이진우** KAIST<br>**김희선** 인하대학교 **정우철** 서울대학교(공학부 차세대동문회원)<br>**김홍석** 서강대학교 |

## 한국·독일한림원 공동 정책 제안서 발간

| | |
|---|---|
| 제 목 | ⁘ 한국과 독일의 에너지 전환<br>(Navigating the Energy Transition in Korea and Germany) |
| 집 필 | **박남규** 성균관대학교 교수, **Wolfgang Hermann Marquardt** 율리히연구소 전 의장 등 양국의 에너지 전환 전문가 22인 |
| 주요내용 | 양국 협력 증진과 지속 가능하며 회복력 있는 에너지 미래 달성을 목표로, 태양광 기술, 수소 기술, 차세대 배터리, 전력망 관리, 미래에너지 등 5개 핵심 분야의 현황, 직면 과제, 공동 연구 우선순위 및 정책 권고사항 수록 |

### 독일과의 교류 현황

한국과학기술한림원은 독일과학한림원(The German National Academy of Sciences Leopoldina)과 2012년 과학기술협력양해각서(MOU)를 체결하고 2013년부터 매년 양국을 오가며 AI, 로봇, 바이오이미징 등을 주제로 공동심포지엄을 개최해오고 있다. 독일레오폴디나한림원은 연방한림원으로서 8개의 지역한림원을 대표하고 있다. 152명의 노벨상 수상자를 포함한 1,700여 명의 독일 내 최고 과학기술 연구자들이 회원으로 소속되어 있다.

# >>> 국제회의 및 글로벌 네트워크 활동

## Science 20 South Africa 2025

| | |
|---|---|
| 주 최 | 남아프리카공화국한림원(The Academy of Science of South Africa) |
| 주 제 | ❖ 기후변화와 웰빙(CLIMATE CHANGE AND WELL-BEING) |
| 일 자 | 9.23. |
| 장 소 | 온라인 |
| 참 석 | 5개 대륙의 19개 국가와 유럽연합(EU) 및 아프리카연합(AU)<br>과학한림원 대표단 및 과학기술 전문가 |
| 한국 대표단 | **정진호** 한국과학기술한림원 원장 **하경자** 부산대학교(이학부 정회원)<br>**허창회** 이화여자대학교(이학부 정회원) **김화진** 서울대학교(이학부 차세대회원) |
| 활동내용 | • G20 의장국 주제인 '연대, 형평성, 지속가능성'과 연계하여 기후변화와 웰빙을 핵심 의제로 설정, 다섯 개의 우선 분야(인간 및 환경, 에너지 연계, 원주민 및 취약계층, 기후변화 적응, 기후변화 완화) 제시와 권고사항을 담은 성명서 작성 |

### Science 20

G20 정상회의의 과학 분야 민간전문가 참여그룹으로서 과학기술 의제에 대해 일련의 정책권고안을 개발하고 이를 의장국 수장에게 정식으로 제출한다. 각국 과학한림원이 주축이 되어 운영되며, 한국은 한국과학기술한림원이 대표로 참여한다.

## 제22회 The Science and Technology in Society(STS) Forum Annual Meeting

| | |
|---|---|
| 주 최 | STS Forum 재단 |
| 주 제 | ❖ 인류의 미래를 위한 과학기술 |
| 일 자 | 10.5.~10.7. |
| 장 소 | 일본 교토 |
| 참 석 | 과학, 기술, 정책, 기업계 등 약 1,500여 명의 글로벌 리더 |
| 출장자 | **정진호** 한국과학기술한림원 원장 |
| 활동내용 | • 연례회의 참석을 통해 국제과학계의 최신 이슈 및 정책 동향 교류<br>• '혁신 촉진을 위한 과학 연구재원 조성 방식'을 주제로 열린 제18차 세계과학한림원장회의(Academy of Science Presidents' Meeting)에 참석하여 '혁신을 위한 과학 자금 지원'을 주제로 국내 과학계 의견 전달 |

### Science and Technology in Society Forum (STS Forum)

과학기술 분야의 연구자, 산업계 인사 및 정부의 과학기술 정책 관련자들이 모여 과학기술의 사회적 역할과 이슈를 논의하는 국제포럼으로 과학기술계의 다보스포럼으로 불리고 있다. 일본 자민당 소속 의원 故 Koiji Omi의 주도로 일본과 미국, EU을 중심으로 자문위원회를 구성하여 2004년 11월에 제1차 회의를 개최한 이래, 매년 10월 교토에서 열리고 있다.

## 2025 IAP Triennial Conference and General Assembly

| | |
|---|---|
| 주 최 | 국제한림원연합회(InterAcademy Partnership for Science, IAP)<br>이집트한림원(Academy of Scientific Research and Technology, ASRT) |
| 일 자 | 12.8.~12.11. |
| 장 소 | 이집트 카이로 |
| 출장자 | **김학수** 서강대학교(정책학부 종신회원)<br>**서영준** 서울대학교(의약학부 정회원) |
| 활동내용 | • 2025 IAP 국제회의 및 정기총회 참석<br>• 김학수·서영준 교수 IAP 거버넌스 위원 임명 및 임기 개시<br>• 과학문해력, 교육, 공유지 관리 등 주요 의제에 대한 공개 발언 및 정책적 제언 수행<br>• IAP 운영 및 위원회 활동 개선 필요성 제기<br>• 국제연구사업화박람회 참석 및 국제 학술협력과 기술교류 수요 확인 |

### 국제한림원연합회(InterAcademy Partnership)

InterAcademy Partnership(IAP)은 1993년에 설립된 전 세계 과학·공학·의학 아카데미가 참여하는 국제 협의체로 세계 최대의 과학기술 국제기구이다. 한림원은 2010년에 가입하여 2016년부터 6년간 IAP for Science 선진국 부문 이사국을 연임하였다. 올해 김학수 정책학부 종신회원(서강대)와 서영준 의약학부 정회원(서울대)이 IAP의 '2025~2028 거버넌스' 위원으로 선출되었으며 이번 이집트 총회에서 임명되어 3년의 임기를 시작한다.

### 국제한림원연합회 거버넌스 운영위원 선출

김학수 서강대 명예교수와 서영준 서울대 명예교수는 IAP의 실무 운영조직에 해당하는 '프로그램 및 개발 위원회(Development and Programme Committees)'에 합류하여 IAP의 전략 우선순위를 실현하기 위한 전체 사업계획 및 활동의 의사결정에 참여한다. 김학수 교수는 소통·교육·대외협력 위원회(Communication, Education and Outreach Committee)에, 서영준 교수는 역량강화위원회(Capacity Building Committee)에 참여한다. IAP는 올해 5월 각 회원 한림원으로부터 거버넌스에 참여할 후보자 추천을 받아, 7월 초부터 3주간 전체 회원 한림원을 대상으로 전자 투표를 진행하고, 8월 7일 오전 10시(한국시간 오후 3시) 최종 투표 결과를 공식 발표했다. 신규 선출된 위원들은 2028년 총회 개최일까지 3년의 임기를 수행한다.

**김학수** 서강대학교
(정책학부 종신회원)

**서영준** 서울대학교
(의약학부 정회원)

©IAP

## >>> 기타 협력 활동

### 한-영 과학기술외교 심포지엄

| | |
|---|---|
| 주 최 | 주한영국대사관, 영국왕립학회 |
| 주 제 | ❖ Science Diplomacy in an Era of Disruption |
| 일 자 | 10.2. |
| 장 소 | 웨스틴 조선 서울 |

### Nobel Memorial Program Symposium 2025

| | |
|---|---|
| 주 최 | 주한스웨덴대사관 |
| 일 자 | 11.17. |
| 장 소 | 고려대학교 |
| 연 사 | [생리·의학] **Åsa Johansson** Uppsala University<br>[물 리 학] **Charlotte Platzer Björkman** Uppsala University<br>[화 학] **최원영** UNIST |

**Sweden-Korea Nobel Memorial Program**

스웨덴-한국 노벨 메모리얼 심포지엄은 2020년 가을에 시작되어, 매년 발표되는 노벨상을 기념하고, 스웨덴과 한국의 주요 학술 기관 간의 교류와 협력을 촉진하는 것을 목표로 하고 있으며, 한림원은 해당 프로그램을 후원하고 있다.

### 2025 Science Diplomacy Workshop

| | |
|---|---|
| 주 최 | 주한스웨덴대사관 |
| 주 제 | ❖ 외교와 학술 연구: 차세대 학문 리더를 위한 관점<br>(Diplomacy and Academic Research – Perspectives for Future Academic Leaders) |
| 일 자 | 11.18. |
| 장 소 | 주한스웨덴대사관저 |
| 참 석 | **문미옥** 전 과학기술정보통신부 차관 등 약 60여 명의 글로벌 리더 |

# 아시아과학한림원연합회(AASSA) 운영

아시아과학한림원연합회(The Association of Academies and Societies of Sciences in Asia)는 한·중·일 3국을 포함 러시아, 인도, 터키 등 아시아와 오세아니아 지역 30개국, 33개 과학학술진흥조직이 가입한 아시아 최대 과학기술 국제기구다. 한림원은 AASSA 사무국 운영을 통해 AASSA의 모든 활동을 행정적으로 지원하는 등 아시아 과학기술 네트워크의 기반이자 연구개발의 구심체 역할을 담당하고 있다. 2025년에는 파키스탄과 말레이시아에서 AASSA Regional Workshop을, 일본에서 여성과학기술위원회(WISE) 심포지엄 개최를 지원했다.

## >>> 아시아지역 제휴 네트워크 활동

### 국제한림원연합회 지역네트워크 사무국 회의

| | |
|---|---|
| 일 자 | (1차) 5.14 / (2차) 12.8 |
| 장 소 | 온라인 |
| 참석대상 | IAP 및 각 대륙별 네트워크 사무국 담당자<br>[Regional Network: AASSA(아시아), EASAC(유럽), IANAS(미주), NASAC(아프리카)] |
| 국내 참석자 | **유장렬** AASSA 사무총장(농수산학부 종신회원) 및 한림원 국제기구 담당자 |
| 주요 내용 | • IAP 총회 및 거버넌스 선출 관련 협의<br>• 각 네트워크 활동 내용 공유 및 협력 방안 논의 |

**국제한림원연합회(InterAcademy Partnership)**

InterAcademy Partnership(IAP)은 1993년에 설립된 전 세계 과학·공학·의학 아카데미가 참여하는 국제 협의체로 세계 최대의 과학기술 국제기구이다. 한림원은 2010년에 가입하여 2016년부터 6년간 IAP for Science 선진국 부문 이사국을 연임하였다. 대륙별로 4개의 공식 지역 네트워크(IAP Affiliated Regional Network)를 선정하여 회원국에 대한 효율적인 지원과 참여 활성화를 도모하고, 글로벌 이슈를 주제로 공동 연구 프로젝트 등을 수행 중이다.

## >>> AASSA 운영 성과

### 2025년도 제1차 AASSA 이사회

| | |
|---|---|
| 일 자 | 2.20. |
| 장 소 | 온라인 |
| 참석대상 | AASSA 이사 등 13인 |
| 국내 참석자 | **유장렬** AASSA 사무총장(농수산학부 종신회원), **김도한** AASSA 이사(이학부 종신회원) |
| 주요 내용 | AASSA 특별위원회 선출 및 2025년 AASSA 운영계획 등 논의 |

### 2025년도 제2차 AASSA 이사회

| | |
|---|---|
| 일 자 | 10.22. |
| 장 소 | 말레이시아 쿠알라룸푸르 |
| 참석대상 | AASSA 이사진 |
| 국내 참석자 | **유장렬** AASSA 사무총장(농수산학부 종신회원), **김도한** AASSA 이사(이학부 종신회원) |
| 주요 내용 | 2025년 AASSA 활동내역 보고 및 2026년 활동계획 등 논의 |

## >>> 시상사업 운영

### 김유항여성과학자상(Prof. Yoo Hang Kim Young Women Scientists Award)

| | |
|---|---|
| 시상목적 | 경력 초기의 아시아 젊은 여성과학자들이 국제 학술행사에 참석하여 독창적인 연구결과를 발표할 수 있도록 지원 |
| 추천권자 | 고개발국가(HDC) 및 G20 국가를 제외한 AASSA 회원기관 |
| 지원대상 | 박사학위 취득 후 5년 이내에 STEM 분야에서 경력을 쌓은 젊은 여성과학자로서 국제적으로 인정받는 과학분야 컨퍼런스에서 연구를 발표한 경험이 있거나 승인을 받은 자, 또는 국제 저널에 논문을 게재한 자 |
| 지원내용 | 최대 2,000달러 이내에서 왕복 항공료, 등록비, 체재비 등 |
| 수상자명단 | (말레이시아) Dr. **Polly Yap Soo Xi**<br>(스리랑카) Dr. **Thilini Wickramatunga**, Dr. **Nadirsha Hermali Silva**<br>(태국) Dr. **Pattaraporn Suttaphakdee**<br>(네팔) Dr. **Sushma Pandey** |

## >>> AASSA Regional Workshop 지원

### 2025 AASSA – PAS Regional Workshop
### Radiation Techniques in Health and Environment

| | |
|---|---|
| 일 자 | 8.18.~8.20. |
| 장 소 | 파키스탄 이슬라마바드 |
| 주 관 | AASSA, 파키스탄과학한림원(Pakistan Academy of Sciences, PAS) |
| 국내 참석자 | **김승협** 서울대학교(의약학부 종신회원) |
| 주요 내용 | 보건·환경 분야 방사선 기술 활용 사례와 연구·정책 동향 공유 및 협력 방향 논의 |

### 2025 AASSA – ASM Regional Workshop
### Addressing Global Challenges in a Postnormal World

| | |
|---|---|
| 일 자 | 10.22.~10.23. |
| 장 소 | 말레이시아 쿠알라룸푸르 |
| 주 관 | AASSA, 말레이시아과학한림원(Academy of Sciences Malaysia, ASM) |
| 국내 참석자 | **유장렬** AASSA 사무총장(농수산학부 종신회원), **김도한** AASSA 이사(이학부 종신회원) |
| 주요 내용 | 팬데믹·기후위기·AI 확산 등 복합위기 관련 아시아 지역의 공동 대응과 과학기술 협력 과제 논의 |

### 2025 AASSA WISE-SCJ Symposium
### Women in STEM

| | |
|---|---|
| 일 자 | 8.4.~8.6. |
| 장 소 | 일본 가시와 |
| 주 관 | AASSA 여성과학기술위원회(Women In Science and Engineering, WISE Committee),<br>일본학술회의(Science Council of Japan, SCJ) |
| 국내 참석자 | **손소영** 연세대학교(공학부 정회원) |
| 주요 내용 | 회원국별 여성과학기술 정책·제도 공유 및 멘토링·경력개발·조직문화 개선 등 핵심 과제 논의 |

# 과학기술자 국제교류

한림원은 해외 석학과 국내 과학자의 인적 네트워크를 넓히고 국제적 인지도 제고에 기여하고자 소규모 학술 프로그램을 운영하고 있다. 2025년에는 Frontier Scientists Workshop 1회, Prestige Workshop 1회를 개최하고, 우수한 젊은 과학자 4인을 린다우 노벨상 수상자회의에 참석하도록 지원했다.

## >>> Prestige Workshop 개최 결과

### 제38회
### New Synthetic Paradigms in Chemistry

| | |
|---|---|
| 일 자 | 4.22. |
| 장 소 | 서울 더플라자호텔 |
| 초청연사 | **Dean Toste** University of California, Berkeley (미국과학한림원 회원)<br>**Christoper J. Chang** Princeton University<br>**Jiaxing Huang** Westlake University |
| 국내연사 | **남좌민** 서울대학교(이학부 정회원)<br>**임미희** KAIST(이학부 정회원)<br>**현택환** 서울대학교(공학부 정회원)<br>**윤효재** 고려대학교(이학부 차세대회원)<br>**김종승** 고려대학교(이학부 정회원)<br>**임종우** 서울대학교(이학부 차세대회원)<br>**강은주** 경희대학교 |

**프레스티지 워크숍(Prestige Workshop)**

국내 체류 중이거나 방한이 예정된 해외석학을 활용하여 국내 우수과학자와 심층적이고 적극적인 학술 토론의 장을 제공하는 소규모 워크숍으로서 국내에서 개최한다.



## >>> Frontier Scientists Workshop 개최 결과

### 제46회
### New Trends in Algebraic and Complex Geometry

| | | | |
|---|---|---|---|
| 일 자 | 10.18.~10.20. | 장 소 | 이탈리아 이스키아 |
| 국외 참석자 | **Fabrizio Catanese** Bayreuth University<br>**Ciro Ciliberto** Tor Vergata University of Rome<br>**Claudio Procesi Sapienza** University of Rome<br>**Paola Frediani** University of Pavia<br>**Flaminio Flamini** Tor Vergata University of Rome<br>**Marco Franciosi** Universita di Pisa<br>**Giuseppe Pareschi** Tor Vergata University of Rome | | **Matteo Penegini** Universita di Genova<br>**Roberto Pignatelli** Universita di Trento<br>**Gianpietro Pirola** Universita di Pavia<br>**Francesco Polizzi** Universita di Napoli<br>**Edoardo Sernesi** University of Roma Tre<br>**Alessandro Verra** University of Roma Tre<br>**Davide Frapporti** Politecnico di Milano |
| 국내 참석자 | **김정한** 고등과학원(출판부원장)<br>**금종해** 고등과학원(이학부 정회원)<br>**곽시종** KAIST(이학부 정회원)<br>**김영훈** 고등과학원(이학부 정회원)<br>**박종일** 서울대학교(이학부 정회원)<br>**이용남** IBS(이학부 정회원)<br>**황준묵** IBS(이학부 정회원)<br>**박지훈** POSTECH<br>**황동선** IBS | | **박진형** KAIST<br>**원준영** 이화여자대학교<br>**최영욱** 영남대학교<br>**정기룡** 경북대학교<br>**김인균** 고등과학원<br>**최준호** 고등과학원<br>**김영락** 부산대학교<br>**이동건** IBS |

**프론티어 사이언티스트 워크숍(Frontier Scientists Workshop)**

국내 과학자들과 해외 거주 한인 과학자들이 세계적 수준의 해외석학들과 연구 협력 네트워크를 구축하고 국제 공동연구를 촉진하는 집중 워크숍으로서 해외에서 개최한다.

## >>> 린다우 노벨상 수상자회의

### 74th Lindau Nobel Laureate Meetings

| | | | |
|---|---|---|---|
| 일 자 | 6.29.~7.4. | 장 소 | 독일 린다우 |
| 분 야 | 화학 | 참 석 | 35명의 노벨상수상자, 전 세계 젊은 과학자 600여 명 |
| 출장자 | **안주성** UIUC 박사후연구원<br>**권정욱** ETH Zurich 박사후연구원 | | **김도영** KAIST 대학원생<br>**이유진** 연세대학교 대학원생 |

**린다우 노벨상 수상자회의(The Lindau Nobel Laureate Meetings)**

물리·화학·생리의학 분야 노벨상 수상자들과 전 세계 600여 명의 젊은 과학자가 한자리에 모여 일주일간 다채로운 강연과 토론을 통해 과학에 대한 열정과 새로운 영감을 주고받는 행사다. 독일 린다우 재단이 주최하며, 한국과학기술한림원은 린다우 재단의 협력기관(Academic Partner)으로서 매년 최대 네 명의 젊은 과학자를 추천하고 최종 선발된 인원의 행사 참여를 지원한다.

# 국제심포지엄 개최

한림원은 세계적 수준의 석학들을 초청해 최신 연구성과를 교류하고 국제 과학기술계의 이슈에 대해 논의하는 국제심포지엄을 개최하고 있다. 심포지엄을 통해 세계 우수 연구 집단과의 인적네트워크 형성을 도모하며, 최신 과학기술 관련 각국의 연구 성과와 정책 활동을 기반으로 효율적 정책을 마련하는 데 일조하고 있다.

## >>> 한림국제심포지엄(KAST International Symposium) 개최 결과

### 제56회
### 잠재적 팬데믹에 대한 대응 (Advancing Strategies for Effective Response to Next Pandemics)

| | |
|---|---|
| 일 자 | 8.18. |
| 장 소 | 서울 더플라자호텔 |
| 국내연사 | **한호재** 서울대학교(농수산학부장) 좌장 조직위원장 **송대섭** 서울대학교<br>**정대근** 한국생명공학연구원 좌장 **성백린** 국제백신연구소 |
| 국외연사 | **Diego Diel** Cornell University **Kiat Ruxrungtham** Chulalongkorn University<br>**Sazaly Bin Abu Bakar** University of Malaya **Moi Meng Ling** The University of Tokyo<br>**Hui Ling Yen** The University of Hong Kong **Matae Ahn** Nanyang Technological University |
| 주요성과 | • 'APEC 2025 KOREA'의 기념행사 중 하나로 개최되어 APEC 7개국의* 과학기술 전문가들이 고병원성 조류 인플루엔자(HPAI) 전이를 통한 팬데믹 전조와 미지의 감염병 '질병-X(Disease X)'의 공동 대응 전략을 논의함<br>* 대한민국, 미국, 말레이시아, 홍콩, 태국, 일본, 싱가포르 |

국제심포지엄

심층토론

### 제57회
### GLP-1 비만치료제 국제심포지엄 및 심층토론

| | |
|---|---|
| 일 자 | 10.16. |
| 장 소 | 서울 웨스틴조선호텔 |
| | 세션1: 국제심포지엄 |
| 주 제 | GLP-1 비만치료제(GLP-1 Therapeutics) |
| 연 사 | **김기우** 연세대학교 좌장<br>**Daniel J. Drucker** University of Toronto<br>**Matthias Tschop** Technical University of Munich<br>**Zach Gerhart-Hines** University of Copenhagen<br>**최형진** 서울대학교<br>**서성배** KAIST |
| | 세션2: 심층토론 |
| 주 제 | GLP-1 비만치료제: 기초과학에서 블록버스터 신약, 그리고 노벨상까지? |
| 사 회 | **이윤희** 서울대학교 (의약학부 차세대동문회원) |
| 토 론 자 | **Zach Gerhart-Hines** University of Copenhagen<br>**최형진** 서울대학교<br>**서성배** KAIST<br>**조영민** 서울대학교<br>**최인영** 한미약품<br>**안광수** 식품의약품안전처<br>**이진한** 동아일보 |

# 과학기술인 지원

한국과학기술한림원은 '과학기술유공자 예우 및 지원사업'의 주관기관으로서
국가 과학기술 발전에 이바지한 과학기술유공자를 지정 · 예우하고 있으며,
또한 세계적 연구성과를 창출한 젊은 과학자들을 '한국차세대과학기술한림원' 회원으로 선발하여
글로벌 리더십과 사회적 책임감을 갖춘 과학기술인으로 성장하도록 지원하고 있다.

## 주요 사업 분야 및 2025년도 대표 성과

KAST

대한민국 과학기술유공자

### 과학기술유공자 예우 및 지원사업

시니어 석학 예우

- 국가사회발전에 기여한 과학기술인 4인을 과학기술유공자로 신규 지정하고, 헌정식 등 예우 활동을 통해 업적 홍보 강화
- 공훈록·교육만화 등 과학문화 확산 콘텐츠를 제작하였으며, 국회토론회와 부총리간담회를 개최하여 과학기술유공자의 사회적 위상 제고 도모

YKAST Young Korean Academy of Science and Technology

### 한국차세대과학기술한림원(YKAST)

젊은 과학자 지원

- 미래 과학기술 발전을 이끌 젊은 연구자 29인 YKAST 신입회원 선출
- 정책 간담회 4회 개최
- 국제 컨퍼런스 및 공동심포지엄과 회원 워크숍 등 4회 개최

# 과학기술유공자 예우 및 지원사업

과학기술유공자 제도는 대한민국 과학기술 발전에 이바지한 공적이 큰 과학기술인을 과학기술유공자로 지정하고 예우·지원함으로써, 과학기술인의 명예와 긍지를 높이고 과학기술인이 존중받는 사회문화를 조성하는 것을 목적으로 2017년부터 시행하고 있다.

한림원은 주관부처인 과학기술정보통신부와 함께 성공적인 제도 정착을 위해 노력하고 있으며, 과학기술유공자 지원센터를 출범하고 과학기술유공자 지정·관리, 예우 및 활동 지원, 홍보 및 사회적 인식제고 등 유공자 정책 집행에 대한 총괄 지원 기능을 수행 중이다.

2025년에는 국민들과 미래세대가 존경할 수 있는 과학기술유공자를 지정하기 위해 총 140명의 전문가가 심사에 참여했고, 학문적 업적 및 연구개발 성과와 함께 국가사회발전에 대한 기여도를 고려하여 과학기술인 4인을 과학기술유공자로 지정했다. 한림원은 과학기술인 예우에 대한 사회적 공감대를 확산하고, 유공자의 공헌에 합당한 사회문화적 의례를 제도화하기 위해 격조한 유공자 예우·복지 사업을 수행했으며, 대중들이 유공자의 생애 업적에 쉽게 접근하고 이해할 수 있는 공훈록, 교육만화, 인터뷰 등 다양한 과학문화 콘텐츠를 제작했다.

## >>> 과학기술유공자 심사·지정

### 2025년 과학기술유공자 지정 절차

기관 추천 자가 신청 (~6.30)
전문가 추천 (6.11~6.16)
국민 추천 (에세이공모) (4.29~5.31)
>> 후보 발굴 (발굴위원회) (6월~7월) >> 전문심사 (전문위원회) >> 자 연 (8.26) / 생 명 (8.27) / 엔지니어링 (8.28) / 융합·진흥 (8.29) >> 최종심사 (심사위원회) (11.12) >> 지정 제한 사항 조사 및 공개 검증 (11.17~12.16) >> 지 정 (12.18)



### 2025년 지정 과학기술유공자 명단 (총 4인)

**자연**

**故 권영대** (1908~1985) 서울대학교 명예교수

- 대한민국 물리학의 기반을 다져놓은 선구자적 학자
- 한국전쟁 직후 열악한 환경 속에서도 우주 방사선 연구를 개척하고, 방사능 측정기를 직접 제작하는 등 한국 기초물리학 연구의 자생적 기반 마련함
- 한국 최초의 가속기인 '1MeV 사이클로트론' 건설을 주도하여 국가 기초과학 연구인프라 구축에 기여함

**생명**

**故 강영선** (1917~1999) 서울대학교 명예교수

- 동물학, 세포학, 유전학, 발생학 등의 연구를 태동시킨 한국 현대 생물학의 대부
- 국내 최초로 서울대학교 생물학과 설립을 주도하고, 동물학·세포학·유전학·발생학 등 생물학 분야의 학문적·제도적 기반을 구축함
- 국제생물학사업 한국지부 설립과 국립공원 설립 운동 주도 등을 통해 한국 생물학의 국제화와 자연환경 보존 체계 확립에 기여함

**엔지니어링**

**이경서** (1938~) 단암시스템즈 회장

- 국내 최초 탄도미사일인 '백곰' 개발사업의 총괄책임자로 대한민국 자주국방력 강화에 기여함
- 고체로켓 추진기관과 관성항법장치 등 미사일 핵심기술을 확보하여 K-방산 및 항공우주 기술 발전의 초석을 마련함
- 이후 항공전자·무선데이터·위성항법장치 기술을 개발하며 미사일·발사체 기술 고도화에 기여함

**융합·진흥**

**故 이민화** (1953~2019) 벤처기업협회 명예회장

- 벤처기업을 창업하고 벤처 인프라 구축에 열정을 기울인 선각자
- 1980년대 초음파 진단기기 핵심기술 연구를 바탕으로 국내 최초 초음파진단기를 개발하고, 1세대 벤처기업 메디슨을 창업해 실험실 창업의 대표적 성공 모델을 제시
- 벤처기업협회 창립과 벤처특별법 제정, 실험실 창업·기술거래·스톡옵션 제도 도입을 주도하며 대한민국 벤처 창업 생태계 구축에 크게 기여함

## >>> 과학기술유공자 예우·복지

### 2025 대한민국 과학기술유공자 헌정식

| | |
|---|---|
| 일 자 | 5.28. |
| 장 소 | 서울 웨스틴조선호텔 그랜드볼룸 |
| 주최/주관 | 과학기술정보통신부/한국과학기술한림원 |
| 대 상 | 2024년 지정 과학기술유공자 6인 |
| 참 석 | **박성현** 과학기술유공자<br>**이서구** 과학기술유공자<br>**채영복** 과학기술유공자<br>**조완규** 과학기술유공자회 회장, 과학기술유공자 가족 등 200여 명 |
| 증서 전수 | **유상임** 과학기술정보통신부 장관 |
| 헌정 강연 | ❖ '과학기술유공자 지정의 의의와 업적, 유공자의 국가·사회적 기여'<br>**이광형** KAIST 총장<br>**유영숙** 前 환경부 장관 |
| 헌정 좌담 | ❖ '과학기술유공자의 발자취, 미래를 잇다'<br>**권순경** 경상국립대학교 교수(농수산학부 차세대회원) 좌장<br>**김상우** 연세대학교 교수(의약학부 차세대회원)<br>**박주영** 서울대학교 교수(정책학부 차세대회원)<br>**윤효재** 고려대학교 교수(이학부 차세대회원)<br>**이 웅** KIST 책임연구원(공학부 차세대회원) |

### 대한민국 과학기술유공자 명패 설치

유공자 거주 가옥 또는 집무실 등에 대통령명패를 부착함으로써 과학기술유공자로서 지역 사회의 존경과 예우의 분위기를 조성하고자 했다. 명패는 대한민국 과학기술의 발전을 이끈 '비상의 날개' 디자인을 바탕으로 제작되어 순차적으로 설치 중이다. 2025년에는 한필순·공병우·권경환·김용관·박성현·채영복·이서구·박달조·심문택·최남석·염영하·김정흠·김재관·이태규·장기려(명패 헌정일 順) 총 15인의 과학기술유공자에게 명패가 전달되었다.

### 작고 유공자 추모행사, 명패 헌정 등 실적

| 행사명 | 개요 |
|---|---|
| **故 한필순 과학기술유공자 10주기 추모식** | • 일자/장소: 2.3./한국원자력연구원 |
| **故 공병우 과학기술유공자 추모식** | • 일자/장소: 3.6./공안과 |
| **故 권경환 과학기술유공자 1주기 추모식** | • 일자/장소: 3.28./POSTECH |
| **故 김용관 과학기술유공자 명패 헌정식** | • 일자/장소: 4.16./유족 자택 |
| **故 김재관 과학기술유공자 공적비 제막식** | • 일자/장소: 4.19./화성시립남양도서관 |
| **故 박달조·심문택·최남석 과학기술유공자, 박성현·채영복·이서구 과학기술유공자 명패 헌정식** | • 일자/장소: 5.28./조선호텔 |
| **故 염영하 과학기술유공자 명패 헌정식** | • 일자/장소: 6.12./유족 자택 |
| **故 김정흠 과학기술유공자 명패 헌정식** | • 일자/장소: 10.16./한국천문연구원 |
| **故 김재관 과학기술유공자 흉상 제막식** | • 일자/장소: 11.6./한국표준과학연구원 |
| **故 이태규 과학기술유공자 명패 헌정식** | • 일자/장소: 12.2./한국화학회관 |
| **故 장기려 과학기술유공자 명패 헌정식** | • 일자/장소: 12.18./고신대학교 복음병원 |

## >>> 과학기술유공자 활동 지원

### 국회-한림원 공동토론회

| | |
|---|---|
| 일 자 | 11.18. |
| 장 소 | 국회의원회관 제9간담회의실 |
| 성 과 | • 과학기술인의 사회적 위상 제고와 과학기술 문화 확산을 위한 정책·문화적 과제 논의를 통한 공감대 형성<br>• 과학기술인의 위상 저하 원인과 해외 사례를 토대로 인프라·제도·사회 인식 개선 방안을 다각도로 제시하고, 향후 정책 연계 가능성 확대 |

※상세 내용은 037쪽 참조

### 과학기술유공자회-부총리 간담회

| | |
|---|---|
| 일 자 | 12.19. |
| 장 소 | 달개비 |
| 참 석 | **조완규** 서울대학교 前 총장<br>**민계식** 현대중공업 前 회장<br>**권욱현** 서울대학교 명예교수<br>**이충구** 현대자동차 前 사장<br>**김명자** KAIST 이사장<br>**한문희** 한국생명공학연구원 초대원장<br>**박성현** 서울대학교 명예교수<br>**채영복** (사)원정연구원 이사장<br>**이경서** 단암시스템즈 회장<br>**배경훈** 과학기술부총리<br>**이준배** 과기정통부 미래인재정책국장<br>**정진호** 한국과학기술한림원 원장<br>**유장렬** 과학기술유공자지원센터장 |
| 성 과 | • 과학기술인 사기진작을 위한 과학기술유공자의 의견 청취 및 회장단 선출(안) 논의<br>• 과학기술유공자 제도의 효과적 운영을 위한 2025년 실적 및 2026년 계획 소개 |

## >>> 과학기술유공자 문화·기반

### 대한민국과학기술유공자 공훈록8 발간

- 2024년 지정된 과학기술유공자 6인(故박달조 한국과학원 원장, 박성현 서울대학교 명예교수, 이서구 이화여자대학교 석좌교수, 故최남석 LG화학기술연구원 원장, 故심문택 국방과학연구소 소장, 채영복 과학기술부 장관)에 대한 일화, 성장 과정, 업적 등을 체계적으로 정리
- 대학, 도서관, 학회, 과학기술 유관기관 등에 책자 배포 및 전자파일 무료 제공

### 유공자 홍보 및 과학문화 콘텐츠

▸▸ 과학기술유공자소식

과학기술유공자 사업의 성과 및 유공자 활동 소식을 수록한 뉴스레터 총 2건 제작, 과학기술계 종사자 15만여 명에 배포

▸▸ 과학기술유공자 기획영상 '과학기술의 거목들'

故이원철·김용관·강대원 유공자, 홍창의 유공자 관련 4편의 영상 제작 및 유튜브 게재

▸▸ 유공자 소개 카드뉴스

2024년 지정 과학기술유공자 소개 카드뉴스 총 6건 제작 및 홈페이지 게재

▸▸ 유공자 추모스토리 카드뉴스

故이임학·한필순·공병우·염영하·김정흠·장기려 유공자 추모 주기를 맞아 총 6건의 카드뉴스 제작 및 홈페이지 게재

# 한국차세대과학기술한림원(YKAST) 운영

한림원은 2017년 한국차세대과학기술한림원(Young Korean Academy of Science and Technology, YKAST)을 발족하고 젊은 과학자들의 건강한 공동체 구축과 국내외 학술 교류 및 네트워크 활동을 지원하고 있다.
2025년에도 국가 과학기술 발전의 주역이 될 창의적 젊은 연구자 29인을 2026년도 YKAST 회원으로 선출했으며, 외국 영아카데미와의 교류를 확대하고 국내 정책 활동을 적극적으로 수행했다.

## >>> YKAST 운영위원회

### YKAST 운영위원회 명단(2025.3. ~ 2026.2.)

**총 괄**

**박철민**
차세대위원장
연세대학교
(공학부 정회원)

**권순경**
총괄대표위원,
농수산학부 대표위원
경상국립대학교

**정책학부**

**박주영**
대표위원
서울대학교

**이학연**
운영위원
서울과학기술대학교

**신유정**
운영위원
전북대학교

**이학부**

**윤효재**
대표위원
고려대학교

**김근수**
운영위원
연세대학교

**이상규**
운영위원
IBS

**공학부**

**이현주**
대표위원
KAIST

**배성철**
운영위원
한양대학교

**손석수**
운영위원
고려대학교

**농수산학부**

**유경록**
운영위원
서울대학교

**권춘탁**
운영위원
경희대학교

**의약학부**

**김상우**
대표위원
연세대학교

**김희정**
운영위원
연세대학교

**홍석창**
운영위원
서울대학교

### 위원회 개최: 총 10 회

| 회의명 | 일시 | 장소 |
|---|---|---|
| 제1회 YKAST 운영위원회 | 1.22.(수), 17:00 | 온라인 |
| 제2회 YKAST 운영위원회 | 3.12.(수), 16:00 | 한림원회관 |
| 제3회 YKAST 운영위원회 | 4.21.(월), 17:00 | 온라인 |
| 제4회 YKAST 운영위원회 | 5.19.(월), 17:00 | 온라인 |
| 제5회 YKAST 운영위원회 | 6.23.(월), 16:00 | 서울역 티원 |
| 제6회 YKAST 운영위원회 | 7.21.(월), 11:00 | IBS |
| 제7회 YKAST 운영위원회 | 9.5.(금), 14:30 | 전남대학교 |
| 제8회 YKAST 운영위원회 | 10.22.(수), 16:00 | 온라인 |
| 제9회 YKAST 운영위원회 | 11.10.(월), 11:00 | 포시즌스호텔 |
| 제1회 YKAST 동문회원 자문위원회 | 8.21.(목), 17:00 | 도원스타일 |

# >>> 국내 정책 활동

## 2025 제1차 YKAST 과학기술혁신정책 현장간담회

| | |
|---|---|
| 일 자 | 7.21. |
| 장 소 | IBS 과학문화센터 |
| 주 제 | ⁘ 연구소 기반 지역 젊은과학기술인 유치 전략 |
| 발 제 | **박건혁** 한의학연 책임연구원(의약학부 차세대회원)<br>⁘ '신진연구자의 연구 환경 강화를 위한 제언: 출연(연)을 중심으로'<br>**이승윤** 과학기술혁신기반팀장<br>⁘ '제5차 과학기술인재 기본계획 수립방향' |
| 패 널 | **고우현** IBS 연구위원<br>**김수진** ADD 책임연구원<br>**박민희** KIER 책임연구원<br>**백아름** KRISS 선임연구원<br>**손혜진** KRIBB 선임연구원<br>**안경희** KAERI 선임연구원<br>**안정도** KIMM 선임연구원<br>**조동휘** KIRCT 선임연구원<br>**진한빛** ETRI 선임연구원<br>**배성철** 한양대 교수(공학부 차세대동문회원) 좌장<br>**이상규** IBS 차세대연구리더(이학부 차세대회원)<br>**박주영** 서울대 부교수(정책학부 차세대회원)<br>**신유정** 전북대 교수(정책학부 차세대회원)<br>**윤효재** 고려대 교수(이학부 차세대회원)<br>**이현주** KAIST 석좌교수(공학부 차세대회원)<br>**권순경** 경상국립대 교수(농수산학부 차세대회원)<br>**권춘탁** 경희대 부교수(농수산학부 차세대회원)<br>**김상우** 연세대 교수(의약학부 차세대회원)<br>**김희정** 연세대 교수(의약학부 차세대회원) |

※ YKAST 과학기술혁신정책 현장간담회는,

YKAST가 수행 중인 '젊은 과학기술인의 창의적 아이디어를 활용한 과학기술 혁신정책 아젠다 발굴' 연구의 일환으로 진행됐다. 해당 연구는 △선도적 R&D 시스템 제안 △젊은 과학기술인 확보·활용 방안 모색 △과학기술인의 사회적 역할 및 대중과의 소통 강화 등을 목표로 실질적인 정책연구 결과를 도출하기 위해 6개의 실무단(Working Group) 운영, 설문조사 시행, 자문회의 및 현장간담회 개최 등 폭넓은 활동을 추진했다. (관련 내용 125쪽 참조)

## 2025 제2차 YKAST 과학기술혁신정책 현장간담회

| | |
|---|---|
| 일 자 | 9.5. |
| 장 소 | 전남대학교 |
| 주 제 | ⁘ 대학 기반 지역 인재 유치 전략 |
| 패 널 | **박철민** 연세대 교수(차세대위원장)<br>**이학연** 서울과기대 교수(정책학부 차세대회원)<br>**윤효재** 고려대 교수(이학부 차세대회원)<br>**김근수** 연세대 교수(이학부 차세대회원)<br>**이상규** IBS 연구위원(이학부 차세대회원)<br>**권순경** 경상국립대 교수(농수산학부 차세대회원)<br>**권춘탁** 경희대 교수(농수산학부 차세대회원)<br>**구근호** 한국에너지공과대학교 조교수<br>**박진수** 전남대학교 부교수<br>**박정은** GIST 조교수<br>**정윤남** 전남대학교 부교수 |

## 2025 제3차 YKAST 과학기술혁신정책 현장간담회

| | |
|---|---|
| 일 자 | 9.23. |
| 장 소 | 달개비 |
| 주 제 | ⁘ 미래를 설계하는 젊은 과학기술인의 국가전략기술 구상 |
| 패 널 | **박인규** 과기정통부 과학기술혁신본부장<br>**신소영** 과기정통부 전략기술육성과 과장<br>**박철민** 연세대 교수(차세대위원장)<br>**박주영** 서울대 부교수(정책학부 차세대회원)<br>**윤효재** 고려대 교수(이학부 차세대회원)<br>**김근수** 연세대 교수(이학부 차세대회원)<br>**이상규** IBS 연구위원(이학부 차세대회원)<br>**이현주** KAIST 교수(공학부 차세대회원)<br>**김대우** 연세대 교수(공학부 차세대회원)<br>**신미경** 성균관대 교수(공학부 차세대회원)<br>**장지욱** UNIST 교수(공학부 차세대회원)<br>**권순경** 경상국립대 교수(농수산학부 차세대회원)<br>**권춘탁** 경희대 교수(농수산학부 차세대회원)<br>**김상우** 연세대 교수(의약학부 차세대회원)<br>**이승원** 성균관대 교수(의약학부 차세대회원) |

## 2025 제4차 YKAST 과학기술혁신정책 현장간담회

| | |
|---|---|
| 일 자 | 11.10. |
| 장 소 | 포시즌스호텔 |
| 주 제 | ⁘ 연구자율성 확대를 위한 제도적 지원방안 |
| 패 널 | **임요업** 과기정통부 과학기술혁신조정관<br>**이종우** 과기정통부 과학기술전략과 과장<br>**김형종** 과기정통부 과학기술정책과 사무관<br>**박철민** 연세대 교수(공학부 정회원)<br>**김소영** KAIST 교수(정책학부 정회원)<br>**방동하** 에티스랩 대표<br>**오형석** KIST 청정에너지센터 센터장<br>**박주영** 서울대 부교수(정책학부 차세대회원)<br>**윤효재** 고려대 교수(이학부 차세대회원)<br>**김근수** 연세대 부교수(이학부 차세대회원)<br>**이상규** IBS 차세대연구리더(이학부 차세대회원)<br>**손석수** 고려대 부교수(공학부 차세대회원)<br>**유경록** 서울대 부교수(농수산학부 차세대회원)<br>**권순경** 경상국립대 교수(농수산학부 차세대회원)<br>**권춘탁** 경희대 부교수(농수산학부 차세대회원)<br>**김상우** 연세대 교수(의약학부 차세대회원)<br>**홍석창** 서울대 교수(의약학부 차세대회원) |

# >>> 국제 협력 및 교류 활동

## YKAST International Conference 2025

| | |
|---|---|
| 일 자 | 2.12.~2.14. |
| 장 소 | 파라다이스호텔 부산 |
| 주 제 | ⁘ 지속 가능한 미래를 위한 혁신(Breakthroughs for a Sustainable Future) |
| 참 석 자 | **정진호** 원장 / **김영근** 차세대위원장(고려대, 공학부 정회원) / **조선학** 과기정통부 과학기술정책국장 / **윤성훈** 과기정통부 과학기술정책과장 / **차세대(동문)회원** 53인 / **노르웨이·미국·스웨덴·영국 등 해외 영아카데미 회원** 11인 / **부산대학교** 대학원생 11인 / **삼성휴먼테크논문대상자** 7인 |
| 주요 내용 | • 과기정통부-YKAST 공동포럼<br>• 학술 세션(3개 분야) 및 멘토링 세션<br>• 다양한 네트워킹 프로그램 참여 |

### ▸▸ 과학기술정보통신부-YKAST 공동포럼

| | |
|---|---|
| 일 자 | 2.12. |
| 주 제 | ⁘ 선도형 R&D 전환을 위한 정부 R&D 혁신 |
| 사 회 | **이성주** 서울대 교수(정책학부 차세대동문회원) |
| 주제발표 | **윤성훈** 과기정통부 과학기술정책과 과장 |
| 지정토론 | **권춘탁** 경희대 교수(농수산학부 차세대회원) / **김재경** KAIST 교수(이학부 차세대회원) / **이 웅** KIST 책임연구원(공학부 차세대회원) / **박주영** 서울대 교수(정책학부 차세대회원) / **정기훈** 서울대 교수(의약학부 차세대회원) |

**YKAST International Conference**

YKAST 회원들 간 연구 분야를 공유하고 서로의 이해와 친목을 도모하여 활발한 융합연구를 유도하고, 주요 국가의 영아카데미 멤버들과의 교류를 통해 차세대한림원의 국제적 위상을 높이는 것을 목표로 하는 교류 행사

## 2025 독일·이스라엘 영아카데미 공동심포지엄

| | |
|---|---|
| 일 자 | 2.17.~2.20. |
| 장 소 | 독일 베를린 |
| 주 제 | ⁘ The Role of Academia in crisis – an opportunity for change |
| 출 장 자 | **윤효재** 고려대 교수(이학부 차세대회원)<br>**이 웅** KIST 책임연구원(공학부 차세대회원) |
| 주요성과 | 한국을 포함한 8개 영아카데미 대표단이 참여하여 각 조직의 운영 목표와 활동, 연구 성과 등을 공유하고, 회원 상호 방문·협업, 특정·융합 분야 중심 국제 공동연구, 시상사업 등 실질적 협력 방안 도출 |

## 2025년 한·북유럽 차세대리더 워크숍

| | |
|---|---|
| 일 자 | 9.10.~9.11. |
| 장 소 | 스웨덴 솔나 (KNTEC) |
| 주 제 | ⁘ Biomedical Sciences, Life Sciences and Bioengineering |
| 국 외 | **Begum Horuluoglu** Karolinska Institutet / **Karl Carlstrom** Karolinska Institutet / **Wiliam A. Nyberg** Karolinska Institutet / **Chinmay Dwibedi** Umeå University / **Alek Erickson** Karolinska Institutet / **Erica Zeglio** Stockholm University |
| 국 내 | **박철민** 연세대 교수(차세대위원장) / **선정윤** 서울대 교수(공학부 차세대동문회원) / **오동엽** 인하대 교수(공학부 차세대회원) / **정인경** KAIST 교수(이학부 차세대회원) / **권순경** 경상국립대 교수(농수산학부 차세대회원) / **김상우** 연세대 교수(의약학부 차세대회원) / **주영석** KAIST 교수(의약학부 차세대회원) |
| 비 고 | 기초과학네트워킹센터 공동개최 |

**북유럽과학기술협력센터(KNTEC, Korea-Nordics Science & Technology Cooperation Center)**

한국과 북유럽국가 간 과학기술교류를 위해 2019년 스톡홀름에 설치된 과기부 산하 해외거점 센터

## 한국·스웨덴 영아카데미 협력회의

| | |
|---|---|
| 일 자 | (1차) 9.3. / (2차) 10.14. / (3차) 11.24 |
| 장 소 | 온라인 |
| 참 석 자 | **권순경** 경상국립대 교수(농수산학부 차세대회원) 등 14인 |
| 주요 내용 | 한-스웨덴 영아카데미 공동리포트 집필을 위한 협력회의 |

## >>> 회원교류 행사

### 2025 YKAST Members' Day

| | |
|---|---|
| 일 자 | 12.15. |
| 장 소 | 서울 더플라자호텔 |
| 사 회 | **손석수** 고려대 부교수(공학부 차세대회원)<br>**신유정** 전북대 교수(정책학부 차세대회원) |
| 참 석 자 | **정진호** 원장<br>**박철민** 차세대위원장<br>한림원 운영진, 신입차세대회원 및 동문회원 등 80여명 |
| 행사내용 | • YKAST 활동 및 계획 발표<br>• 2026년 YKAST회원 연구분야 소개 및 회원패 수여<br>– 회원심사 경과보고: **강봉균** 차세대회원심사위원장(이학부 정회원)<br>– 신입회원 소개: **박주영** 정책학부 대표위원, **김근수** 이학부 운영위원, **이현주** 공학부 대표위원, **권순경** 농수산학부 대표위원, **김상우** 의약학부 대표위원<br>• 2026년도 차세대동문회원 소개 |

## >>> 2026년 차세대동문회원 위촉

만 45세로 임기가 만료된 회원을 차세대 동문회원으로 위촉해서 소속감을 부여하고, 현역으로 활동하는 차세대회원과 지속적인 교류를 독려하고 있다. 2024년에는 23인의 임기만료 차세대회원이 동문회원으로 위촉됐다. 동문회원의 임기는 만 50세까지다.

### 이학(9명)

**배명진** KAIST

**이지운** KAIST

**박용근** KAIST

**양희준** KAIST

**서명은** KAIST

**윤효재** 고려대

**현가담** 이화여대

**배상수** 서울대

**김태욱** 고려대

### 공학(9명)

**배성철** 한양대

**윤석환** KAIST

**김대겸** KAIST

**이윤석** 서울대

**이정익** KAIST

**신종화** KAIST

**이철호** 서울대

**이경한** 서울대

**이은지** GIST

### 의약학(5명)

**김상우** 연세대

**원홍희** 성균관대

**서영준** 연세대

**이용호** 연세대

**김희정** 연세대

# 시 상

한국과학기술한림원은 과학기술인들이 사회적으로 존중받고
높은 긍지와 자부심으로 연구개발에 매진할 수 있도록
정부 및 기업과 함께 각 분야 시상사업을 수행하고 있다.

## 주요 사업 분야 및 2025년도 대표 성과

KAST

### 선도 연구자

**한국과학상·한국공학상**

국내 최고 권위의 학술상으로, 단일 연구를 통해
세계 정상 수준의 성과를 도출하여
국가 위상 강화에 기여한 과학기술인 포상

**카길한림생명과학상**

농·수·축산학 분야에서 탁월한 연구 업적을 이룬
과학기술자를 포상함으로써 해당 분야
과학기술인의 사기 진작

### 신진 연구자

**암젠한림생명공학상**

생명과학·생물공학 분야에서 우수한 성과를 거둔
젊은 연구자를 발굴·격려함으로써
국내 생명공학 분야의 연구 저변 확대 도모

**에쓰-오일 차세대과학자상**

5개 분과에서 미래 과학기술을
이끌 유망 연구자를 발굴·격려하여
과학기술인의 연구 경쟁력 제고에 기여

**에쓰-오일 우수학위논문상**

6개 분과에서 박사학위 논문으로 연구 잠재력을 입증한
신진연구자를 포상함으로써
차세대 우수 과학인재의 연구 의욕 고취

# 과학기술자 생애주기별 한림원 시상사업 플랫폼

한림원은 정부 및 민간기업과 협업하며 과학기술인의 성장 단계에 특화된 시상사업을 운영하고 있다. 과학기술인 전 생애에 걸친 체계적 연구성과 창출을 장기적으로 지원함으로써 과학기술인의 사기를 진작하고, 시상사업별 투명하고 엄정한 심사를 통해 연구업적이 탁월한 과학기술인을 포상하여 한국의 자생적인 과학발전을 꾀하고자 한다.

과학기술인 전 생애에 걸친
**체계적 연구성과 창출**을 **장기적 지원**함으로써
**과학기술인 사기 진작**

## 비전

**'청소년**기의 관심
→ **대학(원)**에서의 연구 몰입
→ **중견 · 고경력** 과학자로서의 연구 성과'로
이어지는 과학기술 인재에 대한
**생애 단계별 맞춤형 지원** 및 **선순환적 성장 경로** 마련

미래 과학자로의 **성장 사다리** 구축을 통해
**노벨상** 후보군을 비롯한
**국가 과학기술 인재** 확충

## 추진목표 및 중점사항

- 미래 과학자로의 '성장 사다리' 제공
  과학인재 유입 및 이탈 방지
- 공정하고 개방적인 심사 및 선발
  시상사업별 3단계 엄정 심사
- 미래 '한국인 노벨상 수상자' 후보 발굴
  향후 세계를 선도할 과학자 선정

### 정부지원

**청소년과학영재사사**
최우수멘티 선발 및 시상
(한림원장상 및 각종 특전 제공)

**린다우노벨상수상자 회의 참석**
**분야:** 물리학, 화학, 생리의학, 융합
**대상:** 만 35세 이하 대학(원)생, 박사후연구원

**대한민국과학상 대한민국공학상**
**분야:** 자연과학 4개군(2명), 공학 4개군(2명)
**시상:** 대통령 상장 · 연구장려금 각 7천만원

**대한민국과학기술유공자 예우·지원**
**분야:** 자연, 생명, 엔지니어링, 융합·진흥 등 4개 분야
**지정:** 10명 내외

청소년 | 대학(원)생 | 박사후연구원 | 차세대과학자 | 중견과학자 | 고경력과학자

### 민간지원

**수당재단**
**청소년과학영재사사**
최우수상 멘티 및 과학교사 스웨덴(노벨상) 과학연수 특전
**대상:**
학생 3명
담당 과학교사 3명

**에쓰-오일**
**우수학위논문상**
**분야(6개):**
수학, 물리학, 화학, 생명과학, 화학공학/재료공학, IT
**시상:**
분야별 박사(졸업자) 및 지도교수 각 2명
박사 각 1천만원
지도교수 각 4백만원

**차세대과학자상**
**분야(5개):**
물리학, 화학, 생리의학, 화공·재료·에너지, IT
**시상:** 5명/각 4천만원

**암젠한림생명공학상**
**분야:** 생명과학/생물공학
**시상:**
박사후연구원 부문
2명/각 1천만원
차세대과학자 부문
1명/4천만원

**카길한림생명과학상**
**분야:** 농·수·축산학
**시상:** 2명/각 2천만원

## >>> 제25회 한국과학상·제21회 한국공학상

※ 2026년부터 대한민국과학상·대한민국공학상으로 명칭 변경

### 시상개요

과학기술정보통신부

| | |
|---|---|
| 선정기준 | 자연과학 및 공학 분야에서 단일주제의 연구업적을 중심으로 세계 정상 수준의 연구 성과를 도출하여 국가 위상 강화, 또는 국가경제·산업발전에 공헌한 과학기술인 포상 |
| 시상내용 | 대통령상장 및 연구장려금 7,000만 원 |

### 한국과학상 수상자

**차재춘** POSTECH

연구업적

위상수학 분야에서 다양체와 매듭 이론의 난제 해결을 위한 디스크 임베딩 이론 개발
- 4차원 위상 다양체 연구의 핵심 난제인 디스크 임베딩의 가능성과 불가능성 각각에 대한 연구 결과 도출
- 3차원 다양체의 초한 불변량을 최초로 발견하여 60여 년 해결되지 않았던 밀너의 난제 해결

**손영우** 고등과학원

연구업적

응집물리 분야에서 2차원 무아레 물질의 대칭성과 양자 상태에 대한 선구적 이론 연구
- 2차원 결정이 비틀림 각도를 가지고 쌓여 있는 층상 물질인 무아레 물질에서 나타나는 비주기성·준주기성이 양자물성에 미치는 영향에 대한 이론 확립
- 응집물질물리학에서 대칭성–전자구조–격자구조 간 깊은 연관성 규명, 차세대 양자재료의 전자물성 정밀 설계 전환점 마련

### 한국공학상 수상자

**김상욱** KAIST

연구업적

산화그래핀 액정을 통한 그래핀 섬유 및 인공 근육 개발
- 액정성 산화그래핀 개발을 통해 고품질 그래핀의 대량생산과 신기능성 그래핀 섬유의 개발 가능성 제고
- 그래핀과 액정물질의 복합 소재섬유를 이용하여 인간 생체 근육 대비 17배 강한 인공 근육 개발

**이행기** KAIST

연구업적

이산화탄소 저장 기술 활용 탄소 저감형 건설재료 개발
- 시멘트 산업에서 배출되는 이산화탄소를 건설재료에 포집·저장하는 탄소 저감형 건설 재료 개발
- 이산화탄소 활용·저장 기술의 건설용 3차원 출력(3D Printing) 공정 적용 연구를 통해 건설재료 산업에 친환경적 대안 제시



## >>> 제7회 에쓰-오일 차세대과학자상

### 시상개요

S-OIL 에쓰-오일

| | |
|---|---|
| 선정기준 | 물리학, 화학, 생리·의학, 화공·재료·에너지, IT 등 총 5개 분야별 연구 개발 업적이 탁월한 만 45세 이하 과학자 포상 |
| 시상내용 | 상패 및 상금 4,000만 원 |

### 수상자

**김갑진** KAIST

물리학

주요연구성과(대표논문)

다양한 자성 물질에서의 스핀 동역학과 자기 구조체 연구
(Signatures of longitudinal spin pumping in a magnetic phase transition(Nature, 2025) 등)

**오현철** UNIST

화학

주요연구성과(대표논문)

수소 에너지와 동위원소 분리 연구
(Lattice-Driven Gating in a Cu-Based Zeolitic Imidazolate Framework for Efficient High-Temperature $H_2$ Isotope Separation(Nature Communications, 2025) 등)

**박현우** 연세대

생리의학

주요연구성과(대표논문)

암전이 조절 메커니즘 연구
(Reprogramming anchorage dependency by adherent-to-suspension transition promotes metastatic dissemination(Molecular Cancer, 2023) 등)

**손준우** 서울대

화학공학·재료공학·에너지

주요연구성과(대표논문)

반도체 공정의 핵심 기술인 고품질 박막 공정 연구
(Reversible phase modulation and hydrogen strage in multivalent $VO_2$ epitaxial thin films(Nature Materials, 2016) 등)

**한동수** KAIST

IT

주요연구성과(대표논문)

네트워크 시스템과 AI시스템의 융합 연구
(Accelerating Model Training in Multi-cluster Environments with Consumer-grade GPUs(ACM SIGCOMM, 2024) 등)

# >>> 제15회 에쓰-오일 우수학위논문상

## 시상개요

| | |
|---|---|
| 선정기준 | 수학, 물리학, 화학, 생명과학, 화학공학·재료공학, IT 총 6개 분야별 국내 대학의 박사학위 논문 중 독창성과 우수성이 돋보이는 논문 선정 |
| 시상내용 | 분야별 2팀(학생 및 지도교수 각 2명)<br>학 생 | 상패 및 상금 (각 1,000만 원)<br>지도교수 | 상금 (각 400만 원) |

## 수상자

### 수학

수상자 **강승우** 서울대 | 지도교수 **오희석** 서울대

학위논문명 비유클리디안 자료의 자원 축소
(Topics in Non-Euclidean Dimension Reduction)

수상자 **김동규** KAIST | 지도교수 **엄상일** IBS

학위논문명 계수가 주어진 델타매트로이드와 쌍선형 형식이 주어진 선형공간
(Delta-matroids with coefficients and linear spaces equipped with a bilinear form)

### 물리학

수상자 **권기현** 연세대 | 지도교수 **조만호** 연세대

학위논문명 셀레늄 완충층을 이용한 페르미 준위 고정 현상이 없는 3차원 금속과 2차원 반도체와의 이상적인 반데르발스 접합
(Ideal van der Waals contacts between three-dimensional metals and two-dimensional semiconductors using Se buffer layer without Fermi-level pinning)

수상자 **노 찬** KAIST | 지도교수 **라영식** KAIST

학위논문명 다중모드 가우시안 양자 상태 생성과 양자컴퓨팅에서의 응용
(Generation of Multimode Gaussian States and Their Applications in Quantum Computing)

### 화학

수상자 **남주한** UNIST | 지도교수 **최원영** UNIST

학위논문명 제올라이트 유사 다공성 구조 기반 기계적 메타물질 및 수소 동위원소 분리체
(Zeolitic Imidazolate Frameworks as Mechanical Metamaterials and for Hydrogen Isotope Separation)

수상자 **박주현** 경상국립대 | 지도교수 **최명룡** 경상국립대

학위논문명 펄스 레이저 및 음향 부상을 이용한 전기 촉매의 에너지 및 환경 지속 가능성에 대한 연구
(Pulsed Laser and Acoustic Levitation-Processed Electrocatalysts for Energy and Environmental Sustainability )

### 생명과학

수상자 **박병선** 고려대 | 지도교수 **김택훈** KIST

학위논문명 c-Myc 활성에 의한 폴리아민 생합성 및 EIF5A 하이퓨시네이션을 통한 BRAF 돌연변이 흑색종에서의 표적치료 내성 기전 규명
(Identification of polyamine and EIF5A hypusination downstream of c-Myc as mechanism underlying targeted therapy resistance in BRAF mutant melanoma)

수상자 **유구상** 연세대 | 지도교수 **김형범** 연세대

학위논문명 프라임 에디터 효율 평가 및 예측
(Evaluation and prediction of the efficiency of prime editor)

### 화학공학·재료공학

수상자 **김광민** KAIST | 지도교수 **김경민** KAIST

학위논문명 차세대 컴퓨팅 구현을 위한 모트 멤리스터의 전기적 열적 역학 연구
(Study on entangled electro-thermal dynamics in Mott memristor and its application to future computing)

수상자 **최민준** GIST | 지도교수 **이재영** GIST

학위논문명 다탄소 연료 선택성 향상을 위한 구리계열 전극촉매의 전기화학적 이산화탄소 전환연구
(Enhanced Productivity of Multi-carbon Organic Molecules in $CO_2$ Electrolysis Applying Cu-based Cathode Catalyst)

### IT

수상자 **김승주** 서울대 | 지도교수 **장호원** 서울대

학위논문명 이차원 페로브스카이트 박막의 저항 변화 거동 연구: 비휘발성 메모리에서 뉴로모픽 컴퓨팅까지
(Memristive Behavior in Two-dimensional Perovskites: From ReRAM to Neuromorphic Computing)

수상자 **박진휘** GIST | 지도교수 **전해곤** 연세대

학위논문명 상용 센서를 활용한 통합적 깊이 인식
(Generalized Depth Perception from Everyday Sensors)

## >>> 제10회 카길한림생명과학상

### 시상개요

| | |
|---|---|
| 선정기준 | 농·수·축산학 분야에서 탁월한 연구업적을 도출한 과학기술인 포상 |
| 시상내용 | 상패 및 상금 각 2,000만 원 |

### 수상자

**김승일** 서울시립대

| | |
|---|---|
| 주요 연구성과 | 정이품송(Pinus densiflora)의 염색체 재배열 기작 등을 규명하고 대립 유전자 수준의 비교를 통해 개화 및 스트레스 반응 관련 유전자 불균형(PAV)을 확인하여 유전 다양성 획득의 핵심 기전 제시 등 |
| 대표 연구논문 | Haplotype-resolved genome assembly and resequencing analysis provide insights into genome evolution and allelic imbalance in Pinus densiflora (Nature Genetics, 2024) |

**하상도** 중앙대

| | |
|---|---|
| 주요 연구성과 | L. monocytogenes의 바이오필름에 대한 리스테리아 특이적 박테리오파지 칵테일(LMPC01+02+03)이 식재료 및 식품 접촉 표면에 오염 및 형성된 해당 바이오필름의 제어에 효과적임을 확인함으로써 식재료 및 식품 독성 제거에서의 박테리오파지 활용 잠재력 제시 등 |
| 대표 연구논문 | Effects of Environmental Conditions (temperature, pH, and glucose) on Biofilm Formation of Salmonella enterica serotype Kentucky and Virulence Gene Expression (Poultry Science, 2021) |

## >>> 제5회 암젠한림생명공학상

### 시상개요

| | |
|---|---|
| 선정기준 | 생명과학·생물공학 분야에서 탁월한 성과를 보인 젊은 연구자 포상 |
| 시상내용 | 차세대과학자 부문 1명, 상패 및 상금 4,000만 원<br>박사후연구원 부문 2명, 상패 및 상금 각 1,000만 원 |

### 차세대과학자 부문 수상자

**김상우** 연세대

| | |
|---|---|
| 주요 연구성과 | 드노보, 체세포, 모자이크 변이 등, 기존 변이로 설명되지 않는 유전 변이 분석을 통하여 척추이분증, 담도암, 뇌전증의 유전 원인 규명 |
| 대표 연구논문 | The contribution of de novo coding mutations to meningomyelocele(Nature, 2025) |

### 박사후연구원 부문 수상자

**부성호** KAIST

| | |
|---|---|
| 주요 연구성과 | CircNMD 원리를 응용한 인공 원형 RNA 개발을 통해 새로운 표적 유전자 발현 억제 플랫폼을 구축하고, 차세대 RNA 기반 치료 기술로의 적용 가능성을 입증 |
| 대표 연구논문 | Circular RNAs trigger nonsense-mediated mRNA decay (Molecular Cell, 2024) |

**오형철** 연세대

| | |
|---|---|
| 주요 연구성과 | 프라임 편집기를 크리스퍼 스크리닝기법에 응용하여 돌연변이의 기능을 대량으로 정확하게 평가하는 기술 개발 |
| 대표 연구논문 | Saturation profiling of durg-resistant genetic variants using prime editing(Nature Biotechnology, 2024) |

# 수탁사업

한국과학기술한림원은 과학기술 분야 최고 석학들의 전문성과 네트워크를 바탕으로
정부 정책과 사업을 지원하는 다양한 수탁과제를 수행하고 있다.

**2025년**
**한림원 수탁사업 현황**

KAST

### 국가과학난제도전협력지원단

- 과 제 명: 과학난제도전융합연구개발사업(협력지원단)
- 수행내용: 과학난제 후보군 발굴·기획, 맞춤형 연구 수행 지원, 난제 발굴 오픈플랫폼 운영, 글로벌 협력 지원 등

R&D 과제 발굴·기획

### 국민생활안전종합지원단

- 과 제 명: 국민생활안전 긴급대응연구 및 국민생활안전 사업의 효과적 지원을 위한 기반 구축
- 수행내용: 재난·국민생활안전 이슈에 대한 과학적 대응을 위해 현안 발굴, 기술수요 조사 및 매칭, 현장 적용 지원, 대국민 소통까지 전 주기를 종합적으로 지원

R&D 결과 상용화 지원

### 기초과학네트워킹센터

- 과 제 명: 우수연구자교류지원사업(BrainLink) 기초연구 성과 확산
- 수행내용: 우수 기초과학 연구자의 교류와 협력을 촉진하고, 연구 성과 확산과 국내외 네트워크 구축을 지원함으로써 연구자 중심의 기초과학 연구 생태계 강화를 추진하고 있다.

과학자 국제교류 지원

### 기타 정책연구과제

- 정책 자문기능 강화를 위한 한림원간 교류 및 협력 방안 연구
- 젊은 과학기술인의 창의적 아이디어를 활용한 과학기술 혁신정책 아젠다 발굴

정책연구

# 과학난제도전 협력지원단

과학난제도전 협력지원단은 '과학난제도전 융합연구개발사업(이하 과학난제사업)'과 '미래유망융합기술 파이오니어 도전형(이하 미융파(도전형)사업)'을 지원하고 있으며, 도전적 과학난제 발굴부터 기획, 선정 이후 연구단 지원까지 전주기를 담당하고 있다.
2025년 기준 과학난제사업으로 5개 연구단, 미융파(도전형)사업으로 18개 연구단 등 총 23개 연구단이 창의적·혁신적 아이디어를 바탕으로 난제에 도전 중이며, 한림원은 전문위원회 등을 구성하여 과학난제 성공 전략을 수립하고, 난제분석 카운터 파트너로서 연구단의 성공을 지원하고 있다.

## >>> 사업 개요

NSCN 국가과학난제도전협력지원단
The National Science Challenges Support & Network

| | |
|---|---|
| 과 제 명 | 과학난제도전융합연구개발사업(협력지원단) |
| 사업기간 | 2020.2.~2026.3. (6년) |
| 예 산 | 총 31억원 |
| 단 장 | **성형진** KAIST 명예교수(공학부 종신회원) |
| 사업목적 | 과학난제 상시 발굴체제 확립 및 난제 도전·극복형 과제의 성공적 수행 지원 |
| 사업내용 | • 과학난제 상시 발굴 시스템 구축 및 운영<br>• 한국형 과학난제 도전 과제 기획<br>• 연구 수행 및 국제협력 지원<br>• 기타 연구성과 관리 및 확산 등 |
| 추진전략 | 과학난제 해결의 체계적 기반 구축 C.O.R.E 전략 |

| | |
|---|---|
| Challenge | Open Collaboration |
| 과학난제 발굴 및 도전 | 연구자 참여 기반의 추진체계 구축 |
| Research Convergence | Ecosystem |
| 난제 해결 중심의 초융합 연구 수행 | 지속 가능한 연구 생태계 구축 |



## >>> 「신규 과제 발굴 및 과제 기획」 주요성과

### 2025년도 신규 미융파(도전형) 연구단 선정

| No | 연구단명 | 연구책임자(소속) | 연구기간 | 총 연구비 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 탄소중립합성연료 | **오세철**(부산대) | '25.4~'30.12 (5년 9개월) | 각 47억원 |
| 2 | 수열합성연료 | **이홍식**(생산기술연) | | |
| 3 | 신보안칩개발 | **이길주**(부산대) | | |
| 4 | 첨단물리보안시스템 | **권석준**(성균관대) | | |

### 과학난제 과제 발굴 및 기획 프로세스

| 구분 | 난제발굴 | 과제 기획 | 선정평가 |
|---|---|---|---|
| 프로세스 | 집단지성 활용 난제 주제 발굴 | 개념요약서 작성 | 1차 사전검토 |
| | | 수요조사서 모집 및 검토 | 2차 발표·토론 평가 |
| | 과학난제 도전과제 (주제) 선정 | 추진전략 수립 | 3차 종합평가 |
| | | 과제계획서 작성 | 연구단 선정 |
| 주 체 | 협력지원단 | 한국연구재단/협력지원단 | 한국연구재단 |

## >>> 「도전·혁신적 R&D 생태계 조성」 주요성과

### 도전형 융합 R&D에 대한 인식 및 수요조사

- **목 적:** 도전형 융합 R&D에 대한 현장 인식, 수요 및 유망기술 분야를 파악함으로써, 「미래유망융합기술 파이오니어(도전형)」 과제기획의 기초자료로 활용
- **조사내용:** 인식 및 경험, 유망기술 분야 및 수요, 리스크 대응 방안 관련 정책 제안, R&D 제도·문화 등

## >>> 「도전 연구수행 및 글로벌 협력 지원」 주요성과

### 연구수행 지원을 위한 전문컨설팅 실시

- **목 적:** 연구진도·성과 점검을 통한 연구 방향 최적화, 연구 수행 중에 발생할 수 있는 문제에 대한 사전 조치 마련 등을 위한 맞춤형 컨설팅
- **대 상:** 단계평가 대상 미래유망융합기술 파이오니어(도전형) 연구단 및 연구 수행 2년차 과학난제 연구단

| No | 사업명 | 연구단명 | 연구책임자(소속) | 실시 일자 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 미융파 (도전형) | 배터리자원순환 | 권경중(세종대) | 4.29. |
| 2 | | 대기탄소광전환 | 박현웅(경북대) | 5.12. |
| 3 | | 기계통증제어 | 오우택(KIST) | 5.16. |
| 4 | | 카이랄나노광학 | 유석재(인하대) | 5.23. |
| 5 | | 면역시냅토좀암백신 | 전창덕(GIST) | 5.13. |
| 6 | | 고온초전도 | 이건도(서울대) | 5.19. |
| 7 | | 인공지능수학원리 | 강명주(서울대) | 5.26. |
| 8 | | 저탄소자원회수 | 송경근(KIST) | 5.29. |
| 9 | | 친환경NP자원화 | 허남회(서강대) | ※ 서면 컨설팅 진행 |
| 10 | 과학난제 | SOC한계수명극복 | 최윤석(에너지기술연) | 11.12. |
| 11 | | 면역인공진화 | 김찬혁(서울대) | 12.5.~12.6. |

### 국제협력 지원

| 일자 | 주관연구단 | 행사명 |
|---|---|---|
| 6.16.~6.20. | 중력파우주연구단 | Compact Objects and Binaries in Dense Stellar Systems |
| 9.22.~9.23. | 중력파우주연구단 | Future of Multi-Messenger Astronomy and Gravitational Wave Research |

### 해외 석학 초청 워크숍 개최

| 일자 | 주관연구단 | 초청석학 | 주제 |
|---|---|---|---|
| 5.19. | 표적신경회로 재생연구단 | Bradley Nelson (ETH Zürich), Li Zhang (CUHK) | ⁂ Developing a neural network reconstruction platform for neural diseases using microrobots |
| 7.1. | ST핵융합 메타웨어연구단 | Choongseok Chang (Princeton Univ.), Yasushi Ono (Univ. of Tokyo) | ⁂ Fusion Meets Space: Bridging Experiments and Simulations across Scales |
| 10.17. | ST핵융합 메타웨어연구단 | Andrew Christlieb (Michigan State Univ.) | ⁂ AI Technology for Nuclear Fusion Science |

### 2025년 미래융합포럼 개최

| | |
|---|---|
| 주 최 | 과학기술정보통신부 |
| 공 동 주 관 | 한국연구재단, 미래융합협의회, 과학난제도전협력지원단, 미래융합전략센터 |
| 주 제 | ⁂ Next Convergence: 미래융합 유망기술과 AI시대 융합연구 전략 |
| 일 시 / 장 소 | 12.4. / 서울대학교 교수회관 |
| 참 석 | 융합연구에 관심 있는 산·학·연 전문가 등 200여 명 |



## >>> 「연구 성과 확산 및 홍보 활동」 주요성과

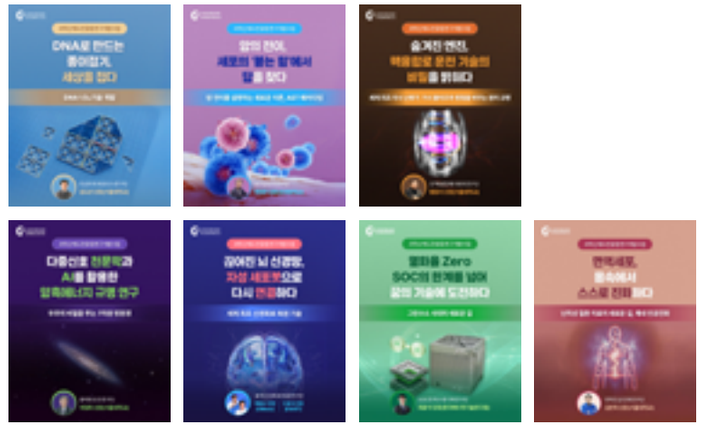
### 협력지원단 홈페이지 및 SNS 운영

- **목 적:** 과학난제 상시 발굴 체계 구축을 위해, 대중이 과학난제 및 과학기술 트렌드를 상시 접할 수 있는 홈페이지 및 SNS 구축

### 과학난제 관련 콘텐츠 제작

- **목 적:** 과학난제 융합연구단의 연구목표, 기대효과 등에 대한 콘텐츠를 제작 및 배포함으로써 도전적 R&D 문화를 확산하고, 국민들에게 과학난제 해결 필요성에 대한 인식 제고

▸▸ 뉴스레터



▸▸ 성과요약 카드뉴스

▸▸ 성과사례집

▸▸ 신규 연구단 소개 영상

▸▸ 2단계 진입 연구단 인터뷰

# 국민생활안전종합지원단

한국과학기술한림원은 재난·안전 및 국민생활 이슈에 대해 과학기술 기반의 신속한 대응과 현장 적용을 목표로 추진되는 범부처 연구개발 사업인 「국민생활안전 긴급대응연구(2단계)」에서, 사전준비 단계인 「국민생활안전 사업의 효과적 지원을 위한 기반 구축」의 주관연구개발기관으로 선정되어 2025년 국민생활안전종합지원단을 출범하였다. 본 사업은 과학기술정보통신부와 행정안전부가 공동으로 추진하며, 재난·사고 발생 전 단계의 사전 준비부터 기술 개발 및 실증까지 전 주기를 체계적으로 지원한다. 한림원은 지원단 운영을 통해 현안 발굴, 기술수요 조사 및 매칭, 협업 거버넌스 구축, 성과 확산과 대국민 소통을 총괄하는 종합지원 허브 역할을 수행하고 있다. 이를 위해 7대 안전 분야별 전문가 위원회를 구성하고, 부처·연구기관·지역 현장을 유기적으로 연계한 협업체계를 운영하고 있다. 본 사업은 긴급대응연구의 효율성과 현장성을 제고하고, 국민의 생명과 안전을 보호하기 위한 과학적 대응 역량 강화를 목표로 하며, 사업기간은 2025년부터 2029년까지, 총 93.3억원의 정부출연금이 투입된다. 2025년 출범 첫해에는 성과확산 및 대국민소통을 위한 기술포럼·챌린지 등이 총 9회 개최되었다.

## >>> 사업 개요

Psos 국민생활안전종합지원단
Public Safety Outreach and Research Support Center

| | |
|---|---|
| 과 제 명 | 국민생활안전 긴급대응연구 및 국민생활안전 사업의 효과적 지원을 위한 기반 구축 |
| 사업기간 | 2025.5.~2029.12. (4년 8개월) |
| 예 산 | 총 93.3억원 |
| 단 장 | **홍성걸** 서울대학교 건축공학과 명예교수 |
| 사업목적 | 국민생활안전 긴급대응연구 사업의 전 단계 관리 및 사회문제해결 R&D 사업의 효율적 수행 기반 구축 |
| 사업내용 | ▲ 이슈 발굴 및 문제 정의, ▲ 산·학·연 전문가 협업 체계 구축,<br>▲ 수요처 협력 성과 현장적용 지원, ▲ 성과 확산 및 대국민 소통 지원 |



## >>> 「이슈 발굴 및 문제 정의」 주요성과

### 국민생활안전 긴급대응연구(2단계) 수요 발굴 및 과제 기획 지원

| | |
|---|---|
| 수요(주제) 발굴·제안 | 국민생활안전 긴급대응연구(2단계) 과제 선정을 위한 수요제안서로 활용 (총 48건) |
| 문제정의서 도출 | 7개 생활안전분야 전문가(분과위원)가 사회이슈에 대한 분석보고서를 작성함으로써 RFP 작성의 기초자료로 활용 (총 13건, 먹거리·자연재해·교통건설·환경 안전분과) |
| 과제기획 지원 | 연구사업의 현장 실증 및 적용 등을 지원하기 위해 기획단계에서부터 참여하여 수요 맞춤형 과제가 도출되도록 지원 ('25년 총 10개 과제 공모·선정) |

### '국민생활안전 긴급대응연구(2단계) 2025년 선정 과제'

| 연번 | 연구과제명 |
|---|---|
| 1 | 가축전염병 방역을 위한 내동성/저독성 소독제 첨가제 개발 |
| 2 | 합성생물학 기반 신종 마약류 간편 검출 시스템 개발 |
| 3 | 착용성 향상을 위한 소형경량형 팽창식 구명조끼 개발 |
| 4 | 전파혼신 대응을 위한 선박용 보급형 eLoran GNSS 통합수신기 개발 |
| 5 | 신속 수난구조 활동을 위한 구조장비 경량화 및 소형화 기술개발 |
| 6 | 지상 산불진화 대응능력 향상을 위한 중계급수용 국산 대형 산불진화차량의 개발 |
| 7 | 맨홀 질식 사고 예방을 위한 개인착용형 디바이스 및 서비스 실증 개발 |
| 8 | 음향 기반 재해 예측 웨어러블 안전도구와 지능형 안전관리 시스템 개발 |
| 9 | 가뭄 대응을 위한 해수담수화 기술개발 및 실증 |
| 10 | 주야간 해상 환경에서 소형선박 운행 안전 확보를 위한 인공지능 활용 보급형 소형선박 충돌 예방 시스템 개발 |

## 맨홀 질식 사망사고 발생에 신속하게 대응하여 R&D 과제로 연계

| 구분 | 추진 내용 | 비고 |
|---|---|---|
| 현안 발생 | 맨홀 질식 사망 사고 발생 | 2025년 7월 |
| 현장 소통 | **〈국민생활과학기술포럼〉 기획·개최 "맨홀 질식사고의 원인과 대응"** | 2025년 8월 |
| 과제기획 지원 | **맨홀 질식 사망사고 관련 '기술개발 및 실증' 과제 기획 지원** | 2025년 9월 |
| 과제 연계 | "맨홀 질식 사고 예방을 위한 개인착용형 디바이스 및 서비스 실증 개발" 과제 공고 | 2025년 9월 |

## 국민생활안전 종합지원허브로서 AI 플랫폼 구축 추진 ('25.10.~'26.9.)

| | |
|---|---|
| 목 적 | 이슈발굴, 현안모니터링, 현장적용 등에 이르기까지 국민생활안전 긴급대응연구 사업의 효율적 수행 기반 구축 |
| 내 용 | 생활 속 잠재하는 이슈 도출, 과학기술 해결방안을 담은 RFP 초안 작성, 과학기술의 현장적용을 위한 법령 검토 등 |
| 현 황 | 개발업체 선정(주식회사 크라우드웍스), 세부목적별 시나리오 및 활용 DB 구축, 운영체계 확립 등<br>세부기획 논의·개발 진행 |

▸▸ 키워드 네트워크 분석 페이지 예시

▸▸ 법령 검토 페이지 예시



## 〉〉〉 「협업체계 구축 및 현장적용 지원」 주요성과

## eLoran GNSS 통합수신기 개발 착수보고회 개최 ('25.7.4.)

| | |
|---|---|
| 과 제 명 | GPS 전파혼신 대응을 위한 선박용 보급형 eLoran GNSS 통합수신기 개발 |
| 목 표 | 현재 상용화된 제품은 외산 제품(약 2,000만원)으로 기술 및 금액의 한계를 극복하여 소형선박 등에 설치하고자 함(TRL5 → TRL7) |
| 논의내용 | △수요처(해수부, 국립해양측위정보원)에서 ASF Map 도입의 필요성 강조하며, 실질적으로 상용화 가능한 제품 개발 요청 △개발자(와이디일렉트로닉스)는 관련 전문가, 상용화에 도달할 수 있도록 도움을 줄 수 있는 관계자와의 워크숍을 지원단에 요청 △수요처-개발자 간 상시 소통 지원 및 개발 기술 수요-공급 간 점검·조정으로 원활한 연구성과 창출 기반 마련 |
| 결 과 | 맞춤형 전문가 네트워크를 구축하여 현장 적용이 가능한 연구 성과가 도출되도록 지원방향 설정 |

## 태양열 활용 담수화 기술 실증 영상 제작

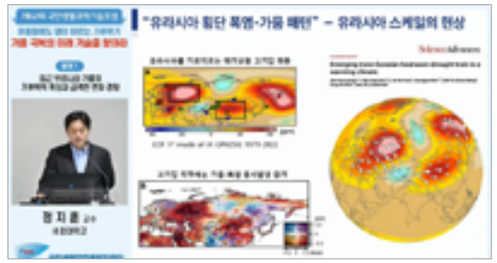
| | |
|---|---|
| 목 적 | 극한가뭄이라는 재해에 대해 과학기술적 해결방안을 찾아가는 과정을 영상으로 제작·배포함으로써 과학기술에 대한 사회적 신뢰도 확보 및 안전사회 구축에 기여 |
| 내 용 | 태양열 활용 막증류 담수화 시스템 기술 개발<br>※ KIST물자원순환연구단(송경근 책임연구원) 수행 (BRIDEGE융합연구개발사업) |
| 방 안 | 유튜버(지식인 미나니*)와의 협업을 통한 홍보<br>* 과학 유튜버로 서울대학교, 한국원자력연구원 등과 협업 |

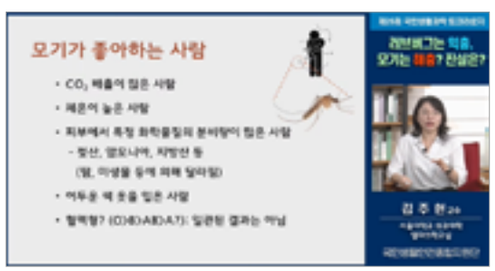
▸▸ 영상 주요내용

## >>> 「성과확산 및 대국민소통」 주요성과

### 국민생활과학 기술포럼/토크라운지 총 7회 개최

| 일자 | 주제 |
|---|---|
| 7.21. | ⁘ 러브버그는 익충, 모기는 해충? 진실은? |
| 7.29. | ⁘ 일본 거대 지진 발생 가능성과 한반도에 미치는 영향 |
| 8.14. | ⁘ 폭염 속 배터리 폭발사고 예방 및 대처법 |
| 8.29. | ⁘ 맨홀 질식사고의 원인과 대응 |
| 9.27. | ⁘ 공동주택 화재의 위험성과 대비방안 |
| 10.16. | ⁘ 국자원 전산실 화재를 통해 돌아본 국가 보안 시스템 구축 방안 |
| 10.28. | ⁘ 여름철에도 댐이 마르는 기후위기- 가뭄 극복의 미래 기술을 찾아라 |

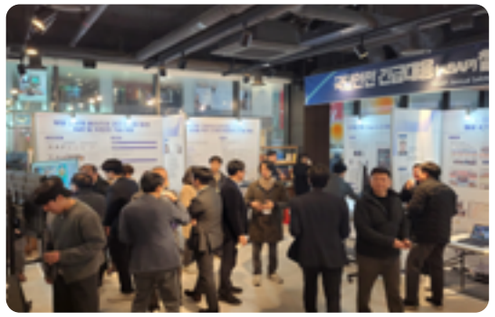


### 7개 안전분과 전략기획 워크숍 개최

| | |
|---|---|
| 일 자 | 8.25. |
| 목적 및 내용 | 7개 안전분과 전문가위원회의 효율적 사업수행을 위한 전략 수립 및 분과별 실행방안 도출 및 4개 팀*별 실행방안 토의 및 네트워크 확장<br>* 이슈발굴 및 문제정의, 기술매칭 및 현장적용 지원, 협력체계 운영, 대국민 소통 및 성과확산 |

### 국민안전 긴급대응(ASAP) 챌린지 개최



| | |
|---|---|
| 일 자 | 12.16. |
| 목 적 | 국민안전 대응 R&D* 추진 10년을 맞이하여, 그간의 성과 시연·고도화 및 향후 추진전략을 공유하는 자리를 통해 국민 체감형 R&D로 도약<br>* △산불 등 재난재해 대응, △치안·관세 등 공공서비스 혁신, △악취 등 국민불편 해소 등 국민 일상생활에 영향을 미치는 문제의 과학기술적 해결을 위한 연구개발 활동 |
| 내 용 | • R&D 성과의 민간 연계를 통한 민간기업의 ESG 트렌드와 부합 및 10대 안전 기반기술의 선정을 통한 선제적 안전대응 R&D 추진<br>• 지난 10여년 간의 우수성과 전시, 우수성과 고도화 및 확산을 위한 민간재단·VC 컨설팅 진행 (추진과제 200여 건 중 10개 선정)<br>• 과기부 국민안전 대응 R&D 추진전략 발표, 10대 국민안전 대응 기술 후보 전문가 설명 |
| 결 과 | • 우수성과 선정기관(연구자) 및 10대 대응기술 연구자, 관련 연구자, 일반 대중, 과학기술정보통신부 및 한국연구재단, 한국과학기술한림원 등 총 100여 명 참석<br>• 우수성과 선정기관(연구자) 및 10대 대응기술 연구자 대상 고도화계획 및 응용기술 연구 추진 계획 검토 |

#### ▸▸ 국만안전 대응 R&D 우수성과 10선 목록

| 순번 | 우수 성과 | 연구기관 |
|---|---|---|
| 1 | 플라즈마 자원화 | 한국핵융합연구원 |
| 2 | 접이식 방검방패 | KIST |
| 3 | 은닉물 탐지 THZ 검색 장비 | 한국전기연구원 |
| 4 | CCTV 자가세정 | 마이크로시스템 |
| 5 | 돼지열병 감시예찰 | 서울대학교 |
| 6 | 스마트안전모 | 오에스랩 |
| 7 | 고령운전자 능력평가 | 연세대학교 |
| 8 | VR 고령자 훈련시스템 | SY이노테크 |
| 9 | 시각장애인용 스마트 케인 | 휴젝트 |
| 10 | 보이는 112 | 네모 |

# 기초과학네트워킹센터

한국과학기술한림원은 2022년 과학기술정보통신부가 추진하는 「우수연구자 교류지원사업(BrainLink)」의 주관기관 중 한 곳으로 선정되어, 성공적인 사업 수행을 위해 기초과학네트워킹센터를 발족하였다. 이후 3년간의 사업 운영 성과를 바탕으로 2025년 재선정되어 사업을 지속 운영하고 있다. 본 사업은 우리나라 과학자들이 선도하는 연구 분야를 중심으로, 논문 발표와 학회 활동 등 기존의 성과 확산 방식에 더해 국가 차원의 체계적인 홍보와 국제 연구자 네트워크 구축을 지원하는 것을 목표로 한다. 한림원은 지난 30여 년간 축적해 온 각국 한림원 및 과학기술 국제기구와의 교류 경험과 전문성을 바탕으로, 효과적인 연구자 지원 시스템을 구축하고 선도 연구자의 국제적 인지도와 위상을 제고하는 데 앞장서고 있다.

## >>> 사업 개요

BASIC SCIENCE NETWORKING CENTER

| | |
|---|---|
| 과 제 명 | 우수연구자교류지원사업(BrainLink) 기초연구 성과 확산 |
| 사업기간 | 2025.5.~ 2027.12. (2년 8개월) |
| 예 산 | 총 51.36억원 |
| 센 터 장 | **백웅기** 연세대학교 명예교수(이학부 종신회원) |
| 사업목적 | 기초과학분야 최우수 국내 연구자들의 연구성과를 국제적으로 홍보하고 인지도를 제고하기 위한 지원체계 구축 |
| 사업내용 | • 전문 분야 위원회를 구성하여 Leading/Rising 과학자 선정<br>• 연구자 직접지원 : 분야별 해외 석학과의 교류 행사 개최, 연구자 방문 프로그램 등 직접지원사업<br>• 연구자 간접지원 : 해외 거점 및 과학기술국제기구 프로젝트 참여 등 국내과학자 위상 제고 구축을 위한 간접 지원사업 |
| 기대효과 | • 전략적이고 전문적인 글로벌 홍보를 위한 구심점 역할 수행<br>• 한국의 소프트파워 제고 및 국가경쟁력 강화 |



## >>> 「Leading/Rising 과학자 선정」 성과

### 2025년도 Leading/Rising 과학자 추가 선정

객관성과 전문성을 담보한 전문 분야 선정위원회를 구성, 공정한 심사과정을 통해 물리·화학·생리의학 등 3개 분야 7인의 Leading /Rising 과학자 선정

## >>> 「연구자 간접지원」 주요성과

### 석학 초청 프로그램

#### Mathias Uhlen 교수 초청 세미나

| | |
|---|---|
| 일 자 | 10.20. |
| 장 소 | 대한민국 서울 |
| 주 제 | The Human Protein Atlas Journey–from the Proteome Towards AI–based Precision Medicine |
| 참 석 | Mathias Uhlen 스웨덴왕립공과대학교(스웨덴왕립과학한림원 회원) 등 총 29인 |

### 2025년 한 · 북유럽 차세대리더 워크숍

| | |
|---|---|
| 일 자 | 9.10.~9.11. |
| 장 소 | 스웨덴 솔나(KNTEC) |

※ 상세 내용은 095쪽 참조

### 기타 프로그램

#### 북유럽과학기술협력센터(KNTEC)과의 양해각서 체결

| | |
|---|---|
| 일 자 | 11.20. |
| 목 적 | KNTEC를 활용한 한·북유럽 국가 우수연구자 교류 채널 확대 |

#### 차세대 과학자를 위한 「Science·Nature 논문 출판 전략」 워크숍

| | | |
|---|---|---|
| 일 자 | 12.15. | |
| 장 소 | 대한민국 서울 | |
| 발 제 | **유 룡** KAIST(이학부 종신회원) ‘Science·Nature 발간의 과학적 의미와 전략’ | |
| | **김지환** MIT ‘How Could We Be Truly Novel?’ | |
| | **김근수** 연세대학교(이학부 차세대회원) ‘연구 결과의 효과적인 전달을 위한 논문 작성 전략’ | |
| | **윤태영** 서울대학교(Leading 과학자) ‘Cover Letter 및 Rebuttal to Reviewers’ ‘Comments 전략’ | |
| 토 론 | **주영석** KAIST(Rising 과학자) | **정가영** 성균관대학교(의약학부 차세대동문회원) |
| | **고재원** DGIST(이학부 차세대동문회원) | **조종영** 과학기술정보통신부 |

## >>> 「연구자 직접지원」 주요성과

### 연구자 방문 프로그램

#### ▸▸ 남기태 Rising 과학자

| | |
|---|---|
| 일 자 | 7.17.~8.17. |
| 장 소 | 미국 케임브리지(Massachusetts Institute of Technology, MIT) |
| 주요성과 | Angela Belcher 교수와 공동연구(Chiral Gold 입자의 암세포의 검진과 치료를 위한 응용성 탐색) |

#### ▸▸ 이정호 Rising 과학자

| | |
|---|---|
| 일 자 | 8.11.~9.11. |
| 장 소 | 미국 보스턴 (Boston Children's Hospital / Harvard Medical School) |
| 주요성과 | Christopher Walsh 교수(미국과학한림원 회원, 2022 Kavli Prize 수상자) 포함 Harvard Medical School 및 세계적 석학들과의 공동연구 수행 및 연구 성과 홍보 |

### InterAcademy Workshop

#### ▸▸ 제20회

| | |
|---|---|
| 일 자 | 7.14.~7.15. |
| 장 소 | 핀란드 헬싱키 |
| 주 제 | ⁘ Photon Electron and Energy Conversion |
| 국 외 | **Peter D. Lund** Aalto University(핀란드한림원 회원)<br>**Mikko Ritala** University of Helsinki(핀란드한림원 회원)<br>**Claudia Felser** Max Planck Institute(독일레오폴디나한림원 회원)<br>**Tönu Pullerits** Lund University(스웨덴왕립과학한림원 회원)<br>**Timur O. Shegai** Chalmers University of Technology<br>**Christian Müller** Chalmers University of Technology<br>**Magalí Lingenfelder** Helvetia ISI<br>**Christoph Brabec** Universität Erlangen-Nürnberg |
| 국 내 | **박남규** 성균관대학교(Leading 과학자) **유필진** 성균관대학교<br>**남기태** 서울대학교(Rising 과학자) **백정민** 성균관대학교<br>**김근수** 연세대학교(이학부 차세대회원) **정현석** 성균관대학교<br>**박정원** 서울대학교(공학부 차세대회원) **신현정** 성균관대학교 |

#### ▸▸ 제21회

| | |
|---|---|
| 일 자 | 8.28. |
| 장 소 | 대한민국 대전 |
| 주 제 | ⁘ Brain Function and Dysfunction: Mechanisms and Treatments |
| 국 외 | **Morgan Sheng** MIT(미국의학한림원 회원)<br>**Peter Scheiffele** University of Basel<br>**Matthijs Verhage** Vrije University<br>**Yelin Chen** Chinese Academy of Sciences<br>**Xiang Yu** Peking University<br>**Toru Takumi** Kobe University<br>**Zilong Qiu** Shanghai Jiaotong University<br>**Matteo Carandini** University College London<br>**Matthew Rushworth** Oxford University<br>**Kenichi Ohki** University of Tokyo<br>**Ninglong Xu** Chinese Academy of Sciences |
| 국 내 | **김은준** IBS(Leading 과학자) **정원석** KAIST<br>**이승희** IBS |

#### ▸▸ 제22회

| | |
|---|---|
| 일 자 | 10.16.~10.17. |
| 장 소 | 스위스 취리히 |
| 주 제 | ⁘ Recent Advances in Human Immunology |
| 국 외 | **Antonio Lanzavecchia** National Institute of Molecular Genetics(스위스의학한림원 회원)<br>**Federica Sallusto** ETH Zürich(독일레오폴디나한림원 회원)<br>**Mala Maini** University College London(영국의학한림원 회원)<br>**Qiang Pan Hammarström** Karolinska Institutet(스웨덴왕립과학한림원 회원)<br>**Cezmi Akdis** University of Zürich(스위스의학한림원 회원)<br>**Mihai Netea** Radboud University Nijmegen(네덜란드왕립예술·과학한림원 회원)<br>**Onur Boyman** University of Zürich<br>**Maike Hofmann** University of Freiburg<br>**Jenny Mjösberg** Karolinska Institutet<br>**Hideki Ueno** Kyoto University |
| 국 내 | **신의철** KAIST(Leading 과학자) **정연석** 서울대학교<br>**김혜영** 서울대학교(의약학부 차세대동문회원) **이정석** KAIST |

# 기타 정책연구 수탁과제

## >>> 정책 자문기능 강화를 위한 한림원간 교류 및 협력 방안 연구

▶▶ 연구 개요

| | |
|---|---|
| 수요기관 | 국가과학기술자문회의 |
| 연구기간 | 2025.6.~2025.10. (4개월) |
| 사업예산 | 40,000천원 |
| 연구책임자 | **박범순** KAIST 교수(한림원 정책연구소장) |
| 연구목표 | 우리나라 한림원 간 교류·협력 및 정책 자문기능 강화를 위한 거버넌스 모델 도출 및 가능한 실행방안 탐색 |
| 연구배경 | 다학제적 접근이 필요한 국가 현안이 늘어남에 따라 과학기술 분야별(과학·공학·의학) 한림원의 고유 전문성을 유지하되, 한림원 간 교류·협력을 통해 정책기능을 통합적으로 제고하는 방안을 모색할 필요성이 증대 |
| 연구내용 및 범위 | • 우리나라 및 해외 주요국 과학·공학·의학 한림원의 구성·지위, 자문체계 및 정책 영향력 현황 조사·분석<br>• 해외 주요국 한림원간 협력 거버넌스 체제 심층 분석<br>• 한림원 간 협력체계가 국가 과학기술 전략 수립에 기여할 수 있는 사례 또는 Framework 발굴 |
| 기대효과 | • 자문활동 지원을 위해 국내외 한림원으로 대표되는 연구현장 의견을 수렴하고 과학기술정책으로 반영할 수 있는 프레임워크 마련을 위한 기초자료로 활용<br>• 3대 한림원 간 지속 가능한 협력 거버넌스 모델 제시 |



## >>> 젊은 과학기술인 네트워크 구축·운영을 통한 글로벌 과학기술 혁신정책 아젠다 발굴

▶▶ 연구 개요

| | |
|---|---|
| 수요기관 | 과학기술정보통신부 과학기술혁신본부 과학기술정책국 |
| 연구기간 | 2024.2.~2025.3. (1년) |
| 사업예산 | 100,000천원 |
| 연구책임자 | **이훈택** 한림원 원장 직무대리 |
| 수행책임자 | **이성주** 서울대학교 교수(정책학부 차세대회원) |
| 연구목표 | 중·장기, 국가적, 글로벌 과학기술 이슈에 대응하는 젊은 과학기술인 협력 네트워크 구축<br>미래 혁신정책 이슈 발굴 |
| 연구내용 및 범위 | • 공동 포럼 개최: 주요 정책 이슈와 정책 대안 논의<br>• 소주제별 워킹그룹 운영: 소주제별 포럼 개최 및 의견 수렴<br>• 정책보고서 발행 및 성과 홍보: 정책제안서 발행, 토론회 및 자체 홍보물(차세대 리포트 등) 연계 제작 |
| 기대효과 | • 현장의 신진연구자 의견 반영을 통해 과학기술정책의 실효성을 강화함으로써 국가 과학기술혁신역량 제고에 기여<br>• 국제적인 연구 및 교류를 촉진하여 국제적인 영향력 확대<br>• 국내 대학 및 연구기관과의 협력 체계를 강화하여, 우수한 인재 발굴 및 육성에 기여 |

## >>> 젊은 과학기술인의 창의적 아이디어를 활용한 과학기술 혁신정책 아젠다 발굴

▶▶ 연구 개요

| | |
|---|---|
| 수요기관 | 과학기술정보통신부 과학기술혁신본부 과학기술정책국 |
| 연구기간 | 2025.5.~2026.3. (9개월) |
| 사업예산 | 100,000천원 |
| 연구책임자 | **김성진** 한림원 총괄부원장(이화여자대학교 명예교수) |
| 수행책임자 | **박주영** 서울대학교 교수(정책학부 차세대회원) |
| 연구목표 | 중·장기, 국가적, 글로벌 과학기술 이슈에 대응하는 젊은 과학기술인 협력 네트워크 구축<br>미래 혁신정책 이슈 발굴 |
| 연구내용 및 범위 | • 선도적 R&D 시스템<br>• 젊은 과학기술인 확보, 활용방안<br>• 과학기술인의 사회적 역할 및 대중과의 소통 강화 |
| 기대효과 | • 과학기술 혁신정책 수립을 위한 인력 네트워크 및 기초자료로 활용<br>• 신진연구자 참여를 통한 협력 체계 강화<br>• 과학기술인 현장 의견 반영을 통해 정책 실효성을 높이고 국가 과학기술 혁신역량 제고에 기여 |

한국과학기술한림원의 가장 귀한 자원이자,
한림원을 한림원답게 만들어주는 근간은
연구개발과 교육, 산업의 현장에서 쉼 없이 뛰고 있는 회원들입니다.
한림원 회원들의 참여를 바탕으로 한국과학기술한림원이 운영되고 있습니다.

# 주요활동

## MAJOR ACTIVITIES


총회 및 위원회 개최 128
2026년도 정회원 선출 132
2026년도 차세대회원 선출 140
2026년도 종신회원 선임 146
2025년도 외국인회원 선출 150
임원 선출 및 인사 151
기타 활동 152

# >>> 총회 및 위원회 개최

## 총 회

총 2 회

| 회차 | 일시 | 장소 |
|---|---|---|
| 제1회 정기총회 | 2.25.(화), 16:00 | 한림원회관 |
| 제2회 정기총회 | 11.27.(목), 16:00 | 한림원회관 |

## 이사회

총 5 회

| 회차 | 일시 | 장소 |
|---|---|---|
| 제1회 정기이사회 | 2.19.(수), 16:00 | 한림원회관 |
| 제1회 임시이사회 | 3.31.(월), 16:00 | 한림원회관 |
| 제2회 임시이사회 | 7.21.(월), 16:00 | 달개비 |
| 제3회 임시이사회 | 10.15.(수), 16:00 | 달개비 |
| 제2회 정기이사회 | 11.14.(금), 16:00 | 달개비 |

## 이사회 '정관·규정개정소위원회'

총 3 회

| 회차 | 일시 | 장소 |
|---|---|---|
| 제1회 이사회 소위원회 | 8.13.(수), 16:00 | 공유와 공감 |
| 제2회 이사회 소위원회 | 9.12.(금), 16:00 | 비즈허브 서울센터 |
| 제3회 이사회 소위원회 | 12.30.(화), 16:00 | 비즈허브 서울센터 |

## 비상혁신위원회(TF)

총 7 회

| 회차 | 일시 | 장소 |
|---|---|---|
| 제1회 비상혁신위원회 | 2.11.(화), 16:00 | 한림원회관 |
| 제2회 비상혁신위원회 | 3.11.(화), 16:00 | 한림원회관 |
| 제3회 비상혁신위원회 | 4.9.(수), 10:00 | 한림원회관 |
| 제4회 비상혁신위원회 | 6.20.(금), 16:00 | 한림원회관 |
| 제5회 비상혁신위원회 | 7.16.(수), 16:00 | 한림원회관 |
| 제6회 비상혁신위원회 | 9.19.(금), 16:00 | 한림원회관 |
| 제7회 비상혁신위원회 | 12.16.(화), 10:00 | 한림원회관 |

## 운영위원회

총 12 회

| 회차 | 일시 | 장소 |
|---|---|---|
| 제1회 운영위원회 | 1.17.(금), 15:00 | 한림원회관 |
| 제2회 운영위원회 | 2.7.(금), 16:00 | 한국과학기술단체총연합회 회의실 |
| 제3회 운영위원회 | 3.7.(금), 14:00 | 한림원회관 |
| 제4회 운영위원회 | 4.4.(금), 16:00 | 한림원회관 |
| 제5회 운영위원회 | 5.2.(금), 16:00 | 한림원회관 |
| 제6회 운영위원회 | 6.13.(금), 16:00 | 한림원회관 |
| 제7회 운영위원회 | 7.4.(금), 15:45 | 한림원회관 |
| 제8회 운영위원회 | 8.8.(금), 16:00 | 온라인 |
| 제9회 운영위원회 | 9.5.(금), 16:30 | 전남대학교 |
| 제10회 운영위원회 | 10.10.(금), 16:00 | 한림원회관 |
| 제11회 운영위원회 | 11.7.(금), 16:00 | 한림원회관 |
| 제12회 운영위원회 | 12.5.(금), 16:00 | 한림원회관 |

## 상설위원회

총 17 회

| 위원회명 | 회차 | 일시 | 장소 |
|---|---|---|---|
| 회원심사위원회 | 제1회 회원심사위원회 | 11.6.(목), 10:30 | 한림원회관 |
| 포상위원회 | 제1회 포상위원회 | 9.24.(수),15:00 | 한림원회관 |
| 기획·정책위원회 | 제1회 기획·정책위원회 | 4.3.(목), 16:00 | 한림원회관 |
| | 제2회 기획·정책위원회 | 6.27.(금), 16:00 | 서울역 회의실 |
| | 제3회 기획·정책위원회 | 10.24.(금), 16:00 | 서울역 회의실 |
| 학술위원회 | 제1회 학술위원회 | 4.3.(목), 17:00 | 공유와공감 |
| | 제2회 학술위원회 | 4.25.(금), 15:00 | 한림원회관 |
| | 제3회 학술위원회 | 10.16.(목), 15:00 | 공유와공감 |
| 커뮤니케이션위원회※ | 제1회 출판위원회 | 3.13.(목), 17:30 | 디크 |
| | 제2회 출판위원회 | 6.25.(수), 16:00 | 온라인 |
| | 제3회 출판위원회 | 11.12.(수), 16:00 | 해시스 |
| 여성과학자위원회 | 제1회 여성과학자위원회 | 1.20.(월), 18:00 | 신촌역 회의실 |
| | 제2회 여성과학자위원회 | 4.14.(월), 16:00 | 한림원회관 |
| | 제3회 여성과학자위원회 | 5.28.(수), 16:00 | 온라인 |
| | 제4회 여성과학자위원회 | 6.25.(수), 16:00 | 온라인 |
| | 제5회 여성과학자위원회 | 8.13.(수), 16:00 | 온라인 |
| | 제6회 여성과학자위원회 | 11.11.(화), 13:30 | 한림원회관 |

※ 2025년 제2회 정기총회(2025.11.27.) 정관 개정에 따라 '출판위원회'에서 '커뮤니케이션위원회'로 명칭 변경

## 특별위원회

총 1 회

| 위원회명 | 회차 | 일시 | 장소 |
|---|---|---|---|
| AI과학기술위원회 | 제1회 AI과학기술위원회 | 8.21.(목), 16:00 | 비즈허브 서울센터 |

## 학부 운영위원회

총 14 회

| 학부명 | 회차 | 일시 | 장소 |
|---|---|---|---|
| 정책학부 | 제1회 정책학부 운영위원회 | 5.20.(화), 16:00 | 달개비 |
| | 제2회 정책학부 운영위원회 | 9.12.(금), 15:00 | 한림원회관 |
| | 제3회 정책학부 운영위원회 | 11.21.(금), 16:00 | 한림원회관 |
| 이학부 | 제1회 이학부 운영위원회 | 5.8.(목), 16:00 | 달개비 |
| | 제2회 이학부 운영위원회 | 10.21.(화), 15:00 | 한림원회관 |
| 공학부 | 제1회 공학부 운영위원회 | 5.30.(금), 17:00 | 오선채 |
| | 제2회 공학부 운영위원회 | 9.18.(목), 15:00 | 한림원회관 |
| | 제3회 공학부 운영위원회 | 12.17.(수), 17:00 | 달개비 |
| 농수산학부 | 제1회 농수산학부 운영위원회 | 2.10.(월), 17:00 | 고려대학교 |
| | 제2회 농수산학부 운영위원회 | 5.12.(월), 16:00 | 달개비 |
| | 제3회 농수산학부 운영위원회 | 9.25.(목), 13:00 | 한림원회관 |
| | 제4회 농수산학부 운영위원회 | 12.11.(목), 16:00 | 한림원회관 |
| 의약학부 | 제1회 의약학부 운영위원회 | 4.16.(수), 16:00 | 달개비 |
| | 제2회 의약학부 운영위원회 | 10.23.(목), 15:00 | 한림원회관 |

## >>> 2026년 정회원 선출 (2026년 1월 1일 임기 시작)

우리나라 과학기술계 최고 석학기관인 한국과학기술한림원이 2026년도 신입 정회원 34인을 선출했다. 한림원 정회원은 과학기술분야에서 20년 이상 활동하며 탁월한 연구 성과를 내고 해당 분야의 발전에 현저히 공헌한 과학기술인들을 3단계에 걸친 엄정한 심사를 통해 선정한다. 최근 5년 이내의 업적을 포함한 대표논문 10편을 중심으로 연구의 탁월성 및 학문적·기술적 파급력, 국내외 과학기술 발전에 대한 기여도 등을 중점 평가한다.

올해 선출된 정회원 34인의 평균연령은 만 55세이며, 최연소 선출자는 만 47세(신석우 회원, 1978년생), 여성 과학자는 2인(김현정·박소정 회원, 전체 중 5.9%)이 포함됐다.

한림원은 올해부터 신입 정회원 기수(연도)별로 운영되는 '넥서스(Nexus)' 개념과 명칭을 도입하여, 세부 연구분야를 넘어 지식·경험·비전을 교류하는 플랫폼을 운영한다. 올해 선출 정회원 34인을 'KAST Fellows Nexus 2026(약칭 KFN 26)'로 명명하고 향후 KFN을 중심으로 한림원 회원들의 융합연구와 산·학·연 협력, 정책연구와 자문활동, 사회공헌 등을 적극 추진할 계획이다.

### 2025년 회원선출절차 및 결과

#### 심사 및 선출과정

01 추천 및 접수 (5.12.~6.27.) (공모)
02 자료검토 위원회 (분과별) (전문심사)
03 예비심사 위원회 (학부별/완료) (학부별 심사)
04 회원심사 위원회 (종합/11.6.) (종합심사)
05 이사회·총회 (11.14./11.27.) (의결·인준)
06 운영위원회 (12.5.) (보고)

총 23번의 위원회에 124인의 심사위원(정·종신회원 참여)

#### 심사단계별 일정

| 자료검토위원회※ (8.11.~8.14.) | 예비심사위원회 (9.12.~10.23.) | 회원심사위원회 (11.6.) |
|---|---|---|
| 전문분야별 심사 | 학부별 심사 | 학부 간 종합심사 |
| 17개 분과 정회원, 총 50인 | 5개 학부 정회원, 총 60인 | 5개 학부 정회원, 총 14인 |

※ 2025년 제2회 정기총회(2025.11.27.) 정관 개정에 따라 '자료검토위원회'에서 '전문평가위원회'로 명칭 변경

#### 심사 및 선출과정

**평균연령** 만 **55**세 *전년대비 ▲0.5세

**성별** *전년대비 여성 비중 ▼2.4p

남성 32인 **94.1%**

여성 2인 **5.9%**

**소속기관** 총 **14**개 기관 *전년대비 ▼3개

| | 소속기관 | 인원 | | 소속기관 | 인원 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 서울대학교 | 9 | – | 고려대학교 | 1 |
| 2 | KAIST | 5 | – | 서강대학교 | 1 |
| 3 | 연세대학교 | 4 | – | 서울시립대학교 | 1 |
| 4 | 이화여자대학교 | 3 | – | 성균관대학교 | 1 |
| – | POSTECH | 3 | – | 숙명여자대학교 | 1 |
| 6 | 고등과학원 | 2 | – | 아주대학교 | 1 |
| 7 | 건국대학교 | 1 | – | 한국지질자원연구원 | 1 |



### 최종 선출자 명단

#### 이학부 (10인)

**신석우**
고등과학원

**수론·표현론·산술기하·조화해석 분야의 세계적 석학**

- 연구분야 랭글랜즈 프로그램, 시무라 다양체, 보형형식
- 주요경력
  - 2014 ~ 현 재 UC Berkeley 부교수, 교수
  - 2025 ~ 현 재 고등과학원 HCMC 석학교수

**이상혁**
서울대

**조화해석 분야 세계적 권위자**

- 연구분야 푸리에 곱연산자, 푸리에 제한 계측, 극대함수, 유일연속
- 주요경력
  - 2001 ~ 2004 POSTECH 연구원
  - 2004 ~ 2006 University of Wisconsin-Madison 조교수
  - 2006 ~ 현 재 서울대학교 조교수, 부교수, 교수

**김현정**
서강대

**방사광 X-선 과학 분야의 선도 연구자**

- 연구분야 결맞은 엑스선, 회절 이미징, 나노구조, 상전이, 초고속 동역학
- 주요경력
  - 2002 ~ 현 재 서강대학교 조교수, 부교수, 교수
  - 2021 ~ 현 재 서강대학교 극초단 상변이 연구단(리더과제) 단장
  - 2023 ~ 현 재 국가과학기술자문회의 심의위원

**손영우**
고등과학원

**응집물질물리 계산과학의 대표 연구자**

- 연구분야 제일원리계산방법, 그래핀, 이차원 물질, 강상관물리, 밴드이론
- 주요경력
  - 2007 ~ 2008 건국대학교 조교수
  - 2008 ~ 현 재 고등과학원 교수
  - 2023 ~ 현 재 기초과학네트워킹센터 Leading 과학자

**최원호**
KAIST

**플라즈마 물리 분야의 세계적 권위자**

- 연구분야 플라즈마 물리, 첨단 플라즈마 진단 개발, 핵융합 플라즈마
- 주요경력
  - 1997 ~ 2018 KAIST 물리학과 조교수, 부교수, 교수
  - 2018 ~ 현 재 KAIST 원자력 및 양자공학과 교수
  - 2021 ~ 현 재 한국가속기 및 플라즈마 연구협회 부회장

**박소정**
이화여대

**기능성 고분자·나노자기조립 분야의 세계적 연구자**

- 연구분야 나노소재, 나노입자, 자기조립, 플라즈모닉, DNA
- 주요경력
  - 2005 ~ 2013 University of Pennsylvania 조교수, 부교수
  - 2013 ~ 현 재 이화여자대학교 교수
  - 2015 ~ 현 재 ACS Applied Materials and Interfaces 부편집장

**이영호**
POSTECH

**유기합성 및 천연물 전합성 분야의 전문가**

- 연구분야 천연물 전합성, 촉매 반응 개발, 비대칭 합성
- 주요경력
  - 1992 ~ 1997 LG화학 중앙연구소 연구원
  - 2005 ~ 현 재 POSTECH 조교수, 부교수, 교수
  - 2024 ~ 현 재 한국유기합성학회 회장

**정민환**
KAIST

**시스템신경과학 분야의 선도 연구자**

- 연구분야 기억, 상상, 의사결정
- 주요경력
  - 1993 ~ 1995 University of Arizona 연구조교수
  - 1995 ~ 2012 아주대학교 의과대학 교수
  - 2013 ~ 현 재 KAIST 교수

**황일두**
POSTECH

**식물 발달·호르몬 신호연구의 세계적 권위자**

- 연구분야 관다발, 식물 호르몬, 신호 전달
- 주요경력
  - 2002 ~ 현 재 POSTECH 교수
  - 2019 ~ 현 재 POSTECH 석천석좌교수
  - 2023 ~ 2025 International Plant Growth Substances Association 회장

**이사로**
KIGAM

**환경지질·GIS 기반 지질예측 분야의 세계적 연구자**

- 연구분야 산사태/홍수 자연재해, 지하수 자원, 라돈 환경, GIS
- 주요경력
  - 2017 ~ 현 재 원격탐사학회 편집위원
  - 2021 ~ 현 재 자원환경지질학회 이사
  - 2025 ~ 현 재 지오에이아이데이터학회 회장



## 공학부 (11인)

**박영권**
서울시립대

**폐기물 자원화·열분해 전환기술 선도연구자**

- 연구분야 환경촉매, 탄소중립공정, 폐자원 에너지화
- 주요경력
  - 2002 ~ 현 재 서울시립대학교 교수
  - 2020 ~ 현 재 서울녹색환경지원센터 연구협력실장
  - 2022 ~ 2025 한국연구재단 기초과학본부 ICT 융합연구단 에너지환경분과 책임전문위원

**홍태훈**
연세대

**스마트 시공·건설관리연구분야 최고권위자**

- 연구분야 지속가능한 건설관리, 스마트시티, 저탄소 기술
- 주요경력
  - 2005 ~ 2006 한국건설기술연구원 박사후연구원
  - 2006 ~ 2009 서울시립대학교 조교수
  - 2009 ~ 현 재 연세대학교 조교수, 부교수, 교수

**박인규**
KAIST

**MEMS·나노/마이크로 센서공학 권위자**

- 연구분야 초미세 공정, MEMS / NEMS 소자 설계
- 주요경력
  - 2009 ~ 현 재 KAIST 조교수, 부교수, 정교수, 지정석좌교수
  - 2021 ~ 현 재 IEEE Nanotechnology Council TC Chair
  - 2022 ~ 현 재 Sensors and Actuators B: Chemical Editor

**남기태**
서울대

**생체모방 소재·펩타이드 기반 나노소재 석학**

- 연구분야 생체모방 나노 재료
- 주요경력
  - 2010 ~ 현 재 서울대학교 조교수, 부교수, 교수
  - 2017 ~ 현 재 서울대학교 SOFT Foundry 연구소 소장
  - 2022 ~ 2024 대통령직속 국가과학기술자문회의 심의위원

**장호원**
서울대

**전자재료 분야의 세계적 연구자**

- 연구분야 나노구조 박막 기반 화학센서, 물분해 광전극
- 주요경력
  - 2012 ~ 현 재 서울대학교 교수, 부교수, 조교수
  - 2018 ~ 2022 한국연구재단 공학단 RB
  - 2021 ~ 2024 서울대학교 공과대학 부학장

**정성윤**
KAIST

**배터리 세라믹·전지화학 소재 선도연구자**

- 연구분야 에너지저장 및 변환 재료에서의 결함화학과 결정물리
- 주요경력
  - 2003 ~ 2011 인하대학교 조교수, 부교수
  - 2012 ~ 현 재 KAIST 부교수, 교수
  - 2017 ~ 2020 KAIST EEWS대학원 학과장

**정운룡**
POSTECH

유연전자·웨어러블 센서 소재 선도과학자

- 연구분야 나노소재합성, 고유연 소자 제조
- 주요경력
  - 2006 ~ 2015 연세대학교 조교수, 부교수
  - 2015 ~ 현 재 POSTECH 부교수, 교수
  - 2018 ~ 현 재 Midas H&T CTO (2021–2023:CEO)

**이인규**
고려대

다중안테나(MIMO)기술의 세계적 권위자

- 연구분야 다중안테나 기법, 5G/6G 이동통신시스템
- 주요경력
  - 2002 ~ 현 재 고려대학교 조교수, 부교수, 교수
  - 2016 ~ 2020 국제전기전자공학회 IEEE Distinguished Lecturer
  - 2022 ~ 현 재 한국연구재단 “인지증강 메타통신” ERC 센터장

**한보형**
서울대

컴퓨터비전·딥러닝 알고리즘 선도 연구자

- 연구분야 인공지능
- 주요경력
  - 2010 ~ 2018 POSTECH 조교수, 부교수
  - 2016 ~ 2017 Google Research Visiting Faculty
  - 2018 ~ 현 재 서울대학교 부교수, 교수

**김동하**
이화여대

고분자 나노소재 기반 융복합연구 전문가

- 연구분야 융복합 나노소재 및 소자, 고분자 자기조립
- 주요경력
  - 2005 ~ 2006 삼성전자 반도체총괄 메모리사업부 책임연구원
  - 2015 ~ 현 재 이화여자대학교 교수
  - 2017 ~ 현 재 Royal Society of Chemistry Fellow

**오준학**
서울대

고성능 유연 전자 소재분야 세계적 석학

- 연구분야 정보/전자용 고분자, 유기 전자재료, 광전사 소재
- 주요경력
  - 2010 ~ 2014 UNIST 조교수
  - 2014 ~ 2018 POSTECH 조교수, 부교수
  - 2018 ~ 현 재 서울대학교 부교수, 정교수

## 농수산학부 (3인)

**강병철**
서울대

식물분자 식물면역 유전학 대표 연구자

- 연구분야 원예작물 유전육종
- 주요경력
  - 2010 ~ 현 재 서울대학교 교수
  - 2016 ~ 현 재 EastWest Seed 과학기술 자문위원
  - 2022 ~ 현 재 FarmyirehSe 공동대표

**오덕근**
건국대

기능성 식품·생물전환 대사분야 석학

- 연구분야 AI 기반 효소 발견/효소 개량/재조합 미생물 제조
- 주요경력
  - 1986 ~ 1995 제일제당 종합연구소 선임연구원
  - 2000 ~ 2005 세종대학교 부교수
  - 2005 ~ 현 재 건국대학교 교수

**최준원**
서울대

바이오매스·리그닌 기반 바이오소재 전문가

- 연구분야 목질계 바이오매스의 친환경 바이오연료 전환
- 주요경력
  - 2016 ~ 현 재 서울대학교 국제농업기술대학원 교수
  - 2020 ~ 2023 한국연구재단 전문위원
  - 2022 ~ 현 재 한국산림바이오에너지학회 회장

## 의약학부 (10인)

KAIST
**김하일**

### 대사연구분야 선도연구자

- 연구분야 대사질환
- 주요경력
  - 2011 ~ 현 재 KAIST 조교수, 부교수, 교수
  - 2020 ~ 2025 KAIST 의과학연구센터 소장
  - 2023 ~ 현 재 교육부 정책자문위원회 위원

연세대
**강석구**

### 종양생물학·교모세포종 분자기전 선도연구자

- 연구분야 뇌종양 이행성연구, 뇌종양 발암 기전 및 기원
- 주요경력
  - 2005 ~ 2012 가톨릭대학교 성모병원(의정부·서울) 조교수, 부교수
  - 2018 ~ 현 재 연세대학교 세브란스병원 교수
  - 2023 ~ 현 재 연세대학교 세브란스병원 뇌종양센터 소장

연세대
**김승업**

### 간섬유화·간질환 비침습적 진단분야 최고 석학

- 연구분야 간섬유화, 간세포암종, 간경변증
- 주요경력
  - 2010 ~ 현 재 연세대학교 조교수, 부교수, 교수
  - 2017 ~ 현 재 J Gastroenterol Hepatol 편집위원
  - 2020 ~ 2025 Gut Liver 부편집장

이화여대
**류인균**

### 뇌 기전 규명, 융합 정밀의학 선도 연구자

- 연구분야 정밀 정신의학, 뇌과학, 뇌영상학, 신경정신약물학
- 주요경력
  - 1994 ~ 1996 Harvard University 정신과 전임강사
  - 1999 ~ 2012 서울대학교 조교수, 부교수, 교수
  - 2012 ~ 현 재 이화여자대학교 석좌교수

연세대
**최준용**

### 감염병 조절 기전분야 세계적 석학

- 연구분야 신종감염병, 코로나19, 에이즈, HIV, 의료관련감염, 항생제 내성
- 주요경력
  - 2005 ~ 현 재 연세대학교 전임강사, 조교수, 부교수, 교수
  - 2012 ~ 현 재 연세대학교 에이즈연구소 소장
  - 2022 ~ 현 재 보건복지부 보건의료기술정책심의위원회 전문위원

아주대
**한상욱**

### 위암수술의 임상적효과·안정성분야 석학

- 연구분야 위장관외과
- 주요경력
  - 2018 ~ 2023 아주대학교병원 병원장
  - 2023 ~ 현 재 아주대학교 의무부총장 겸 의료원장
  - 2025 ~ 현 재 대한암학회 회장

서울대
**권성원**

### 암대사·단백질체 기반 종양생물학분야 석학

- 연구분야 질량분석기 기반 멀티오믹스, 약품분석학, 의약품품질과학
- 주요경력
  - 2005 ~ 현 재 서울대학교 전임강사, 조교수, 부교수, 교수
  - 2024 ~ 현 재 서울대학교 환경안전원 원장
  - 2025 ~ 현 재 대한약학회 생명약학연구회 회장

숙명여대
**김용기**

### 후성유전·단백질 메틸화분야 권위자

- 연구분야 단백질수식, 단백질 아르기닌 메틸화, 세포항상성
- 주요경력
  - 2003 ~ 2011 가톨릭관동대학교 부교수, 조교수
  - 2011 ~ 현 재 숙명여자대학교 교수
  - 2024 ~ 현 재 숙명여자대학교 보건의료센터장

성균관대
**윤유석**

### 약물전달·바이오나노소재 분야 선도연구자

- 연구분야 표적지향성 나노제제, 광치료 약물전달 플랫폼, 흡입형 약물전달시스템
- 주요경력
  - 2011 ~ 현 재 성균관대학교 부교수, 정교수
  - 2021 ~ 현 재 대한약학회 R&D전략위원장
  - 2024 ~ 현 재 J. Control. Release 국제학술지 Associate Editor

서울대
**여인성**

### 치과재료·임플란트 골유착 분야 권위자

- 연구분야 인체 삽입형 의료기기 생체 계면 연구
- 주요경력
  - 2010 ~ 현 재 서울대학교 조교수, 부교수, 교수
  - 2023 ~ 2024 Korean Division of IADR President
  - 2025 ~ 현 재 Journal of Advanced Prosthodontics 편집장

## >>> 2026년 차세대회원(YKAST Member) 선출 (2026년 1월 1일 임기 시작)

한국과학기술한림원은 과학기술 분야에서 탁월한 연구 성과를 발표하며 두각을 나타내고 있는 젊은 과학자 29인을 2026년도 한국차세대과학기술한림원(Young Korean Academy of Science and Technology, 이하 YKAST) 회원으로 선출했다. YKAST 회원은 만 43세 이하의 젊은 과학자 중 학문적 성과가 뛰어난 연구자를 선발하며, 특히 박사학위 후 국내에서 독립적 연구자로서 이룬 성과를 중점 평가함으로써 우리나라 과학기술 발전에 기여할 가능성이 큰 차세대 과학기술 리더를 최종 선출한다.

올해 선출된 차세대회원 29인의 평균연령은 만 39.8세이며, 최연소 선출자는 만 36세(강지형 회원,1989년생), 여성 과학자는 7인(박선아·이윤미·장진아·김유진·김선애·손혜주·강바다 회원, 전체 중 24%)이 포함됐다.

### 2025년 YKAST 회원선출절차 및 결과

#### 심사 및 선출과정

01 추천 및 접수 (5.13.~7.5.) (공모)

02 자료검토 위원회 (8.11.~8.14.) (전문심사)

03 차세대 예비심사 위원회 (8.28.~9.25.) (학부별 심사)

04 차세대 회원심사 위원회 (10.15.) (종합심사)

05 한림원 운영위원회 (11.7.) (의결·인준)

06 이사회· 총회 (11.14./27.) (보고)

07 회원패 수여식 (12.15.)

총 22번의 위원회에 112인의 심사위원(정·차세대회원 참여)

#### 심사단계별 일정

| 자료검토위원회 (8.11.~8.14.) | 차세대예비심사위원회 (8.28.~9.25.) | 차세대회원심사위원회 (10.15.) |
|---|---|---|
| 전문분야별 심사 | 학부별 심사 | 학부 간 종합심사 |
| 분과별 정회원 3인, 총56인 | 5개 학부 차세대회원, 총 46인 | 5개 학부 정·차세대회원, 총 10인 |

#### 심사 및 선출과정

**평균연령** 만 **39.8**세 *전년대비 ▼0.6세

**성별** *전년대비 ▼1.0p

남성 22인 **76%**

여성 7인 **24%**

**소속기관** 총 **12**개 기관 *전년동일

| | 소속기관 | 인원 | | 소속기관 | 인원 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | KAIST | 7 | 7 | 강원대학교 | 1 |
| 2 | 서울대학교 | 5 | – | 고등과학원 | 1 |
| 3 | POSTECH | 4 | – | 단국대학교 | 1 |
| 4 | 연세대학교 | 3 | – | 부산대학교 | 1 |
| 5 | 성균관대학교 | 2 | – | 이화여자대학교 | 1 |
| – | 고려대학교 | 2 | – | 한양대학교 | 1 |

### 최종 선출자 명단

**정책학부 (2인)**

**강효석**
서울대

기술 혁신 및 첨단기술 전략·정책 분야 연구자
- 연구분야 첨단기술과 전략, 지식근로자의 기업/국가 간 이동과 협업
- 주요경력 2019 ~ 2024 University of Southern California 조교수
  2020 ~ 현 재 MIT FutureTech 객원연구위원
  2024 ~ 현 재 서울대학교 부교수

**최동구**
POSTECH

경영과학 응용(경제성 공학)분야의 신진 연구자
- 연구분야 경영과학, 경제성공학, 에너지기술정책
- 주요경력 2013 ~ 2015 한국에너지기술연구원 선임연구원
  2016 ~ 현 재 POSTECH 조교수, 부교수

**이학부 (6인)**

**최경수**
고등과학원

기하학적 해석학과 평균곡률흐름 분야의 수학자
- 연구분야 Geometric analysis, Partial Differential Equations
- 주요경력 2017 ~ 2020 MITCLE Moore Instructor
  2020 ~ 현 재 고등과학원 교수

**이승주**
연세대

양자중력·끈이론 분야의 신진 이론물리학자
- 연구분야 끈이론, 양자중력, 양자장론, 컴팩트화, 대수기하
- 주요경력 2017 ~ 2020 CERN 박사후연구원
  2020 ~ 2025 IBS 연구위원
  2025 ~ 현 재 연세대학교 부교수

**박선아**
POSTECH

MOF 기반 소재 및 나노화학 분야의 차세대 연구자
- 연구분야 금속-유기 구조체, 나노클러스터, 나노클러스터 구조체
- 주요경력 2017 ~ 2019 Northwestern University 박사후연구원
  2020 ~ 현 재 POSTECH 조교수, 부교수

**이윤미**
KAIST

### 유기합성 및 촉매 분야의 신진 화학자

- 연구분야 유기합성방법론, 비대칭 합성, 카이랄 화합물
- 주요경력
  - 2014 ~ 2017 University of California, Berkeley 박사후연구원
  - 2018 ~ 2025 연세대학교 조교수, 부교수
  - 2025 ~ 현 재 KAIST 부교수

**김유식**
KAIST

### 내인성 dsRNA 생물학 분야의 선도적 신진 연구자

- 연구분야 이중나선 RNA, 미토콘드리아 RNA, RNA 면역
- 주요경력
  - 2011 ~ 2014 서울대학교 자연과학연구소 연수연구원
  - 2014 ~ 2015 서울대학교 RNA 연구단 연수연구원
  - 2016 ~ 현 재 KAIST 조교수, 부교수

**안준용**
고려대

### 생물정보학·유전체학 분야의 차세대 의생명분야 연구자

- 연구분야 전장유전체, 신경발달장애, 멀티오믹스, de novo mutation
- 주요경력
  - 2015 ~ 2019 UC샌프란시스코 박사후연구원
  - 2019 ~ 현 재 고려대학교 보건과학대학 조교수, 부교수
  - 2019 ~ 현 재 고려대학교 의과대학 안산병원 겸임교수

## 공학부 (9인)

**현경훈**
한양대

### 컴퓨테이셔널 디자인 및 HCI 분야의 차세대 연구자

- 연구분야 AI 디자인, 생성형 AI, 디자인 컴퓨팅, 설계 자동화, 의도추론
- 주요경력
  - 2016 ~ 2017 삼성SDS 과장
  - 2017 ~ 현 재 한양대학교 조교수, 부교수
  - 2023 ~ 2024 University of Hawaii at Manoa Visiting Professor

**심기동**
KAIST

### 재료역학 및 기계적 거동 분석 분야의 신진 연구자

- 연구분야 재료역학, 박막역학, 피로, 파괴, 재료물성 평가
- 주요경력
  - 2012 ~ 2014 Harvard University Postdoctoral Research Fellow
  - 2015 ~ 2017 Johns Hopkins University Assistant Research Scientist
  - 2018 ~ 현 재 KAIST 조교수, 부교수

**장진아**
POSTECH

### 3D 바이오프린팅 및 재생의학 분야의 차세대 공학자

- 연구분야 바이오프린팅, 바이오잉크, 연성소재, 조직공학
- 주요경력
  - 2017 ~ 현 재 POSTECH 조교수, 부교수
  - 2022 ~ 현 재 주식회사 바이오브릭스 대표이사
  - 2022 ~ 현 재 바이오프린팅 인공장기응용기술센터 센터장

**강기범**
KAIST

### 2D 반도체 증착 공정 분야의 신진 공학 연구자

- 연구분야 이차원 반도체 성장, 후처리, 소자, 전구체, 계면 물질 성장
- 주요경력
  - 2016 ~ 2017 University of Chicago 박사후연구원
  - 2018 ~ 현 재 KAIST 부교수
  - 2024 ~ 현 재 (주)티디에스이노베이션 공동대표이사

**강지형**
서울대

### 연성 전자재료 및 차세대 전자소자 분야 연구자

- 연구분야 연성재료, 유연전자재료, 동적 재료, 유무기 복합체
- 주요경력
  - 2012 ~ 2015 스탠퍼드대학교 박사후연구원
  - 2020 ~ 2024 KAIST 조교수, 부교수
  - 2024 ~ 현 재 서울대학교 부교수

**김주영**
KAIST

### AI 반도체 시스템 및 아키텍처 분야의 혁신 리더

- 연구분야 AI 반도체, 컴퓨터 구조, 집적회로
- 주요경력
  - 2019 ~ 현 재 KAIST 부교수
  - 2020 ~ 현 재 인공지능반도체시스템 연구센터 센터장
  - 2023 ~ 현 재 HyperAccel 대표이사

**황보제민**
KAIST

### 사족보행 로봇 및 강화학습 제어 분야의 차세대 로봇공학자

- 연구분야 보행로봇, 강화학습, 로봇제어, 사족로봇, 네비게이션
- 주요경력
  - 2020 ~ 현 재 KAIST 조교수, 부교수
  - 2023 ~ 현 재 라이온로보틱스 대표

**원왕연**
고려대

### 공정시스템 및 AI 기반 최적화 분야의 신진 공학자

- 연구분야 공정설계, 공정제어, 최적화, 인공지능, 전과정평가
- 주요경력
  - 2017 ~ 2020 국립창원대학교 교수
  - 2020 ~ 2023 경희대학교 교수
  - 2023 ~ 현 재 고려대학교 교수

**이효민**
POSTECH

### 연성물질·계면공학 분야의 차세대 융합 연구자

- 연구분야 연성물질, 기능성박막, 미세유체, 콜로이드, 인공세포
- 주요경력
  - 2014 ~ 2017 하버드대학교 박사후연구원
  - 2017 ~ 현 재 POSTECH 조교수, 부교수
  - 2024 한국고분자학회 운영이사

## 농수산학부 (2인)

부산대
**김유진**

### 식물생식·생명공학 분야의 신진 농생명 연구자

- 연구분야 화분관 발달, 중복수정, 반수체 유도, 웅성불임
- 주요경력
  - 2013 ~ 2015 경희대학교 한방재료가공학과 연구교수
  - 2017 ~ 2020 경희대학교 유전공학과 연구교수
  - 2020 ~ 현 재 부산대학교 조교수, 부교수

이화여대
**김선애**

### 식품안전·마이크로바이옴 메타오믹스 분야의 차세대 연구자

- 연구분야 식품위생, 식품안전, 미생물, 식중독세균
- 주요경력
  - 2018 ~ 현 재 이화여자대학교 조교수, 부교수
  - 2021 ~ 현 재 국민생활과학자문단 분과위원
  - 2022 ~ 현 재 한국식품위생안전성학회 상임이사

## 의약학부 (10인)

KAIST
**감태인**

### 신경병리·신경면역 분야의 차세대 신경과학자

- 연구분야 퇴행성뇌질환, 응집단백질, 신경세포사멸, 신경면역, 장-뇌 축
- 주요경력
  - 2014 ~ 현 재 Johns Hopkins University Postdoctoral fellow
  - 2019 ~ 현 재 Johns Hopkins University Associate Professor
  - 2023 ~ 현 재 KAIST 조교수

서울대
**박성준**

### 뇌신경공학·의공학 융합 분야의 신진 연구자

- 연구분야 뇌신경 디바이스, 광유전학, 전자약, 뇌-기계/컴퓨터 인터페이스
- 주요경력
  - 2019 ~ 2024 KAIST 조교수, 부교수
  - 2024 ~ 현 재 서울대학교 부교수

연세대
**김한상**

### 암 전이·exosome 연구 분야의 차세대 의과학자

- 연구분야 전이전틈새, 세포밖소포체, 암전이, 푸조박테리아
- 주요경력
  - 2013 ~ 2018 연세대학교 기초전공의
  - 2020 ~ 현 재 연세대학교 조교수, 부교수
  - 2024 ~ 현 재 Weill Cornell Medicine Visiting Associate Professor

단국대
**손혜주**

### 뇌 영상진단 및 PET 기반 신경이미징 분야의 신진 연구자

- 연구분야 퇴행성 뇌질환, 뇌영상 및 분자 영상, 치매 회복탄력성
- 주요경력
  - 2013 ~ 2017 동아대학교 전공의
  - 2020 ~ 2021 단국대병원 전임의/임상조교수
  - 2021 ~ 현 재 단국대학교 조교수

성균관대
**권용석**

### 약학·화학 융합 분야의 차세대 의약화학 연구자

- 연구분야 약품화학, 유기합성방법론, 비대칭촉매화학
- 주요경력
  - 2016 ~ 2019 미국 예일대학교 박사후연구원
  - 2019 ~ 2021 서강대학교 조교수
  - 2021 ~ 현 재 성균관대학교 조교수, 부교수

성균관대
**이기영**

### 단백질 구조학·약물전달 분야의 신진 연구자

- 연구분야 막단백질 구조 및 기능, 발암 돌연변이
- 주요경력
  - 2016 ~ 2022 University of Toronto, Canada Senior Researcher
  - 2022 ~ 2024 차의과학대학교 조교수
  - 2024 ~ 현 재 성균관대학교 조교수

서울대
**이재영**

### 나노기반 약물전달 및 진단·치료 융합 플랫폼 분야의 차세대 연구자

- 연구분야 약물전달시스템, 생체소재, 나노전달체, 제형개발
- 주요경력
  - 2016 ~ 2017 서울대학교 종합약학연구소 선임연구원
  - 2017 ~ 2023 충남대학교 조교수, 부교수
  - 2023 ~ 현 재 서울대학교 부교수

강원대
**한용현**

### 면역·대사·섬유화 질환 분야의 신진 생명의약학 연구자

- 연구분야 선천성 면역, 염증/섬유화 질환, 시스템 생리
- 주요경력
  - 2018 ~ 2019 서울대학교 종합약학연구소 박사후연구원
  - 2019 ~ 2020 Washington University in St. Louis 박사후연구원
  - 2020 ~ 현 재 강원대학교 조교수

연세대
**강바다**

### 고령친화 간호·디지털 중재 분야의 차세대 간호학 연구자

- 연구분야 치매 및 인지장애, 행동심리증상, 디지털헬스케어
- 주요경력
  - 2022 ~ 현 재 연세대학교 조교수
  - 2022 ~ 현 재 연세의료원 디지털헬스케어혁신연구소 상임연구원
  - 2023 ~ 현 재 연세대학교 김모임간호학연구소 부소장

서울대
**김진만**

### 난치성 구강질환 극복을 연구하는 융합형 차세대 치과의사과학자

- 연구분야 멀티오믹스, 차세대염기서열분석, 치수-상아질 복합체
- 주요경력
  - 2018 ~ 2020 차의과대학교 의학전문대학원 조교수
  - 2020 ~ 현 재 서울대학교 치의학대학원 조교수
  - 2024 ~ 현 재 서울대학교 첨단융합학부 혁신신약전공 조교수

## 2026년 종신회원 선임

한림원 종신회원은 만 70세에 도달한 정회원 중에서 학부운영위원회의 추천을 받은 자를 운영위원회와 이사회의 의결을 거쳐 총회의 인준을 받아 선정한다. 2020년부터는 '종신회원 지정신청서' 양식을 도입하고 정회원으로서 의무에 대한 심사를 강화했다. 회비규정 제7조(회비미납)에 따라 회비를 미납한 회원은 학부 운영위원회에서 종신회원 심사 시 추천을 제한할 수 있다. 2025년 연말 기준 정회원 임기가 종료되는 38인 중 31인이 종신회원으로 선임됐다.

### 종신회원 명단

#### 정책학부 (2인)

**성창모** 고려대
- 2004 ~ 2006 인제대학교 제 3대 총장
- 2006 효성기술원 초대원장
- 2013 ~ 2016 녹색기술센터 소장
- 2016 ~ 현 재 고려대학교 그린스쿨대학원 특임교수

**신동천** 연세대
- 2002 ~ 현 재 연세대학교 의과대학 교수, 명예교수
- 2006 ~ 2007 한국환경독성학회 회장
- 2010 한국실내환경학회 회장
- 2010 한국위험통제학회 회장

#### 이학부 (9인)

**이영조** 단국대
- 1994 ~ 현 재 서울대학교 통계학과 부교수, 교수, 명예교수
- 2006 ~ 2007 한국데이터마이닝학회 회장
- 2011 데이터과학과지식창출 연구센터 (SRC) 센터장
- 2021 ~ 현 재 단국대학교 석좌교수

**이우영** 서울대
- 2001 ~ 2010 대한수학회 Journal 편집장/편집위원
- 2003 ~ 현 재 서울대학교 수리과학부 교수, 명예교수
- 2010 ~ 2012 국가과학기술위원회 기초학문진흥위원
- 2011 ~ 2013 한국연구재단 전문위원

**이영희** 성균관대
- 1996 ~ 1997 미시간 주립대학교 객원연구원
- 2001 ~ 현 재 성균관대학교 물리학과 교수, HCR석좌교수
- 2009 ~ 현 재 성균관대학교 에너지과학과 교수, 명예교수
- 2012 ~ 2023 IBS 나노구조물리연구 단장

**이용희** KAIST
- 1991 ~ 2020 KAIST 물리학과 교수
- 2016 ~ 2019 고등과학원 제7대 원장
- 2021 ~ 현 재 KAIST 물리학과 명예교수

**송충의** 성균관대
- 1989 ~ 2004 한국과학기술연구원 책임연구원
- 2004 ~ 현 재 성균관대학교 교수, 명예교수
- 2025 대한화학회 부회장
- 2016 Univ. of South Hampton 방문교수

**이심성** 경상국립대
- 1984 ~ 현 재 경상대학교 화학과 전임강사, 조교수, 부교수, 교수, 명예교수
- 2008 ~ 2011 대한화학회지 상임편집위원 (무기화학 분야)
- 2009 ~ 2014 한국연구재단 전문위원
- 2013 대한화학회 무기화학분과회장

**유 룡** KENTECH
- 1979 ~ 1982 한국원자력연구소 연구원
- 1986 ~ 현 재 KAIST 화학과 조교수, 부교수, 교수, 명에교수
- 2013 ~ 2022 IBS 연구단장
- 2022 ~ 현 재 한국에너지공과대학 석좌교수

**김 원** 서울대
- 1989 ~ 1991 서울대학교 동물학과 조교수
- 1991 ~ 2000 서울대학교 분자생물학과 조교수, 부교수, 교수
- 1999 ~ 2000 서울대학교 자연과학대학 부학장
- 2000 ~ 현 재 서울대학교 생명과학부 교수, 명예교수

**이영숙** POSTECH
- 1990 ~ 현 재 POSTECH 생명과학과 조교수, 부교수, 교수, 명예교수
- 2004 ~ 2005 국가과학기술자문위원회 위원
- 2015 ~ 2016 한국연구재단 생명과학단 책임전문위원
- 2016 ~ 2018 한국연구재단 비상임 이사

#### 공학부 (9인)

**김갑환** 부산대
- 1984 ~ 현 재 부산대학교 공과대학 전임강사, 교수, 명예교수
- 2007 북경교통대 자문교수
- 2015 ~ 2017 Zhejiang university 초빙전문가
- 2013 ~ 2014 대한산업공학회 회장

**이건우** DGIST
- 1995 ~ 현 재 서울대학교 공과대학 기계항공공학부 교수, 명예교수
- 2013 대한기계학회 회장
- 2015 ~ 2016 한국공과대학장협의회 회장
- 2023 ~ 현 재 DGIST 총장

**최승복** SUNY
- 1991 ~ 2021 인하대학교 조교수, 부교수, 정교수, Fellow Professor
- 2014 ~ 2016 한국소음진동공학회 수석부회장 및 회장
- 2015 ~ 2017 인하대학교 대학원장
- 2021 ~ 현 재 한국뉴욕주립대학교 (SUNY Korea) 석좌교수

**김장주** 서울대
- 1997 ~ 2003 GIST 교수
- 2001 ~ 2002 GIST BK21 재료사업단 단장
- 2003 ~ 현 재 서울대학교 교수, 명예교수
- 2004 ~ 2014 서울대학교 유기디스플레이센터 소장

**이성학**
POSTECH

- 1985 ~ 1986 브라운대학교 연구원
- 1986 ~ 2020 POSTECH 교수
- 2020 ~ 2021 POSTECH 특임교수
- 2021 ~ 현 재 POSTECH 연구교수

**이종수**
POSTECH

- 1987 ~ 현 재 POSTECH 교수, 명예교수
- 2010 한국소성가공학회 회장
- 2012 ~ 2016 POSTECH 청강대학원 원장
- 2016 대한금속재료학회 회장

**최양희**
한림대

- 1991 ~ 현 재 서울대학교 컴퓨터공학부 교수, 명예교수
- 2014 ~ 2017 미래창조과학부 장관
- 2021 ~ 현 재 한림대학교 총장
- 2024 ~ 2025 국가과학기술자문회의 부의장

**이재석**
GIST

- 1994 ~ 현 재 GIST 부교수, 교수, 명예교수
- 2006 ~ 2007 University of Missouri, 방문교수
- 2008 ~ 2012 GIST 연구처장, 산학협력단장
- 2015 ~ 2020 GIST 특훈교수

**한윤봉**
전북대

- 1991 ~ 2024 전북대학교 화학공학부 전임강사, 조교수, 부교수, 교수, 석좌교수
- 2005 ~ 2007 나노소재공정센터 센터장
- 2000 ~ 2006 한국화학공학회 기획/조직/총무이사/교육연구위원장

## 농수산학부 (2인)

**김창진**
KRIBB

- 1992 ~ 2016 한국생명공학연구원(KRIBB) 책임연구원/영년직연구원
- 2005 ~ 2016 과학기술연합대학원대학교 교수
- 2007 ~ 2008 방선균생물학연구회 회장
- 2011 ~ 2014 국립농업과학원 겸임연구관

**박용호**
서울대

- 1995 ~ 현 재 서울대학교 교수, 명예교수
- 2007 ~ 2009 서울대학교 수의과대학 학장
- 2017 ~ 2019 식약처 축산물위생심의위원회 위원장
- 2011 ~ 2014 농림수산검역검사본부 본부장

## 의약학부 (9인)

**김우호**
서울대

- 1990 ~ 현 재 서울대학교 의과대학 강사, 조교수, 부교수, 교수, 명예교수
- 1993 ~ 1995 NIH, visiting fellow
- 2020 ~ 2025 ㈜수퍼바이오칩 대표이사

**유근영**
중앙보훈병원

- 1986 ~ 현 재 서울대학교 의과대학 전임강사, 조교수, 부교수, 교수, 명예교수
- 2006 ~ 2008 국립암센터 원장
- 2016 ~ 2019 국군수도병원 제25대 원장
- 2021 ~ 2024 중앙보훈병원 제16대 병원장

**서진석**
연세대

- 1986 ~ 현 재 연세대학교 의과대학 조교수, 부교수, 교수, 명예교수
- 1996 ~ 1997 대한근골격계 연구회 회장
- 2004 ~ 2008 분자영상학회 부회장, 회장
- 2013 ~ 2015 대한자기공명의과학회 회장

**윤보현**
서울대

- 1990 ~ 현 재 서울대학교 의과대학 조교수, 부교수, 교수, 명예교수
- 1993 ~ 1998 대한태아의학회 총무이사
- 2010 ~ 2012 대한모체태아의학회 회장
- 2008 대한주산의학회 이사

**오우택**
KIST

- 1998 ~ 2016 서울대학교 약학대학 조교수, 부교수, 교수
- 2013 ~ 2017 한국파스퇴르연구소 이사장
- 2015 한국뇌신경과학회 회장
- 2015 한국생화학분자생물학회 회장

**이공주**
이화여대

- 1994 ~ 현 재 이화여자대학교 교수, 명예교수
- 2006 ~ 2007 대한여성과학기술인회 6대 회장
- 2014 세계여성과학기술인네트워크 제4대 회장
- 2019 ~ 2020 대통령비서실 과학기술보좌관

**정진호**
서울대

- 1988 ~ 현 재 서울대학교 약학대학 교수, 명예교수
- 2007 ~ 2008 한국식품위생안전성학회 회장
- 2009 ~ 2010 한국독성학회 회장
- 2025 ~ 2028 한국과학기술한림원 제11대 원장

**민병무**
서울대

- 1999 ~ 현 재 서울대학교 치과대학 교수, 명예교수
- 2005 ~ 현 재 미국 생화학.분자생물학회 정회원
- 2006 ~ 2007 대한구강생물학회 회장
- 2024 ~ 현 재 (사)한국시니어과학기술인협회 연구위원

**정필훈**
서울대

- 1989 ~ 현 재 서울대학교 치과대학 전임강사, 교수, 명예교수
- 2009 한국조직은행 이사
- 2009 ~ 2011 한국줄기세포학회 회장
- 2022 ~ 2025 한국과학기술한림원 회원담당부원장

## 2025년 외국인회원 선출

한국과학기술한림원 외국인회원은 외국의 저명한 석학 중에서 정회원 정수의 20% 이내에서 선임하고 임기는 제한을 두지 않는다. 2025년에 선출된 에바 올슨(Eva Olsson) 샬머스공과대학교(Chalmers University of Technology) 교수를 포함, 56명의 외국인회원이 있으며 그중 30명이 노벨상·필즈상 수상자다.

**에바 올슨** 샬머스공과대학교 교수
(스웨덴왕립과학한림원 회원, 노벨물리학상 선정위원회 위원(2024년 위원장))

올슨 교수는 나노재료 및 고체물리 분야에서 세계적 권위를 가진 학자로, 특히 투과전자현미경(Transmission Electron Microscopy, TEM) 및 in-situ 전자현미경 기술을 활용한 재료 분석 연구를 선도하고 있다. 올슨 교수는 다양한 기능성 소재의 원자 구조를 실시간으로 관찰하고 분석함으로써, 소재의 물리적·화학적 거동을 근본적으로 이해하는 데 중요한 기여를 해왔다. 2025년 기준 Nature, Science, Advanced Materials 등 최상위 저널을 포함하여 600여 편의 논문을 발표했으며, 20,000건 이상의 인용을 기록할 만큼 높은 학문적 영향력을 갖고 있다.
특히 올슨 교수는 전기차용 배터리, 수소 에너지 소재, 고효율 반도체 등의 기술 고도화에 필수적인 나노 분석 기술을 다루고 있어, 국내 산업 발전에도 연계 가능성이 높으며, 실제로 서울대, KAIST, POSTECH 등 한국 대학 등과 공동연구 및 인력 교류를 활발히 수행하고 있다.
올슨 교수는 뛰어난 학문적 탁월성, 글로벌 학계 영향력, 한국 과학기술에 대한 이해도 및 교류 경험 등 다양한 측면을 인정 받아 한국과학기술한림원 외국인회원으로 선출됐다.



## 임원 선출 및 인사

### 신임 이사장 선출

한국과학기술한림원은 3월 31일 개최된 '2025년 제1회 임시이사회'에서 **김광용** 인하대학교 기계공학과 명예교수(공학부 정회원)를 제11대 이사장으로 호선했다. 김광용 신임 이사장은 유체기계의 최적설계 분야 권위자로서 관련 국제저널과 국제학회 창설을 주도했으며, 미세혼합기, 미세열방출기 및 열전달 촉진장치의 해석과 설계에서도 탁월한 연구 업적을 쌓았다. 한국유체기계학회 회장, 아시아 유체기계평의회 회장, 인하대학교 공과대학 학장 등을 역임했다. 임기는 2027년 2월까지 2년이다.

### 회원심사위원장 임명

**이영숙** POSTECH 생명과학과 교수가 회원심사위원회 위원장으로 임명되었다. 이 교수는 미국 코네티컷대학교에서 박사학위를 받았으며, 1990년부터 POSTECH에 재직했다. 로레알-유네스코 여성생명과학자상(2008), 마크로젠 여성과학자상(2009), 한국과학상(2018), 삼성행복상 창조상(2019) 등을 수상했다.

## >>> 기타 활동

### 회원을 위한 AI 특별강연

한국과학기술한림원은 4월 4일, 한림원회관 1층 성영철홀에서 '한림원 회원을 위한 AI 특별강연'을 진행했다. 이번 특별강연은 제11대 운영위원회 출범 후 첫 회원행사로서 김형주 학술담당부원장(서울대)이 기획 및 주관했다. 인공지능(AI) 및 빅데이터 연구의 최고 전문가로 꼽히는 윤성로 서울대학교 전기정보공학부 교수가 연사로 참여했으며, 정진호 한림원장과 김성진 총괄부원장, 한림원 회원과 직원 등 총 100여명이 온·오프라인으로 강연을 들었다. 윤성로 교수는 생성형 AI의 현주소를 짚어보고 AI기반 동영상 제작 등 한림원 회원이 연구와 실무에 적용할 수 있는 방법론을 중심으로 강연했다.

### 회원복지행사

한국과학기술한림원은 8월 28일부터 1박 2일간 강원도 평창 및 강릉 일대에서 '2025 회원복지행사'를 진행했다. 이번 회원복지행사는 회원 간의 유대 강화 및 소통의 장을 마련하고, 자연과 문화가 어우러진 환경속에서 휴식과 재충전의 기회 제공하여 회원들의 복지 증진과 공동체 의식을 함양하는 것이 목적이다. 한림원 회원 및 가족 40여 명이 참여했다. 서울대학교 평창캠퍼스, 국립조선왕조실록 박물관, 아르떼뮤지엄 강릉, 허균, 허난설헌 기념관, 정동진 해변 및 바다부채길 등을 관광했다.

### 제141회 한림콜로키엄(정책학부 주관)

한국과학기술한림원은 8월 29일 서울특별시 중구 달개비 컨퍼런스룸에서 '제141회 한림콜로키엄'을 개최했다. 이번 콜로키엄은 정책학부 주관으로 마련되었으며, 정책학부 회원을 포함, 총 25인의 회원이 참여하여 「한국 과학기술의 핵심 이슈들 – 과거, 현재, 미래」를 주제로 발표와 토론이 진행됐다.

이날 행사는 김경만 서울대학교 명예교수가 사회를 맡았으며, 신동원 전북대학교 교수와 김호 서울대학교 교수가 주제발표자로 나서 한국 과학기술의 주요 쟁점과 정책적 시사점을 발표했다. 이어 홍성욱 서울대학교 교수와 고상백 연세대학교 교수가 토론자로 참여해 발표 내용에 대한 심도 있는 논의를 펼쳤다.

### 호남·제주교류회

한국과학기술한림원 호남제주교류회는 9월 5일부터 1박 2일간 광주에서 '2025년도 호남·제주교류회'를 개최했다. 호남·제주 지역 회원 20명이 참석했다. 전남대학교에서 학술교류 행사를 개최하고, 한국에너지공과대학교 및 GIST 등 연구현장을 방문했다.

2025년 한국과학기술한림원의
중요한 순간들을 사진으로 정리해봅니다.

# 일자별 기록

TIMELINE OF KEY EVENTS

## 1.14.~1.15. 제8회 한국·독일한림원 공동심포지엄

성균관대학교에서 5개 핵심 과학기술 분야(태양광, 수소, 차세대 배터리, 전력망 관리, 미래에너지)의 양국 과학자 22인이 모여 '에너지 전환(Energy Transition)'을 주제로 공동심포지엄을 개최했다. 양국 한림원은 이번 심포지엄을 통해 정책 제안서 「한국과 독일의 에너지 전환」을 발간하였다.

## 1.17. 2025년도 신입정회원 입회식

한림원회관 대강당에서 진행된 이번 행사에는 올해 정회원으로 선정된 36인에게 회원증 수여 후, 소감과 연구분야 소개를 듣는 시간이 마련됐다.

## 2.5. 제9회 카길한림생명과학상 시상식

한림원은 '카길한림생명과학상' 수상자로 한호재 서울대 교수와 서필준 서울대 교수를 선정하고, 한림원회관에서 시상식을 개최했다. 카길한림생명과학상은 농·수·축산학 분야에 기여한 과학기술인 2인이 선정되며, 수상자는 상패와 상금 각 2천만원이 수여된다.

## 2.12.~2.14. YKAST International Conference 2025

YKAST International Conference가 '지속 가능한 미래를 위한 혁신'을 주제로 개최되었다. 행사에는 YKAST 회원 54인과 해외 영아카데미 회원 11명, 대학원생 7명 등 총 72명의 젊은 과학자들이 참석했으며, 조선학 과기정통부 과학기술정책국장 등 정부관계자가 참여하여 현장의 의견을 청취하고 미래 정책 방향을 논의했다.

## 2.17. [긴급공동포럼] 딥시크(DeepSeek) 파장과 미래 전망

한국과학기술단체총연합회, 국민생활과학자문단과 공동 개최한 이번 토론회에는 이성근 고려대 교수, 김명주 ETRI 소장, 황의종 KAIST 교수, 최재식 인이지 대표이사, 이주형 가천대 교수, 홍영준 서울대 교수, 고광본 서울경제 기자가 주제 발표 및 토론자로 참여했다.

## 2.25. 2025년도 제1회 한국과학기술한림원 정기총회

제1회 정기총회에서는 사업별 주요 업무보고가 진행되었으며, 의결 안건으로 △2025년도 사업 예산 변경(안) △2024년도 사업 실적 및 결산(안) 등이 처리되었다.

## 2.25. [한림원탁토론회] 연구 성과의 가치, 어떻게 평가할 것인가?

주제 발표는 이학연 서울과기대 교수가 맡았으며, 지정토론에는 이상규 IBS 연구위원, 김상우 연세대 교수, 강봉균 IBS 단장, 김수영 고려대 교수, 김승일 서울시립대 교수, 최태림 ETH Zurich 교수가 참여했다.

## 3.7. 한국과학기술한림원 제11대 원장 취임식

한국과학기술한림원의 제11대 원장 정진호 서울대학교 약학대학 명예교수의 취임식이 한림원회관 강당에서 개최됐다. 취임식에는 역대 원장 및 총괄부원장, 전임 이사장 및 현 이사와 감사, 제11대 운영위원회 위원과 직원 등 60여 명이 참석했다.

## 4.22. 제38회 Prestige Workshop

F. Dean Toste UC버클리 석좌교수와 Christoper J. Chang 프린스턴대 교수, Jiaxing Huang 웨스트레이크대 교수를 초청하여 프레스티지 워크숍을 개최하였다. 국내 연사로는 현택환 서울대 석좌교수, 김종승 고려대 교수, 강은주 경희대 교수, 남좌민 서울대 교수, 임미희 KAIST 교수, 윤효재 고려대 교수, 임종우 서울대 교수가 참여했다.

## 4.29. [한림원탁토론회] AI 3대 강국을 향한 우리의 전략

주제 발표는 이경우 국가AI위원회 지원단장과 김진형 KAIST 명예교수가 맡았으며, 지정토론에는 주영섭 서울대 특임교수, 김유철 LG AI연구원 전략부문장, 김동환 포티투마루 대표, 이제현 한국에너지기술연구원 실장, 방은주 지디넷코리아 부장이 참여했다.



## 5.9. [한림원탁토론회] 흥미로운 양자정보기술 ±20년

토론회에는 배준우 KAIST 교수가 좌장으로 참여했으며, 이승우 KIST 책임연구원, 안재욱 KAIST 교수, 김기환 Tsinghua 대학 교수, 이수준 경희대 교수, 김윤호 POSTECH 교수, 최정운 SKT Quantum팀 팀장이 주제 발표 및 토론자로 참여했다.

## 5.9. 2025년 청소년과학영재사사 오리엔테이션

‘2025년도 청소년과학영재사사’ 사업이 본격적인 운영에 돌입했다. 과학기술 분야에 관심과 재능이 많은 고등학생 멘티 20명을 비롯하여 이들을 이끌어줄 멘토 20명, 한림원 임직원 등 약 60여 명이 참석했다.

## 5.13. [국회-과총-한림원 공동 긴급포럼] 제1차 첨단과학기술 이공계 인재 양성 정책 포럼

한림원은 국회 과학기술정보방송통신위원회 소속 조인철·최수진·최형두 의원과 한국과학기술단체총연합회와 함께 공동 포럼을 개최했다. 주제 발표는 박기범 STEPI 선임연구위원과 김영오 서울대 공과대학장이 맡았으며, 토론에는 이원용 연세대 연구부총장을 좌장으로 유재준 서울대 자연과학대학장, 문승현 GIST 전 총장, 김용삼 진코어 대표이사, 장원우 고려대 박사과정생, 장주애 성균관대 박사후연구원이 참여했다.

## 5.15. [한림원탁토론회] 국가 AI 특화 인재 육성과 확보 방안

김형주 서울대 명예교수가 'AI 인재 유출 방지 주요 방안'을 주제로 의제를 설명하고, 이상원 서울대 교수와 신진우 KAIST 석좌교수가 발제를 맡았다. 지정토론에는 강재우 고려대 교수, 김선주 연세대 교수, 김장우 망고부스트 대표, 임동혁 광운대 교수가 참여했다.

## 5.28. 대한민국 과학기술유공자 헌정식

'대한민국 과학기술유공자 헌정식'이 개최되었다. 유상임 과기정통부 장관, 조완규 과학기술유공자회 회장, 과학기술유공자 및 가족 등 200여 명이 참석했으며, 지난해 12월 과학기술유공자로 지정된 6인에 대한 대통령 명의 증서 수여와 유공자의 업적을 조명하는 헌정 강연 및 토론 등이 진행됐다.

## 5.29. [한림원탁토론회] AI+X 대전환의 양면성: 혁신, 도전, 한계

이원준 고려대 교수의 주제 설명에 이어 이상근 고려대 교수와 박준기 망고부스트 최고운영책임자가 주제 발표를 맡았다. 지정토론에는 김명주 인공지능안전연구소 소장, 한보형 서울대 교수, 최재식 ㈜인이지 대표, 최준호 중앙일보 과학전문기자가 참여했다.

## 6.19. [국회-과총-한림원 공동 긴급포럼] 제2차 첨단과학기술 이공계 인재 양성 정책 포럼

한림원은 국회 과학기술정보방송통신위원회 소속 조인철·최수진·최형두 의원과 한국과학기술단체총연합회와 함께 공동 포럼을 개최했다. 주제 발표는 이원홍 KISTEP 인재정책센터장과 유필진 성균관대 기획조정처장이 맡았으며, 지정토론은 최해천 서울대 석좌교수를 좌장으로 김근수 연세대 교수, 홍용택 서울대 교수, 조길원 POSTECH 석학교수, 어윤희 ETRI AI인재양성실장, 김견 현대차그룹 HMG경영연구원장이 참여했다.

## 7.9. [한림원탁토론회] 동물실험 없는 미래, 정말 가능할까?

박준원 서울대 교수와 임경민 이화여대 교수가 주제 발표를 맡았으며, 지정토론에는 고혁완 연세대 교수를 좌장으로 최양규 건국대 교수, 강병철 서울대 교수, 손미영 한국생명공학연구원 국가아젠다연구소장, 박대의 국가독성과학연구소 책임연구원, 우선욱 식품의약품안전처 과장이 참여했다.

## 7.28.~7.30. 2025년 청소년과학영재사사 한림미래과학캠프

KAIST에서 개최된 이번 캠프에는 2025년 청소년과학영재사사에 참여 중인 멘토와 멘티, 선배 멘티(수료생) 등이 참여했다. KAIST 및 IBS의 연구현장 견학, 분야별 워크숍, 멘티 친교활동 등이 진행됐다.

## 8.18. [한림국제심포지엄] 잠재적 팬데믹에 대한 대응

'APEC 2025 KOREA' 기념행사 중 하나로, 미국·말레이시아·싱가포르·일본·태국·홍콩·한국 등 APEC 회원국의 전문가 8명이 연사로 참여해 잠재적 팬데믹을 주제로 학술 교류를 진행했다.

## 8.25. [국민생활안전종합지원단] 7개 안전분과 전략기획 워크숍

김명주 AI안전연구소장과 박승희 성균관대 교수가 주제 발표를 맡아 기술의 사회적 파급력과 안전성 확보 방안을 중심으로 대담을 진행했다. 이어 지원단은 먹거리·질병·자연재해·생활화학물질·교통·건설·환경·사이버안전 등 7개 안전분과별로 심층적인 실행 방안을 논의하고, 분야 간 협력 네트워크를 확장하는 시간을 가졌다.

## 9.10. [한림원탁토론회] 교실에서 시작되는 미래 인재

유연주 서울대 교수와 차대길 한국과학창의재단 본부장, 권가진 서울대 교수가 주제 발표를 맡고, 지정토론에는 박현우 서울대 교수, 이승원 성균관대 교수, 이용재 ㈜매스프레소 대표, 전병억 한국과학영재학교 교사, 최동욱 숭의여고 교사가 참여하였다.

## 9.18. [한림원탁토론회] AI로 국방의 혁신을 이루다

곽기호 국방인공지능기술연구원장과 서영우 한화에어로스페이스 전무가 주제 발표를 진행하였고, 박언수 육군 교육사 과장, 김도종 현대로템 연구위원, 윤병동 OnePredict 대표, 장재만 공군 AI신기술융합센터장, 최낙선 한국항공우주산업 AI/항전 연구센터장, 조성배 연세대 교수가 지정토론에 참가하였다.

## 9.29. [한림원탁토론회] 양자, 물질, 우주를 다시 쓰다

박경덕 연세대 교수, 이인호 한국표준과학연구원 책임연구원, 홍성욱 한국천문연구원 책임연구원이 발제하였다. 이어진 지정토론에는 최만수 고려대 교수, 문창성 경북대 교수, 임명신 서울대 교수, 류준영 머니투데이 차장이 참여하였다.

## 10.15.~10.16. 제3회 한·이탈리아한림원 공동심포지엄

한림원은 이탈리아린체이한림원과 로마에서 '대수기하학의 새로운 지평'을 주제로 공동 심포지엄을 개최했다. 양국 한림원 회원 12인을 포함하여 총 16인의 연사가 참여하였다.

## 10.16. [한림국제심포지엄] GLP-1 비만치료제

이번 국제심포지엄은 '심포지엄'과 '심층토론' 두 개의 세션으로 구성되었다. 심포지엄에는 다니엘 드럭커(Daniel Drucker) 토론토대학교 교수를 비롯한 4개국 전문가 5인이 발제하고, 심층토론에는 이윤희 서울대 교수를 비롯하여 산·언·정 관계자 8인이 참여했다.

## 10.18.~10.20. 제46회 Frontier Scientists Workshop

한림원은 이탈리아 이스키아에서 'New Trends in Algebraic and Complex Geometry'를 주제로 워크숍을 개최하였다. 한림원 회원과 신진수학자 총 33인이 참여하여 주제 발표, 학술토론, 포스터 세션 등을 진행하였다.

## 10.21. [한림원탁토론회] 미래 산업소재의 혁신 설계

최윤석 삼성종합기술원 마스터, 한승우 서울대 교수, 신정호 한국화학연구원 디지털화학연구센터장이 주제 발표를 맡았으며, 지정토론은 박철민 연세대 교수를 좌장으로 서동화 KAIST 교수, 조기섭 국민대 교수, 최순주 LG에너지솔루션 책임연구원이 참여했다.

## 11.11. [한림원탁토론회] 우리나라 과학기술 여성 리더십, 도전과 기회

주제 발표는 조연주 텍사스대 교수와 신용현 연세대 교수가 맡았으며 지정토론에는 권대영 음식문화과학원 이사장, 김상건 동국대 교수, 김은주 서울과기대 교수, 신동원 전북대 교수, 임미희 KAIST 교수, 전혜영 연세대 교수가 참여하였다.

## 11.13. [한림원탁토론회] AX 융합형 지속 가능 농생명 혁신

최도일 서울대 교수, 김상오 단국대 교수, 성제경 서울대 교수가 주제 발표를 진행하였고, 류충민 생명연 연구원, 김도훈 부경대 교수, 이우균 고려대 교수, 권순경 경상국립대 교수가 지정토론에 참여하였다.

## 11.18. [한림원탁토론회] 뇌와 인공지능의 미래 연결

임창환 한양대 교수가 의제 설명을 맡았다. 정천기 서울대 교수, 김철 KAIST 교수, 양성구 지브레인 대표, 안종현 연세대 교수, 한재호 고려대 교수, 이은정 한국과학기자협회 회장이 참가하여 발제와 토론을 진행하였다.

## 11.18. [국회-한림원 공동토론회] 과학기술인이 존중받는 사회문화 조성을 위한 대혁신

김근배 KAIST 초빙교수와 이석봉 대덕넷 대표가 주제 발표를 맡았고, 패널토론에는 유장렬 한림원 과학기술유공자지원센터장, 김성원 KAIST 학부생, 남경욱 국립과천과학관 과장, 윤제용 서울대 교수, 이규호 화학연 前 원장, 이영완 조선비즈 부국장, 이준호 한국화웨이 부사장 등이 참여하였다.

## 11.21. 제5회 암젠한림생명공학상 시상식

한림원은 '암젠한림생명공학상' 수상자로 차세대과학자 부문에 김상우 연세대 교수를, 박사후연구원 부문에 부성호 KAIST 박사와 오형철 연세대 박사를 선정하고 한림원 회관에서 시상식을 개최했다. 암젠한림생명공학상은 생명과학 및 생물공학 분야에서 뛰어난 연구 성과를 보인 국내 젊은 연구자를 발굴하여 차세대과학자 부문 1인에게는 상패와 상금 4,000만원을, 박사후연구원 부문 2인에게는 상패와 상금 1,000만원을 수여한다.

## 11.21. [한림원탁토론회] 구조예측에서 임상까지, 혁신의 경계를 넘다

석차옥 서울대 교수와 백인화 경희대 교수, 조경현 뉴욕대 교수, Alex Zhavoronkov Insilico Medicine CEO가 주제 발표를 맡았으며, 지정토론에는 김화종 K-MELLODDY 사업단 단장, 신현진 목암생명과학연구소 소장, 정지원 식약처 부장, 이재흔 국가바이오위원회 국장 등이 참여했다.

## 11.26. 2025년도 에쓰-오일 과학문화재단 시상식

한림원은 에쓰-오일 과학문화재단과 한국대학총장협회와 함께 '제7회 에쓰-오일 차세대과학자상'과 '제15회 에쓰-오일 우수학위논문상' 시상식을 개최하였다. 차세대과학자상 수상자에게는 상패와 연구지원금 4,000만원이, 우수학위논문상 수상자에게는 상패와 상금 1,000만원, 지도교수에게는 상금 400만원이 지급된다. 차세대과학자상은 김갑진 KAIST 교수, 오현철 UNIST 교수, 박현우 연세대 교수, 손준우 서울대 교수, 한동수 KAIST 교수가 수상하였다. 우수학위논문상은 강승우 박사, 김동규 박사, 권기현 박사, 노찬 박사, 남주한 박사, 박주현 박사, 박병선 박사, 유구상 박사, 김광민 박사, 최민준 박사, 김승주 박사, 박진휘 박사가 수상했다.

## 11.27. 2025년도 제2회 한국과학기술한림원 정기총회

제2회 정기총회에서는 사업별 주요 업무보고가 진행되었으며, 의결 안건으로 △2026년도 신입 정회원 인준(안) △2026년도 종신회원 인준(안) △한림원 정관 개정 승인(안) 등이 처리되었다.

## 11.28. 2025년 청소년과학영재사사 수료식

2025년 청소년과학영재사사 수료식이 한림원회관에서 개최되었다. 멘토링을 수료한 20명의 과학 영재에게 인증서를 수여하였고 특별강연과 최우수·우수 멘티 시상 시상 및 연구 발표회가 진행됐다. 김동현, 성다현, 김혜인 학생이 최우수멘티로 선정되었다.

## 12.3. [한국과학기술한림원-대한민국의학한림원] 디지털헬스와 의료AI

한림원은 대한민국의학한림원과 공동포럼을 개최하였다. 고상백 연세대 교수와 서준범 현대아산병원 교수가 주제 발표를, 이영성 충북대 교수, 김현정 서울대 교수, 이민진 국가의료AI플랫폼 아키텍트, 옥민수 울산대 교수, 예종철 KAIST 교수, 김병관 식약처 사무관이 참여하였다.

## 12.15. 2025년도 YKAST Members' Day

이번 행사에서는 오프닝 워크숍과 2026년도 YKAST 회원 29인에 대한 회원패 수여식, 연구업적 소개 등이 진행되었다.

## 12.18. [2025년 우수과학자 포상 통합시상식] 한국과학상·한국공학상 시상식

한림원은 올해 한국과학상 수상자로 차재춘 POSTECH 교수와 손영우 고등과학원 교수를, 한국공학상 수상자로 김상욱 KAIST 교수와 이행기 KAIST 교수를 선정하였다. 수상자들에게는 대통령상과 연구장려금 7천만원이 수여된다.