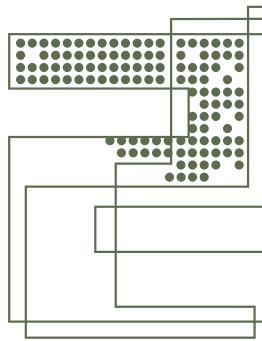


2023

한국과학기술한림원 연차보고서

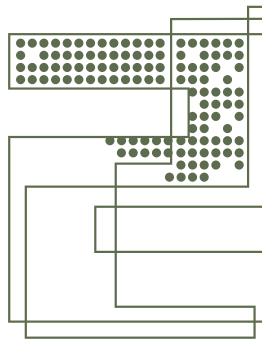
KAST ANNUAL REPORT



2023

한국과학기술한림원 연차보고서

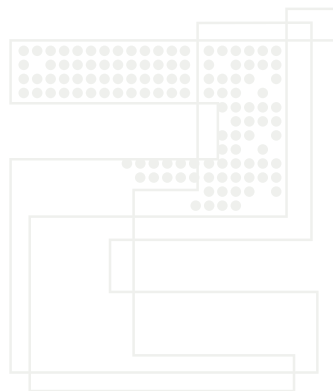
KAST ANNUAL REPORT



2023

한국과학기술한림원 연차보고서

한국과학기술한림원
천 명의 과학기술 석학,
한국과학기술의
百年大計를 세우다.



2023년 한국과학기술한림원 연차보고서

발행일 2024년 2월 27일

발행처 한국과학기술한림원
경기도 성남시 분당구 돌마로 42(구미동)
T. 031)726-7900
H. www.kast.or.kr

발행인 유옥준

제 작 (주)에이치에이엔컴퍼니(02-2269-9917)

한림원의 연차보고서는 과학기술진흥기금 및
복권기금의 지원을 받아 제작되었습니다.
보고서 내용의 무단 전재·배포를 정중히 금합니다.



Contents

	· 10 HIGHLIGHTS FROM 2023	006
	· 인사말	010
기관현황	· 개요	014
	· 주요연혁	016
	· 회원현황	018
	· 조직	020
	· 예산 및 인력	024
사업성과	정책연구 및 자문	030
	한림원탁토론회	040
	한림원의 목소리	042
	한림석학정책연구	046
	기타 정책사업	048
	과학난제도전 협력지원단	052
	석학 커리어 디지전스	060
	출판홍보사업	066
	인재양성	070
	청소년과학영재사사	080
	한림석학강연	087
	국제교류 및 협력	092
	국제과학기술기구(아카데미)와의 협력	094
	국제심포지엄	098
	과학기술자 국제교류	106
	아시아과학한림원연합회(AASSA)	114
	기초과학네트워킹센터	122
	과학기술인 지원	132
	과학기술유공자 예우 및 지원사업	135
	한국차세대과학기술한림원(Y-KAST)	143
	시상	148
	시상사업	152
주요활동	· 총회 및 위원회 개최	132
	· 2024년 정회원 선출	135
	· 2024년 차세대회원 선출	143
	· 2024년 종신회원 선임	148
	· 인사 및 임원 선출	152
	· 2023년 외국인회원 선출	154
	· 기타 기관운영 성과	155
일자별 기록	· 사진으로 보는 2023년	162

10 HIGHLIGHTS FROM 2023

01 Nobel Prize Dialogue Seoul 2023 개최



한림원이 스웨덴 노벨재단 산하기관인 노벨프라이즈아웃리치와 지난 9월 24일 공동으로 개최한 ‘노벨프라이즈 다이얼로그 서울 2023’에는 1,306명의 청중이 참석했다. 노벨상 수상자 5인을 비롯한 세계적 석학 25인이 연사로 참여하여 ‘교육의 미래: 과학과 기술 탐구(Future Learning: Exploring Science and Technology)’를 주제로 한국 대중들과 함께 토론했다. 청소년, 대학(원)생, 과학기술인은 물론이고 교육계 종사자와 기업인, 학부모 등 다양한 청중들이 현장에서 강연과 토론을 경청하고 때때로 대화에 참여했다.

🔍 (상세보기 88~91쪽)

02 주요 이슈에 대한 과학기술 전문가 의견 제시



과학기술 지식과 정보를 모두에게 쉽고 폭넓게 전달하는 것은 한림원의 설립 목적 중 하나다. 한림원탁토론회는 1996년부터 개최된 대표적인 정책토론회로서 사회 전반에 걸친 과학기술 소통과 정책 제언 창구로서의 역할을 하고 있다. 2023년에는 한 해 가장 뜨거웠던 사회 이슈 중 하나인 ‘후쿠시마 오염수 처리 후 방류의 국내 영향’을 주제로 심도 있는 토론을 펼쳐 대중의 큰 관심을 받았다. 또한 ‘과학기술을 통한 삶의 질 향상 시리즈’를 통해 국민의 삶과 밀접한 주제에 대해서도 다뤘다. 올 한해 동안 한림원탁토론회를 비롯하여 공동포럼 및 간담회 등이 총 18회 개최되었으며, 과학기술 정책과 전략은 물론, 국가·사회적 이슈와 국민 삶에 영향을 미치는 주제에 이르기까지 다양한 주제로 활발한 논의의 장을 열었다.

🔍 (상세보기 30~37쪽)

03 과학기술 인재양성 전주기적 지원 강화 위해 고등학교와의 협력 확대



한림원은 과학에 관심과 재능이 많은 고등학교 학생에게 과학기술 분야의 핵심인재로 성장할 수 있는 계기를 마련하고, 우리나라 미래 과학기술 경쟁력 증진에 기여하고자 인재양성사업 및 일선 교육 현장과의 협력을 강화하고 있다. 그 일환으로 '과학·영재·자사고 교장이 이야기하는 바람직한 학생 선발과 교육'을 주제로 한림원탁토론회를 개최하여 교육 현장의 다양한 분야 전문가들과 함께 기존 입시 제도와 교육 체계의 문제점을 다각적으로 살펴보고 문제 해결의 방안을 모색하는 자리를 마련했다. 또한 한림원은 전국과학고교장단협의회, 부산영재교육진흥원 등과 업무협약을 체결하여 청소년 과학교육의 질적 향상과 지속적 과학인재 육성 등을 위해 긴밀히 협력할 것을 약속했다.

🔍 (상세보기 35, 159쪽)

04 석학 커리어 디지전스 등 신규사업으로 미래 꿈나무를 위한 역할모델 제시



한림원은 올해 '석학 커리어 디지전스' 사업을 통해 각 분야 과학기술 리더들의 연구 노하우를 폭넓게 전파했다. 2023년 신입 정회원을 포함한 각 분야 석학 30여 명이 참여하여 우수한 연구성과를 이루기까지 마주한 여러 난관과 이를 극복한 비결, 연구철학 등을 이야기하는 시간을 가졌다. 또한 석학 5인을 집필자로 선정하여 세부 연구분야의 태동과 발달, 국내 발전사 및 현황 등을 정리하고 향후 발전전략을 담은 정책제안서를 하반기에 발간했다. 강연 및 집필프로그램의 결과물은 일반 대중들의 눈높이에 맞게 동영상, 만화 등으로 재가공하여 과학문화 콘텐츠로 활용 및 배포했다.

🔍 (상세보기 52~59쪽)

10 HIGHLIGHTS FROM 2023

05 영국·독일·이스라엘 등 선진국 한림원과의 과학기술 교류 증진



한림원은 해외 한림원과 현안 과제에 대해 정보와 의견을 교환하고, 공동 관심 분야에 대해 학술행사를 개최하여 우리나라 연구자들의 글로벌 네트워크를 확장하고, 폭넓은 국제협력과 교류를 이끌어내고 있다. 올해도 영국·독일·이스라엘 등과 양자 간 공동 심포지엄을 개최했으며, 국제과학기술기구에서 한국 과학기술계의 목소리를 대변했다. 또한 2022년 만들어진 '기초과학네트워킹센터' 사업으로 국내 과학자들에게 세계정상급 연구자들과 최신업적을 공유하고 글로벌 네트워크 구축의 기회를 제공하고 있다.

🔍 (상세보기 80~86쪽)

06 아시아 지역 리더십 강화

한림원은 2012년부터 AASSA(아시아과학한림원연합회) 사무국 운영을 통해 아시아 지역의 리더로서 활발히 활동하며 리더십을 발휘하고 있다. AASSA는 김유항 인하대학교 명예교수의 후원을 바탕으로 '김유항여성과학자상'을 제정하고, 아시아 젊은 여성 과학자의 국제 학술 활동을 지원 중이다. 또한 올해 초에는 튀르키예 지진 피해 과학자를 위한 국내 과학기술 석학들의 자발적 참여로 마련된 성금을 전달했다.



🔍 (상세보기 94~97쪽, 155쪽)

07 창의적·효율적 연구개발 생태계 조성을 위한 연구 지원프로그램 기획 및 제언



한림원은 기획연구 등을 통해 우리나라 과학기술 발전에 필요한 연구정책에 대해 관련 부처에 자문 활동을 활발히 수행하고 있다. 올해는 '미래유망 Seed 기술발굴 체계 마련을 위한 연구'를 통해 과거 '추격형(catch-up)' R&D 체계를 탈피하고 글로벌 선도형 R&D 체계를 마련하기 위한 연구사업을 도출했으며, 또 '석학 과학기술인 연구지원사업 추진방안'을 제언했다. 또 2020년부터 운영 중인 '과학난제도전 협력지원단'은 한국형 도전적 R&D 지원시스템을 구축하고 있다는 평가를 받으며 진취적이고 도전적인 연구풍토를 만드는 데 일조하고 있다.

🔍 (상세보기 47~51쪽)

08 사회적 가치 증진에 대한 기여 확대



한림원은 '함께 보고, 함께 듣는 과학기술 프로젝트'로서 과학기술 분야 관련 이슈를 주제로 하는 토론회 영상 12편, 강연 4편 등을 수어와 자막 동영상으로 제작하여 온·오프라인으로 배포했다. 또한 한림원 회원들이 일선 고교를 찾아가 강연하는 '한림원 석학과의 만남' 프로그램 중 주제 4편을 선정, 수어를 입힌 과학강연 교재를 제작하고, 이를 전국 청각장애인학교와 복지관 등 394개소에 배포하는 등 과학정보·문화의 수용이 어려운 계층에도 활용될 수 있게 함으로써 과학기술의 사회적 가치를 높여나가고 있다.

Q (상세보기 46쪽)

09 한림원회관 재정비 및 회원교류행사 지원을 통한 교류 활성화

한림원회관이 건립 20년이 지나 노후화됨에 따라 재정비 작업이 진행되고 있다. 이에 따라 유옥준 원장은 지난해 한림원 회관 1층 로비 공간을 재정비하여 강연 및 집필공간으로 구축한 바 있다. 해당공간은 과학기술인의 사회공헌활동과 교류를 위한 공간으로 새롭게 조성되어, 올 한해 석학 커리어 디지전스 강연 장소 등으로 활용했다. 2023년에는 지하1층 대강당과 로비 공간을 재정비했다.



Q (상세보기 156~158쪽)

10 질적 평가로의 전환을 통한 회원심사제도 보완

한림원은 '우수한 회원'을 선출하기 위한 회원심사제도를 보완하여 학문적 수월성을 인정받는 석학들을 영입하기 위해 노력하고 있다. 저널의 영향력지수(IF)나 저자의 역량지수(H-index) 등 정량적 평가는 지양하고, 후보자의 연구 업적의 우수성과 논문의 독창성을 충분히 검토할 수 있도록 개선했다. 한림원은 석학들이 우리나라 과학기술의 우수성을 보여주는 역할모델이 되어야 한다는 책임감을 갖고 더욱 엄정하고 세심하게 회원을 선출할 예정이다.



Q (상세보기 135쪽)

“

인재 육성과 과학기술 진흥 통해 국가와 인류의 밝은 미래 만들어갈 것

”

국제학술지 네이처가 2023년 과학계를 빛낸 인물로 과학자 10명을 선정하면서 생성형 인공지능(AI) 챗GPT를 추가로 선정했습니다. 네이처가 사람이 아닌 기술을 명단에 포함한 것은 처음으로, 챗GPT가 과학 발전과 진보에 중요한 역할을 한 점을 인정한 셈입니다. 2010년부터 AI의 연산속도는 매년 10배씩, 챗봇의 계산능력은 2년마다 100배가 향상되고 있다고 합니다. 가히 기술혁명의 시대에 살고 있다고 해도 과언이 아닙니다. 이러한 AI 산업생태계 환경에서 우리 인간이 해야 할 일은 무엇일까요?

한림원은 여전히 답이 ‘사람’에 있다고 생각합니다. 혁신을 이끌 인재 육성에 더욱 집중하고 과학기술생태계를 인간답게, 그리고 여기에 창출된 과학기술 성과들이 국민과 인류의 삶을 행복하게 만들 수 있는 방안을 고민해야 합니다. 특히 과학기술 석학들을 회원으로 두고 있는 한국과학기술한림원은 과학기술계 리더로서 그 역할과 소명이 더욱 중요해지고 있습니다.

한림원은 우리나라 과학기술의 발전과 인재 육성, 건강한 연구개발 생태계 조성을 위해 지난 일 년간 쉬지 않고 달려왔습니다.

먼저 ‘한림원탁토론회’를 비롯한 전문가토론회를 한 해 동안 18회 개최하며, 사회 전반에 걸친 과학기술 소통과 정책 제안의 창구로 활용하였습니다. 또 신규사업인 ‘석학 커리어 디지전스’를 통해 각 분야 과학기술 리더들의 연구 노하우를 기록하고 전파하는 사업을 진행했습니다. 강연 및 집필 프로그램의 결과물은 일반 대중들의 눈높이에 맞게 동영상, 만화 등으로 재가공하여 과학문화 콘텐츠로 활용 및 배포하여 과학 꿈나무를 위한 역할모델 제시에 기여하고 있습니다. 선진국 한림원과의 적극적인 과학기술 교류 증진으로 기초과학 최우수 연구자들의 국제적 인지도와 위상제고를 위해 최선을 다하고 있습니다. 이스라엘 및 독일 한림원과 두 차례 공동심포지엄을 개최했고, 총 10회에 걸친 ‘인터아카데미 워크숍’을 호평 속에 마무리하였습니다.

인구감소시대에 지속적인 과학기술 인재 확보와 양성 방안에 대한 각계의 의견을 듣고 나아갈 방향도 모색해 보았습니다. 이를 위한 우선 과제로 과학기술에 관심을 가진 청소년들이 과학연구의 순수한 즐거움과 가치를 깨닫고 연구자의 길을 선택할 수 있도록 인재양성사업을 강화하고, 중·고교 교육 현장과의 교류에 힘썼습니다.

한림원은 사회적 가치 증진의 확대를 위한 활동도 진행했습니다. ‘함께 보고, 함께 듣는 과학기술 프로젝트’로서 첨단 과학기술 이슈를 주제로 한 토론회 영상 12편, 강연 4편 등을 수어와 자막 동영상으로 제작하여 온·오프라인으로 배포하는 등 과학정보·문화의 수용이 어려운 계층에도 유용하게 활용될 수 있게 하여 과학기술의 사회적 가치를 높여나가는 일에 지속적으로 참여하고 있습니다.

올해 한국과학기술한림원은 설립 30주년을 맞이합니다. 한림원 역시 지난 30년 동안 과학기술계 안팎의 지원과 회원들의 헌신으로 탄탄한 토대가 마련된 만큼 이제는 확고한 뜻을 세워 흔들림 없이 나아가야 할 때입니다.

한림원은 국가정책 수립에 과학기술 전문가들의 참여를 확대하고, 현장의 목소리를 전달하기 위해 과학기술기반 국가적 현안 해결 및 미래 대응을 위한 정책연구·자문 기능을 강화할 것이며, 정부와 국회 등 수요자 중심의 주제를 발굴하고 전문가들의 중론을 효과적으로 전달할 수 있는 방법을 찾아갈 것입니다. 또한 과학기술외교를 통해 한국과학의 위상을 높이고 국제적 리더십을 확보하는 데 기여할 것입니다. 선진국과의 네트워크를 바탕으로 국제협력과 공동연구를 위한 사업을 전개하고, 개발도상국과 협력해 적극적인 인재 교류를 통한 양국의 동반성장을 도모하겠습니다.

미국의 로봇 공학자 한스 모라벡은 ‘인간에게 쉬운 것은 컴퓨터에게 어렵고, 인간에게 어려운 것은 컴퓨터에게 쉽다’는 말로 1970년대 컴퓨터와 인간의 능력 차이를 역설적으로 표현했습니다. 한림원은 인간과 인공지능 사이에 존재하는 영원한 간극을 인재 양성에 집중하며 인간만이 가지는 미래의 희망을 써나갈 것입니다.

2024년 2월
한국과학기술한림원 유육준 원장 및
제10대 운영위원 일동

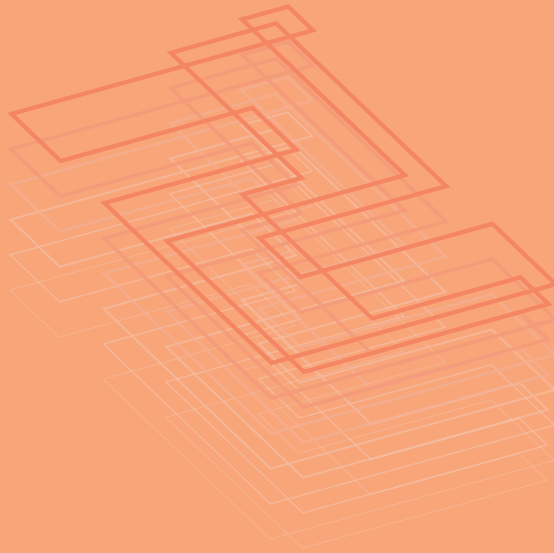


한국과학기술한림원
2023 연차보고서



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

THE KOREAN ACADEMY OF
SCIENCE AND TECHNOLOGY



• 기관현황 •

개요 • 014

주요연혁 • 016

회원현황 • 018

조직 • 020

예산 및 인력 • 024



개요

일반현황

설립연월일

▶ 1994. 11. 22.

설립 및 지원근거

- ▶ 기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률 제9조
- ▶ 과학기술기본법 제33조 및 동법 시행령 제49조
- ▶ 과학기술정보통신부와 그 소속기관 직제 시행규칙 제10조
- ▶ 민법 제32조
- ▶ 공익법인의 설립·운영에 관한 법률 제4조

설립목적

- ▶ 과학과 기술에 전문적 식견을 가진 석학으로 회원을 구성하여 각 부문별 전문성을 활용함으로써 국가과학 기술의 진흥창달에 기여
- ▶ 권위 있는 학술기구로서 과학기술의 기반을 다지고 학술조사, 연구 활동, 정보교류 등을 통하여 세계화·정보화 시대에 대처하며, 과학기술정책의 연구, 평가 및 자문에 대한 독립성, 자율성을 바탕으로 하는 순수민간 아카데미로의 중추적인 역할 수행
- ▶ 과학기술의 대중화 및 외국과학아카데미와의 학술교류 활동을 통한 우리나라 과학기술의 선진화 진입과 과학 기술의 생활화·대중화 운동에 앞장서고 과학기술 민간외교의 중심체 역할 담당



비전 및 전략

미션



석학들의 역량을 모아 국가과학기술 발전 선도

핵심가치



국가 과학기술
미래 전략 제시



노벨상을 향한
국제적 리더십 확보



사회적 책임을
다하는 과학기술

비전



국민과 함께하는 역동적인 한림원

전략 및 전략과제



창의적
과학기술진흥 여건 조성



과학기술
국제적 리더십 확립



국민과 함께하는
과학문화 창달

- › 기초과학 중심의 지식창조 사회기반 구축
- › 창의적·융합적 과학기술 인재 양성
- › 창조경제를 이끄는 과학기술 진흥
- › 국가 과학기술 정책 수립
- › 건실한 재정과 자립성 확보

- › 개발도상국 과학기술 지원
- › 범지구적 이슈에 대한 국제적 대응
- › 국제교류 활성화로 리더십 확보
- › 전략적 국제협력 및 공동연구
- › 남북통일에 대비한 과학기술협력 준비

- › 과학문화 창달로 합리적 사회 건설
- › 지역교류회 활성화로 지역의 과학문화 확산
- › 과학기술의 사회적 책임 강화
- › 회원의 전문성 활용과 참여 확대
- › 사회적 약자를 위한 복지기술 개발

주요연혁

1994

- 한국과학기술한림원 창립
- 조완규 초대원장 취임



1995

- 한림정책연구보고서 발간
- 창립기념 국제심포지엄 개최

1996

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

1997

- 한림콜로키엄 발족
- 젊은과학자상 제정 및 시상

1998

- 전무식 제2대 원장 취임
- '영한·한영 과학기술용어집' 출판



1999

- 한국과학기술한림원상 제정
- 한림국제심포지엄 발족

2000

- 아시아과학한림원연합회(AASSA) 출범 및 사무국 유치

2001

- 한인구 제3대 원장 취임
- 제1회 한·스웨덴한림원 공동심포지엄 개최



2002

- 한림원후원회 설립

2003

- 한림원회관 준공식 개최
- 제1호 한림원의 목소리 공표

2004

- 정근모 제4대 원장 취임
- 과학기술인명예의전당 사업 이관 접수



2005

- 기초과학연구진흥법 개정에 따른 법정기구화
- 정책연구센터 설립

2006

- '석학, 과학기술을 말하다' 시리즈 출판

2007

- 이현구 제5대 원장 취임
- 특별위원회 제도 도입
- '과학기술인 윤리강령' 선포
- 한림정책제안서 출간



2008

- 청소년과학영재사사사업 시행

2009

- 작고회원 회상록 사업 시행

2010

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



2011

- 선도과학자지원사업 시행
- 제1회 Prestige Workshop 개최
- 제1회 Frontier Scientists Workshop 개최

2012

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

2013

- 박성현 제7대 원장 취임



2014

- 한림원발전자문위원회 발족
- '한림원 석학과의 만남' 시행

2015

- 카길한림생명과학상, 대상한림식품과학상 제정

2016

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



2017

- 한국차세대과학기술한림원(Y-KAST) 출범
- 한림원 연구·정책협의회 출범
- Nobel Prize Dialogue Seoul 2017 개최



2018

- 제1회 세종과학기술인대회 개최

2019

- 한민구 제9대 원장 취임
- 국제한림원연합회(IAP) 총회 개최
- 에쓰오일 차세대과학자상 신설



2020

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

2021

- 암젠한림생명공학상 제정

2022

- 유욱준 제10대 원장 취임
- 기초과학네트워킹센터 발족
- 제1회 석학 커리어 디시전스 개최



2023

- Nobel Prize Dialogue Seoul 2023 개최

회원현황



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

정회원

자격요건

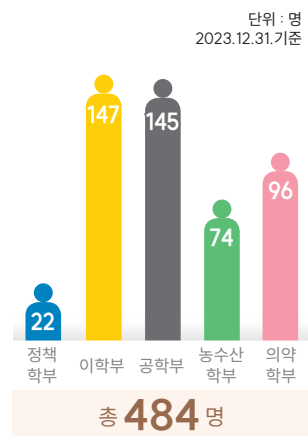
- ▶ 대학 또는 이와 동등 이상의 학교를 졸업하고 해당 전공분야에서 경력이 20년 이상인 자로서 과학기술발전에 현저한 업적을 가진 자, 또는 과학기술분야에 종사한 경력이 25년 이상인 자로 해당 분야 발전에 현저한 업적을 가진 자

정원

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

지원방법

- ▶ 한림원회원 3인 이상의 연대 추천 또는 과학기술 관련 학회, 대학교, 연구소 등 과학기술관련기관 대표의 추천



정원 외 회원

종신회원

- 만 70세에 도달한 정회원 중에서 선임하고 임기는 만 71세부터 종신

준회원

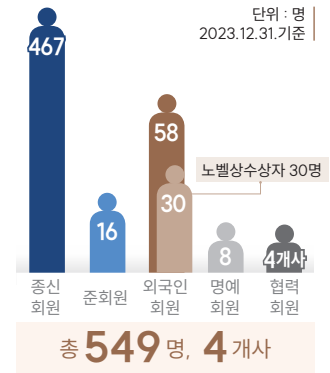
- 우수과학자 중에서 선출하고 정회원 정수 500인의 20% 범위(100인) 내에서 선출하며 임기는 5년이고 1차에 한해 연임 가능

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



차세대(동문)회원

자격요건

- 만 45세 이하의 우수한 젊은 과학자

임기

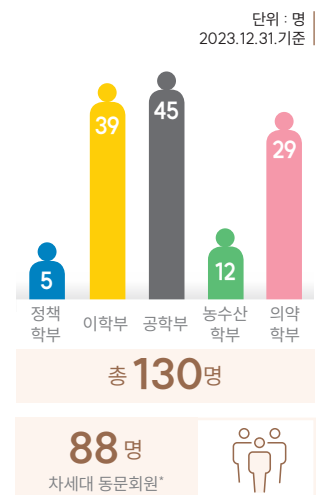
- 3년(만 45세 연도 말일까지 연임 가능)

정원

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

지원방법

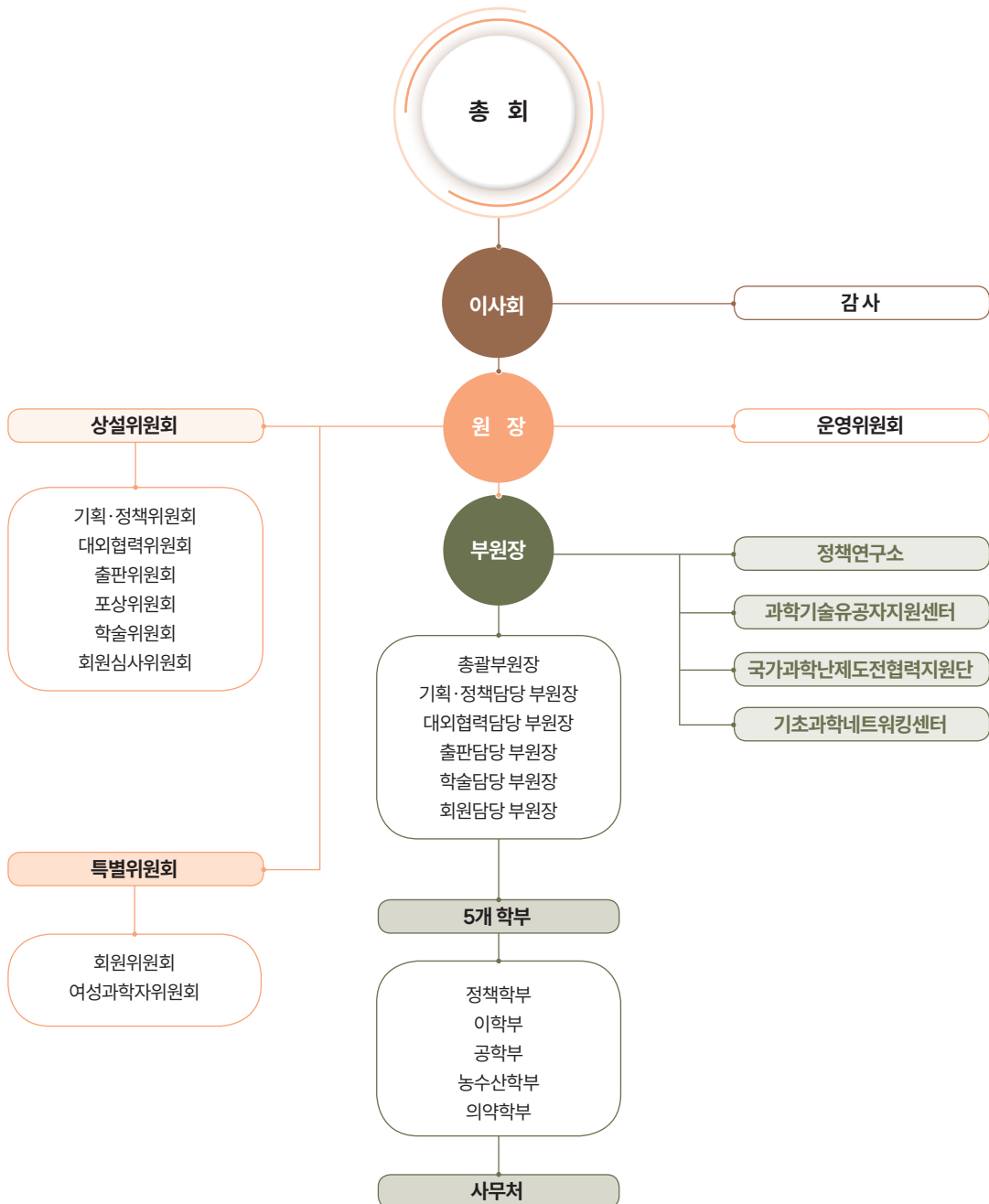
- 대학, 연구소 등 과학기술 관련 기관의 장 또는 한림원 회원 (정회원·종신회원·차세대회원) 2인의 연대 추천



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

조직

조직도



이사회

(2023.12.31.기준)

이사장



한민구
제10대 이사장
(서울대학교 명예교수)

이사



배상철
한양대학교
교수



신동천
연세대학교
명예교수



윤정한
한림대학교
명예교수



이공래
아시아혁신
연구원 원장



이두성
성균관대학교
명예교수



이상열
경상대학교
교수



이영숙
POSTECH
명예교수

감사



방명주
서울대학교
명예교수



정상조
서울대학교
교수



이용희
KAIST
명예교수



최승복
인하대학교
명예교수



최준호
KAIST
명예교수



하현주
이화여자대학교
명예교수



홍순형
KAIST
명예교수



유옥준
제10대
원장



홍순정
과학기술정보통신부
미래인재정책국장

운영위원회

원장



유옥준
제10대 원장
(KAIST 명예교수)

부원장



이창희
총괄
한양대학교
석학교수



박태현
기획정책
이화여자대학교
특임교수



문애리
대외협력
WISET
이사장



이명조
출판기획
단국대학교
석좌교수



이훈택
학술
건국대학교
명예교수



정필훈
회원
서울대학교
명예교수

학부장



김영배
정책학부
KAIST
교수



김병현
의학부
POSTECH
교수



조형희
공학부
연세대학교
교수



서영준
의약학부
서울대학교
교수



박현진
농수산학부
고려대학교
교수

학술·협력부장



이중희
국내학술부
전북대학교
교수



남원우
국제학술부
이화여자대학교
교수



권대영
국내협력부
호서대학교
교수



권준수
국제협력부
서울대학교
교수

정책연구소



정선양
정책연구소장
건국대학교
교수

과학기술융합지원센터



유장렬
유공자지원센터장
한국생명공학연구원
전문연구위원

국가과학난제 도전 협력지원단



성형진
협력지원단 단장
KAIST
명예교수

기초과학 네트워킹센터



이두성
기초과학네트워킹 센터장
성균관대학교
명예교수

차세대한림원



김영근
차세대부장
고려대학교
교수

5개 학부 운영위원회

정책학부 운영위원회

위원장	김영배	KAIST	학부장
위 원	고상백	연세대학교	
	김 호	서울대학교	
	김소영	KAIST	
	김원준	KAIST	
	박범순	KAIST	
	배종태	KAIST	
	송재웅	서울대학교	
	송진웅	서울대학교	
	이 근	서울대학교	부학부장
	이유재	서울대학교	
	이정동	서울대학교	
	임 일	연세대학교	
	정선양	서울대학교	

농수산학부 운영위원회

위원장	박현진	고려대학교	학부장
제1분과 (농학)	이용환	서울대학교	분과장
	김지현	연세대학교	
제2분과 (축산·수의)	윤대진	건국대학교	
	한호재	서울대학교	분과장
	방명걸	중앙대학교	
제3분과 (수산·해양)	한용만	KAIST	
	전유진	제주대학교	분과장
제4분과 (식품·영양)	남택정	부경대학교	
	최상호	서울대학교	부학부장/분과장
	곽상수	한국생명공학연구원	
제5분과 (임학)	차연수	전북대학교	
	손요환	고려대학교	분과장
	이승환	강원대학교	

이학부 운영위원회

위원장	김병현	POSTECH	학부장
제1분과 (수학·통계학)	김정한	고등과학원	분과장
	박태성	서울대학교	
	하승열	서울대학교	
제2분과 (물리학)	이철의	고려대학교	분과장
	이명균	서울대학교	
	조용훈	KAIST	
제3분과 (화학)	윤주영	이화여자대학교	분과장
	박남규	성균관대학교	
	정종경	서울대학교	부학부장/분과장
제4분과 (생물학)	임대식	KAIST	
	이지오	POSTECH	
	이형목	서울대학교	
제5분과 (지구과학)	정해명	서울대학교	
	허창희	서울대학교	

의약학부 운영위원회

위원장	서영준	서울대학교	학부장
제1분과 (기초의학)	조남훈	연세대학교	분과장
	김종일	서울대학교	
	육인희	서울대학교	
	채한정	전북대학교	
제2분과 (임상의학)	박경수	서울대학교	부학부장/분과장
	민정준	전남대학교	
	송민호	KAIST	
	홍윤철	서울대학교	
제3분과 (약학)	정해영	부산대학교	분과장
	김대덕	서울대학교	
	이경림	이화여자대학교	
제4분과 (치의·한의·간호학)	배용철	경북대학교	분과장
	고홍섭	서울대학교	
	김성훈	경희대학교	

공학부 운영위원회

위원장	조형희	연세대학교	학부장
제1분과 (건축·토목·환경)	박효선	연세대학교	분과장
	김기현	한양대학교	
	이행기	KAIST	
제2분과 (기계·선박·해양·조선)	김재환	인하대학교	분과장
	전성찬	연세대학교	
	석상일	UNIST	분과장
제3분과 (재료·자원)	이영국	연세대학교	
	황철성	서울대학교	
	김용권	서울대학교	부학부장/분과장
제4분과 (전기·전자·AI)	이원준	고려대학교	
	황성우	삼성전자	
	김진곤	POSTECH	분과장
제5분과 (고분자·에너지)	김병기	서울대학교	
	심상준	고려대학교	

정책연구소

정책연구소 자문위원회

위원장	정선양	건국대학교	정책연구소장
위 원	김영근	고려대학교	
	남원우	이화여자대학교	
	도계훈	KISTEP	
	이유재	서울대학교	
	임덕순	STEPI	

상설위원회

기획·정책위원회

위원장	박태현	이화여자대학교	기획정책담당부원장
위 원	정선양	건국대학교	정책연구소장
	김영배	KAIST	정책학부장
	김병현	POSTECH	이학부장
	조형희	연세대학교	공학부장
	박현진	고려대학교	농수산학부장
	서영준	서울대학교	의약학부장

대외협력위원회

위원장	문애리	덕성여자대학교	대외협력담당부원장
부위원장	권영근	연세대학교	이학부
위 원	김종해	고등과학원	이학부
	백성희	서울대학교	이학부
	이재형	KAIST	공학부
	최만수	서울대학교	공학부
	윤정환	한림대학교	농수산학부
	오유경	서울대학교	의약학부
	최영현	동의대학교	의약학부

학술위원회

위원장	이훈택	건국대학교	농수산학부
부위원장	남원우	이화여자대학교	이학부
부위원장	이중희	전북대학교	공학부
위 원	김영훈	고등과학원	이학부
	백성희	서울대학교	이학부
	이택희	서울대학교	이학부
	이병주	POSTECH	공학부
	윤대진	건국대학교	농수산학부
	임재준	서울대학교	의약학부
	하헌주	이화여자대학교	의약학부
	최승홍	서울대학교	Y-KAST(동문) 의약학부

출판위원회

위원장	이영조	단국대학교	출판담당부원장
위 원 (정회원)	김광용	인하대학교	공학부
	손소영	연세대학교	공학부
	조은정	성균관대학교	의약학부
	정천기	서울대학교	의약학부
자문위원 (차세대회원)	김영환	STEPI	Y-KAST 정책학부
	조승환	POSTECH	Y-KAST 이학부
자문위원 (과학담당기자)	고재원	매일경제	
	김만기	파이낸셜뉴스	
	유지한	조선일보	

포상위원회

위원장	홍순형	KAIST	포상위원장
당연직 위 원	김경만	서강대학교	정책학부
	김인산	한국과학기술연구원	이학부
	김병기	서울대학교	공학부
	방명걸	중앙대학교	농수산학부
	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 시사산업별로 구성하며, 포상위원회 운영규정 제7조(위원의 임기)에 의거, 심사업무 종료 후 자동해체함.
(위원장 임기는 3년, 당연직 위원 임기는 1년)

회원심사위원회

위원장	노정혜	서울대학교	이학부
위 원	임 일	연세대학교	정책학부
	김정한	고등과학원	이학부
	박제근	서울대학교	이학부
	신인재	연세대학교	이학부
	경종민	KAIST	공학부
	김상욱	KAIST	공학부
	이건우	서울대학교	공학부
	차형준	POSTECH	공학부
	방명걸	중앙대학교	농수산학부
	손요환	고려대학교	농수산학부
	차연수	전북대학교	농수산학부
	권준수	서울대학교	의약학부
	오우택	한국과학기술연구원	의약학부
	임인경	아주대학교	의약학부

특별위원회

회원위원회

위원장	정필훈	서울대학교	회원담당부원장
-----	-----	-------	---------

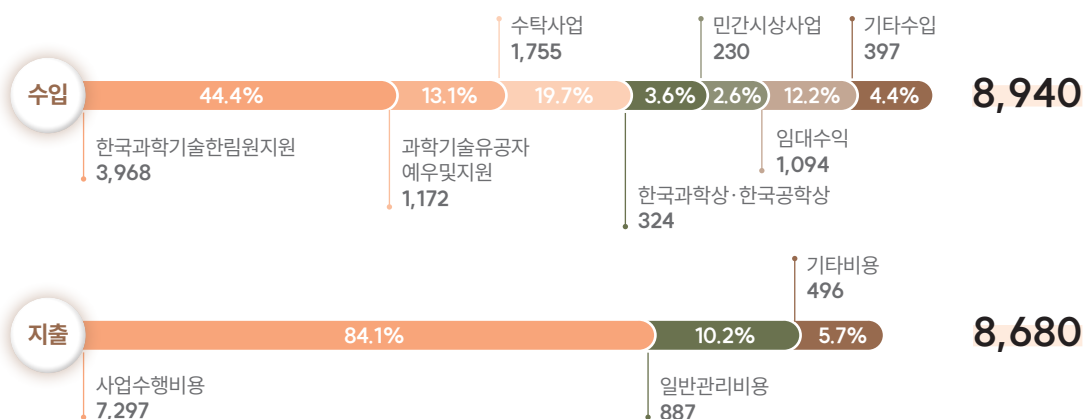
여성과학자위원회

위원장	손소영	연세대학교	공학부
위 원	김상건	동국대학교	의약학부
	백성희	서울대학교	이학부
	부하영	건국대학교	농수산학부
	신선미	한국여성정책연구원	
	이성주	서울대학교	Y-KAST, 정책학부

예산 및 인력

2023년도 수입·지출 현황

(단위: 백만 원)



재무상태표

(단위: 천원)

과 목	금 액	과 목	금 액
유동자산	1,427,220	유동부채	609,031
1. 당좌자산	1,427,220	1. 예수금	457,015
1) 현금 및 현금성자산	881,701	2. 선수금	24,300
2) 단기금융상품	323,782	3. 미지급금 등	127,716
3) 미수수익	47,897	비유동부채	4,213,704
4) 미수금	103,991	1. 임대보증금	3,936,772
5) 선급비용	1,150	2. 퇴직급여충당부채	276,932
6) 선급금	68,699	고유목적사업준비금	442,041
비유동자산	10,089,798	부채총계	5,264,776
1. 투자자산	1,510,415		
1) 퇴직기금	276,932		
2) 건물수선충당기금	256,674		
3) 경상운영기금	706,552		
4) 발전기금	270,257	자본금	8,579,491
2. 유형자산	8,578,763	자본잉여금	921,011
1) 토지	2,837,229	차기이월결손금	3,248,260
2) 건물	4,891,809	자본총계	6,252,242
3) 비품·시설장치등	849,725		
3. 기타비유동자산	620		
1) 전신전화가입권	570		
2) 기타보증금	50		
자산총계	11,517,018	부채와 자본총계	11,517,018

한국과학기술한림원 인원 및 조직 현황

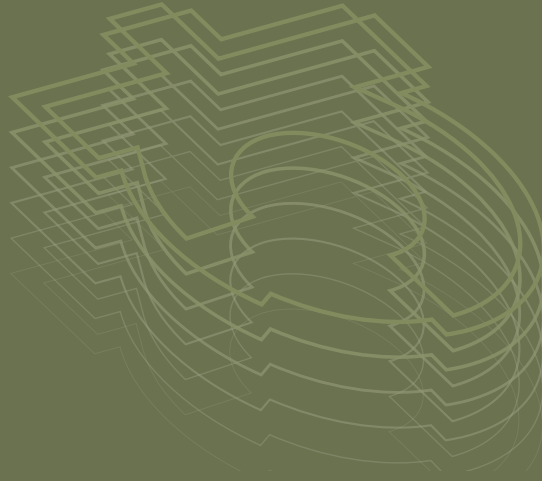
(2023.12.31.기준)

원장 (비상임)	총괄 부원장	사무처				과학기술유공자 지원센터		국가과학난제도전 협력지원단		기초과학 네트워킹센터		합계**
		사무처장	경영지원실	사업진흥실	국제협력실	센터장 (비상임)	유공자 사업팀	단장 (비상임)	사무국	센터장 (비상임)	사무국*	
1	1	-	6	9	5	1	2	1	2	1	-	30(1)

* 기초과학네트워킹센터 사무국은 사무처 국제협력실에서 통합 운영

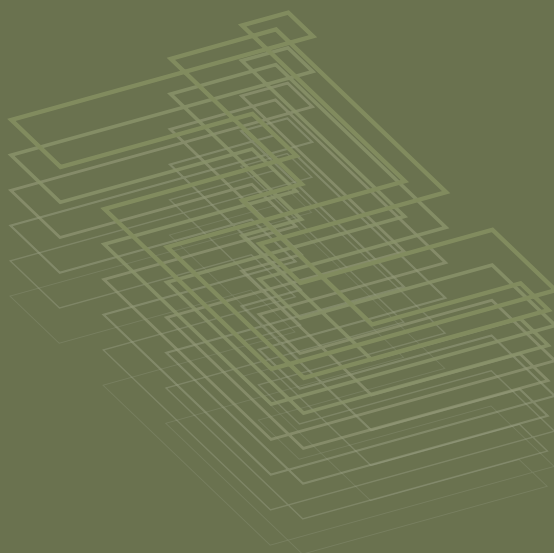
** 육아휴직자(1) 포함

직 위		이 름	주요 업무
원장		유욱준	한국과학기술한림원 경영 총괄
총괄부원장		이창희	한국과학기술한림원 사업 총괄
경영지원실	선임행정원 (실장)	강정아	경영지원실 업무 총괄, 인사, 계약, 회관시설 및 건물 등
	행정원	손새라	자금관리, 회계결산, 연회비
	행정원	명지은	부속실 업무, 총무, 회의실 대관
	행정원	박도은	회계 지원 등
	- 기획예산팀	선임행정원	김동현 이사회·총회, 운영위원회, 기획·예산, 국정감사 및 대관업무, 감사 실무 등
사업진흥실 - 학술팀	- 회원팀	선임행정원	이선화 회원 선출 및 관리·지원, 학부(분과)위원회 운영
	선임행정원 (실·팀장)	이준규	사업진흥실 업무 총괄, 한림석학강연, 한국과학상·공학상
		최정아	석학커리어디전션스, 시상사업 등
		김지훈	청소년과학영재사사, 시상사업 등
	행정원	배승철	정책연구 및 자문 사업 총괄, 상설위원회 및 특별위원회 운영
- 정책연구팀	행정원	백서연	한림석학정책연구, 한림원의 목소리, 수탁과제 등
	행정원	임주현	한림원타도론회, 유관기관 공동포럼 등
	- 홍보팀	선임행정원 (팀장)	정윤하 언론홍보, 간행물 기획·제작, 홍보채널 운영 등
국제협력실	책임행정원 (실장)	이재형	국제협력실 총괄, 스웨덴 및 노벨상 업무
	선임행정원	이동원	기초과학네트워킹센터 연구자 교류지원사업, IAW & IAS
	행정원	김한솔	AASSA 및 국제기구, 아시아 및 아프리카 지역, 한림국제심포지엄
	행정원	황인태	Y-KAST 국제협력, Y-KAST 위원회 운영 등
	행정원	안희정	미주 및 유럽 지역, 한림국제심포지엄
유공자지원센터		센터장	유장렬 과학기술유공자 예우 및 지원사업 총괄
- 유공자사업팀	선임행정원 (팀장)	주용규	과학기술유공자 예우 및 지원사업 관리, 명예의 전당 조성
	행정원	이호범	과학기술유공자 홍보 및 예우, 과학기술유공자 지원
난제도전협력지원단		단장	성형진 과학난제도전협력지원단 총괄
- 사무국	행정원	조은영	과학난제도전협력지원단 사업
	행정원	박소연	과학난제도전협력지원단 사업
기초과학네트워킹센터		센터장	이두성 기초과학네트워킹센터 총괄
-		선임행정원	김륜혜 정책연구팀 (육아 휴직)



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.

THE KOREAN ACADEMY OF
SCIENCE AND TECHNOLOGY



· 사업성과 ·

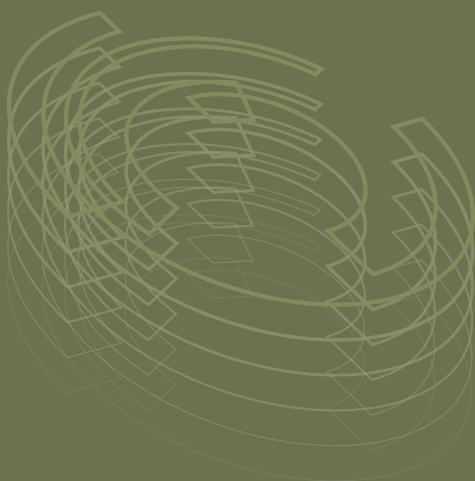
정책연구 및 자문 · 030

인재양성 · 066

국제교류 및 협력 · 080

과학기술인 지원 · 106

시상 · 122



정책연구 및 자문



한국과학기술한림원은
과학기술정책에 대한 자문과 건의를 통해 지금 세대의 삶의 질 향상과
사회 현안의 과학기술적 해법을 도모하고 있습니다.
과학기술에 대한 사회적 이해와 공감대를 형성해서 과학기술의 미래를 선도하며
다음 세대를 위한 건강한 환경 구축에 힘쓰고 있습니다.



각계각층 전문가들의 선제적
사회 이슈 논의
**‘한림원탁토론회’ 등
18회 개최**



석학들의 목소리를 통한
법·제도 개선
**‘한림원의 목소리’
6건 공표**



석학의 식견과 젊은
연구자들의 의견을 담은 보고서
**‘한림연구보고서·
차세대리포트·이슈리포트’
10건 발간**



과학난제도전협력지원단
STEAM연구사업
**신규 연구단
8곳 출범**

한눈에 보는 **‘정책연구 및 자문’** 성과



석학들의 축적된 경험과
연구 노하우
**‘석학 커리어 디시전스 강연’
26회 개최**



과학기술 이슈에 대한
정책매거진
**‘한림원의 창’
4건 발간**



한림원 사업성과 실시간
공유 및 소통 강화
**‘A Close Insight’
24회 발송**



함께 보고, 함께 듣는
과학기술 프로젝트 일화
**‘한림원탁토론회
수어 영상 12편’ 제작**

한림원탁토론회

- ❶ 과학기술 대전환 및 혁신정책 논의
- ❷ 최신 이슈에 대한 정확한 과학기술 정보 및 전문가 의견 제시
- ❸ 국민 삶의 향상을 위한 과학기술 중점 탐구

한림원탁토론회는 우리 사회가 주목해야 할 과학기술 이슈에 대해 관련 분야 최고의 전문가들이 심도 깊은 지식과 예리한 통찰을 제시하는 토론회입니다.

한림원 회원 및 한국차세대과학기술한림원 회원과 관련 분야 전문가들이 참여하는 토론회를 통해 전문가들의 다양한 의견을 수렴하여 과학기술을 통한 사회문제 해결방안과 범부처적 차원의 대응방안, 국가 과학기술의 장기적 비전과 발전전략을 제시합니다.

특히 올해는 기정학 시대의 새로운 과학기술혁신 정책을 위한 방향 등 중·장기 정책은 물론이고, 후쿠시마 오염수 처리 등 사회적 이슈, 국민 삶의 질 향상을 위한 첨단 과학기술 등 다채로운 주제를 다루었습니다.

한림원은 과학기술 패러다임 변화와 새로운 사회적 요구에 선도적으로 대응하는 의제를 모색하며 더 나은 미래로 이어지는 토론 문화를 이끌어가고 있습니다.



한림원탁토론회 개최 결과

QR코드를 휴대폰 카메라로 인식하거나
마우스로 클릭하면 해당 영상을 보실 수 있습니다.



제207회

한국 여성과학자의 노벨상 수상은 요원한가?



일 시	3. 15.(수) 15:00
장 소	한국과학기술한림원회관 1층 성영철홀 / 한림원 유튜브 채널
사 회	부하령 건국대학교 의생명공학과 교수 (농수산학부 정회원)
발제자	김소영 KAIST 과학기술정책대학원 교수 (정책학부 정회원) '노벨상과 여성과학자의 거리재기' 김정선 동서대학교 총괄부총장(세계여성과학기술인네트워크(INWES) 회장) '글로벌 여성과학리더 육성을 위한 다양성 제고'
토론자	손소영 연세대학교 산업공학과 교수 (공학부 정회원) 좌장 이공주 이화여자대학교 약학과 명예석좌교수 (의약학부 정회원) 김용연 국립암센터 연구소 최고연구원 이영조 단국대학교 데이터지식서비스공학과 석좌교수 (이학부 정회원) 정희정 Imperial College London 경영대학 혁신 창업 교수 김유식 과학기술정보통신부 미래인재정책과장

제208회

기정학(技政學) 시대의 새로운 과학기술혁신정책 방향



일 시	3. 22.(수) 15:00
장 소	한국과학기술한림원회관 1층 성영철홀 / 한림원 유튜브 채널
사 회	김영배 KAIST 경영대학 명예교수 (정책학부장)
발제자	이승주 중앙대학교 정치국제학과 교수 '세계질서의 미래와 한국' 이 근 서울대학교 경제학부 석좌교수 (정책학부 정회원) '주요국의 신산업기술 정책 동향과 한국에의 시사' 권석준 성균관대학교 화학공학/고분자공학부 교수 '반도체 기정학(技政學)'
토론자	조화순 연세대학교 정치외교학과 교수 (정책학부 정회원) 좌장 유준구 국립외교원 외교안보연구소 교수 차정미 국회미래연구원 국제전략연구센터 센터장 황지호 KISTEP 미래기술전략본부 본부장 유용하 한국과학기술자협회 회장 (서울신문 기자) 안준모 고려대학교 행정학과 교수 (정책학부 차세대회원)



일 시	4. 13.(목) 15:00
장 소	한국과학기술한림원회관 1층 성영철홀 / 한림원 유튜브 채널
사 회	박현진 고려대학교 식품공학과 교수 (농수산학부장)
발제자	곽상수 한국생명공학연구원 책임연구원 (농수산학부 정회원) ‘식량정책 무엇이 문제인가’ 이상열 경상국립대학교 SRC 식물생체리듬연구센터 석좌교수 (농수산학부 정회원) ‘생명공학품종 개발 현황과 대책’
토론자	박현진 고려대학교 식품공학과 교수 (농수산학부장) 좌장 유장렬 한국과학기술한림원 과학기술유공자지원센터장 (농수산학부 종신회원) 전한영 농림축산식품부 식량정책관 박수철 농촌진흥청 국립농업과학원 농업생명자원부 부장 임정빈 서울대학교 농경제사회학부 교수 정혁훈 매일경제신문 농업전문기자 (부국장)



일 시	5. 24.(수) 15:00
장 소	한국과학기술한림원회관 1층 성영철홀 / 한림원 유튜브 채널
사 회	박현진 고려대학교 식품공학과 교수 (농수산학부장)
발제자	서진호 서울대학교 식품생명공학과 명예교수 (농수산학부 종신회원) ‘정밀발효(Precision Fermentation) 기법을 통한 대체 단백질과 식품소재 생산’ 배호재 건국대학교 KU융합과학기술원 교수 (농수산학부 차세대동문회원) ‘배양육(Cultured Meat) 생산 연구의 글로벌 트렌드’
토론자	박용호 서울대학교 수의학과 명예교수 (농수산학부 정회원) 좌장 장 구 서울대학교 수의학과 교수 조상우 (주)풀무원/풀무원기술원 P&P개발2실 부사장 강윤숙 식품의약품안전처 식품기준기획관 김연화 (사)소비자공익네트워크 회장



일시	6. 14.(수) 15:00
장소	한국과학기술한림원회관 1층 성영철홀 / 한림원 유튜브 채널
사회	김종득 KAIST 생명화학공학과 명예교수 (공학부 종신회원)
발제자	권길현 KAIST 수리과학과 명예교수 (이학부 종신회원) '우리 영재교육 이대로 좋은가?' 이덕환 서강대학교 화학과 명예교수 '과학영재 발굴·양성의 경험과 대안' 이혜정 교육과학연구소 소장 'AI 시대의 영재교육 패러다임'
토론자	김종득 KAIST 생명화학공학과 명예교수 (공학부 종신회원) 좌장 송용진 인하대학교 수학과 교수 안현실 한국경제 AI경제연구소 소장 (논설위원) 정현철 KAIST 과학영재교육연구원 원장 최수일 사교육걱정없는세상 수학교육혁신센터 센터장





일 시	7. 6.(목) 15:00
장 소	코리어나호텔 7층 로얄룸 / 한림원 유튜브 채널
사 회	윤순창 서울대학교 지구과학부 명예교수 (이학부 종신회원)
발제자	정용훈 KAIST 원자력 및 양자공학과 교수 ‘후쿠시마 오염수 발생, 처리, 방류와 영향’ 서경석 한국방사성폐기물학회 부회장·한국원자력연구원 책임연구원 ‘후쿠시마 방류수의 해양 확산 시뮬레이션’ 강건욱 대한핵의학회 회장·서울대학교 핵의학과 교수 ‘후쿠시마 방류수의 방사능과 인체 영향’
토론자	백원필 한국원자력학회 회장 좌장 김성환 대한방사선방어학회 회장·가톨릭대학교 성빈센트병원 암병원장 이덕환 서강대학교 화학과 명예교수 윤순창 서울대학교 지구과학부 명예교수 (이학부 종신회원) 곽재원 아주경제 논설위원장





일 시	7. 12.(수) 15:00
장 소	한국과학기술한림원회관 1층 성영철홀 / 한림원 유튜브 채널
사 회	김영배 KAIST 경영대학 명예교수 (정책학부장)
발제자	오현환 KISTEP 정책기획본부장 '인구감소 시대, 과학기술인재 확보·활용 방향' 엄미정 STEPI 선임연구위원 '급격한 인구감소에 대응한 과기인력정책 전환과제'
토론자	김영배 KAIST 경영대학 명예교수 (정책학부장) 좌장 권준수 서울대학교 정신과/뇌인지과학과 교수 (의약학부 정회원) 나창운 전북대학교 공과대학 학장 박기범 STEPI 선임연구위원 유장렬 과학기술유공자지원센터 센터장 (농수산학부 종신회원) 최준호 중앙일보 과학·미래 전문기자 (논설위원)



일 시	8. 17.(목) 15:00
장 소	코리아나호텔 7층 로얄룸(광화문) / 한림원 유튜브 채널
사 회	이창희 한국과학기술한림원 총괄부원장
발제자	김명환 상산고등학교 교장 (이학부 정회원) '자율형 사립고등학교의 학생 선발과 교육' 허우석 울산과학고등학교 교장 '과학고등학교의 학생 선발과 교육' 오성환 서울과학고등학교 교장 '영재학교의 학생 선발과 교육'
토론자	정성오 부산영재교육진흥원 원장 좌장 송진웅 서울대학교 사범대학 물리교육과 교수 (정책학부 정회원) 송용진 인하대학교 수학과 교수 고선아 동아사이언스 콘텐츠사업본부장



일 시	10. 27.(금) 15:00
장 소	한국과학기술한림원회관 1층 성영철홀 / 한림원 유튜브 채널
사 회	김영배 KAIST 경영대학 명예교수 (정책학부장)
발제자	정선양 건국대학교 기술경영학과 교수 (한림원 정책연구소장) ‘국가 과학기술정책 패러다임의 변화: 경제발전에서 국민 삶의 질 향상으로’ 박상철 전남대학교 연구석좌교수 (의약학부 종신회원) ‘한국의 백세인 삶의 질: 20년의 변화’
토론자	박태현 이화여자대학교 특임교수 (기획정책담당 부원장) 좌장 고상백 연세대학교 원주의과대학 교수 (정책학부 정회원) 박용순 한양대학교 식품영양학과 교수 (농수산학부 정회원) 공경철 KAIST 기계공학과 교수 김철중 조선일보 의학전문 기자 (논설위원)



일 시	11. 9.(목) 15:00
장 소	한국과학기술한림원회관 1층 성영철홀 / 한림원 유튜브 채널
사 회	박현진 고려대학교 식품공학과 교수 (농수산학부장)
발제자	박용순 한양대학교 식품영양학과 교수 (농수산학부 정회원) ‘건강을 위한 데이터 기반 식단’ 정해영 부산대학교 약학대학 석학교수 (의약학부 정회원) ‘건강노화를 위한 영양 조절 전략’
토론자	서영준 서울대학교 약학대학 명예교수 (의약학부장) 좌장 박건영 차의과대학교·통합의학대학원 겸임교수 (농수산학부 종신회원) 박유경 경희대학교 의학영양학과 교수 김재룡 영남대학교 의과대학 교수 김양하 이화여자대학교 식품영양학과 교수



일 시	12. 5.(화) 15:00
장 소	한국과학기술한림원회관 1층 성영철홀 / 한림원 유튜브 채널
사 회	김병현 POSTECH 명예교수 (이학부장)
발제자	공경철 KAIST 기계공학과 교수 '보행기능 회복 및 유지를 위한 웨어러블 로봇 기술' 한소원 서울대학교 심리학과 교수 '모빌리티와 삶의 질: 인지적, 사회적 관점'
토론자	조형희 연세대학교 기계공학부 교수 (공학부장) 좌장 현동진 현대자동차 로보틱스랩장(상무) 송원경 국립재활원 재활보조기술연구과 과장 고상백 연세대학교 원주의과대학 교수 (정책학부 정회원) 문전일 (주)로보케어 대표이사



일 시	12. 19.(화) 15:00
장 소	한국과학기술한림원회관 1층 성영철홀 / 한림원 유튜브 채널
사 회	서영준 연세대학교 원주의과대학 교수 (의약학부 차세대회원)
발제자	서영준 연세대학교 원주의과대학 교수 (의약학부 차세대회원) '디지털 치료제의 이해' 배민철 한국디지털헬스산업협회 사무국 국장 'DTx 현황'
토론자	고상백 연세대학교 원주의과대학 교수 (정책학부 정회원) 좌장 및 토론 박진영 연세대학교 의과대학 정신과학교실 교수 김희정 연세대학교 간호대학 교수 (의약학부 차세대회원) 강성지 (주)웰트 대표이사 김 영 (주)사이넥스 대표이사

— 기타 정책토론회 —

QR코드를 휴대폰 카메라로 인식하거나
마우스로 클릭하면 해당 영상을 보실 수 있습니다.



| 대덕특구 50주년 기념 미래전략 포럼 | **대덕특구의 현재, 그리고 대한민국의 미래를 위한 역할**



일 시	7. 28.(금) 14:00
장 소	연구개발특구진흥재단 컨퍼런스홀 / 한림원 유튜브 채널
주 최	과학기술정보통신부
주 관	한국과학기술한림원, 연구개발특구진흥재단
발제자	정선양 건국대학교 기술경영학과 교수 (한림원 정책연구소장) ‘대한민국의 과학기술 거점으로서 대덕특구의 방향’
	홍성민 STEPI 과학기술인재정책연구센터장 ‘대한민국 과학기술인재정책의 미래 방향과 대덕의 역할에 대한 제언’
토론자	박태현 이화여자대학교 특임교수 (기획정책담당 부원장) 좌장
	최준환 과학기술정보통신부 지역과학기술진흥과장
	이석봉 대전광역시 경제과학부시장
	현병환 대전대학교 바이오헬스창업연구소장·바이오아이코어사업단장
	송성수 부산대학교 교양교육원 교수
	배종태 KAIST 경영대학 교수 (정책학부 정회원)

| 국가과학기술자문회의의 부의장 초청 간담회 | **젊은 연구자들이 생각하는 국가과학기술 혁신 촉진 방안**



일 시	8. 25.(금) 15:00
장 소	국가과학기술자문회의의 대회의실 / 한림원 유튜브 채널
환영사	이우일 국가과학기술자문회의의 부의장
발제자	황호성 서울대학교 교수 (이학부 차세대회원)
	이대희 한국생명공학연구원 합성생물학연구센터장 (농수산학부 차세대동문회원)
	임태규 세종대학교 교수 (농수산학부 차세대회원)
	김미현 가천대학교 교수 (의약학부 차세대회원)
	이정환 단국대학교 교수 (의약학부 차세대회원)
	유욱준 한국과학기술한림원 원장
	이창희 한국과학기술한림원 총괄부원장

일 시	9. 25.(월) 15:00
장 소	한국과학기술한림원회관 1층 성영철홀
주 최	한국과학기술한림원, 대한민국의학한림원
사 회	이창희 한국과학기술한림원 총괄부원장
발제자	정선양 건국대학교 기술경영학과 교수 (한림원 정책연구소장) '정부 R&D 예산과 예측 가능한 과학기술정책'
	오대현 과학기술정보통신부 연구개발투자심의국 국장 '24년 R&D 예산 배분·조정 결과 및 제도혁신 방향'
토론자	박태현 이화여자대학교 특임교수 (기획정책담당 부원장) 좌장
	김소영 KAIST 과학기술정책대학원 교수 (정책학부 정회원)
	오우택 KIST 뇌기능연구단 책임연구원 (의약학부 정회원)
	김재영 서울대학교 연구부총장·산학협력단 단장
	선 경 경희학원 특임교수
	손병호 KISTEP 부원장

한국과학기술한림원·대한민국의학한림원 온라인 공동포럼

구분	일자	주제
1	3. 23.	다음의 유행에 대비한 무기를 확보하기 위한 우리의 좌표와 전략에 관한 포럼
2	8. 31.	코로나 재유행 대비 예방접종 등 대응 과제와 개선방향 공동포럼
3	10. 25	새로운 감염병 대유행을 대비한 의료인력 양성 방안



한림원의 목소리

- ❶ 국가적·사회적 이슈에 대한 한림원 석학들의 식견 제시
- ❷ 과학기술계 첨예한 논쟁에 대한 해결방안과 정책적 대안 제시
- ❸ 국가과학기술력 제고를 위한 관련 법규 및 제도 개선방안 제시

한림원의 목소리는 과학기술 분야와 관련한 국가·사회적 이슈 중 논의의 시급성과 중요도가 높은 사안에 대해 한림원 석학들의 전문 의견을 공표하는 정책성명서입니다. 국회와 정부 부처를 비롯해 과학적 식견이 필요한 유관기관 곳곳에 배포함으로써 신속한 제도개선과 합리적 정책 대응을 촉진하고 있습니다.

2023년에는 총 6건의 한림원의 목소리가 공표되었습니다.

한림원의 목소리 공표 결과

QR코드를 휴대폰 카메라로 인식하거나
마우스로 클릭하면 해당 책자를 보실 수 있습니다.



제103호	대형연구시설·장비 기반의 빅사이언스를 통한 국내 기초과학연구의 발전 방향	
	공 표 일	3. 31.
	주요내용	· 대형연구시설·장비를 활용한 과학기술 발전과 난제 해결, 신산업 창출로 국가 과학기술 경쟁력과 위상 확대 필요 · 대형연구시설·장비의 성공적 구축 및 운영을 위한 시스템 마련 필요 · 대형연구시설·장비 기반 빅사이언스를 통한 국내 기초과학연구 발전을 위한 제언 

제104호	우리의 식량정책, 이대로 괜찮은가?	
	공 표 일	6. 20.
	주요내용	· 구속력 있고 예산이 뒷받침되는 「(가칭)식량안보특별법」 제정 제언 · 농업혁신기술 적극 수용, 생명공학작물 개발 및 실용화 촉진 필요 · 식량문제에 대한 국민 인식 제고, 사회 각 분야의 문제해결 노력 필요 

제105호

이제는 기정학(技政學) 시대, 과학기술혁신정책의 변화가 필요하다



공 표 일 6. 30.

주요내용

- 과학기술외교 전문가 라인업 강화
- K-Science: '과학가치사슬(Science Value Chain)' 구축, 글로벌 과학기술협력 주도권 확보 필요
- 기정학 시대에 맞는 Smart Mover형 R&D 전략 필요
- 임무지향형 혁신정책을 통한 부처 이기주의 극복 필요



제106호

배양육 등 대체 단백질 생산과 판매를 위한 가이드라인 마련 시급



공 표 일 9. 26.

주요내용

- 새로운 식품 기술 개발, 경쟁력 확보 필요
- 배양육 상용화를 향한 우리나라의 현황과 문제점
- 배양육 등 대체 단백질 분야 경쟁력 강화를 위한 방안



제107호

미래 사회의 변화와 혁신을 선도할 수 있는 우수 인재의 선발과 교육을 위한 제도 개선이 필요하다



공 표 일 12. 26.

주요내용

- 학교 설립 목적에 맞는 학생을 선발할 수 있도록 자율성 증가 필요
- 학교의 자율성 확대를 통해 빠르게 변화하는 교육 수요에 대응 필요
- 교육의 본질이 흔들리지 않는 교육제도 필요



제108호

디지털 치료기기(Digital Therapeutics) 분야 경쟁력 강화를 위한 과제와 정책 제언



공 표 일 12. 27.

주요내용

- 국가 의료 시스템 발전, 새로운 성장동력 확보를 위한 디지털 치료기기 분야 육성의 필요성
- 디지털 치료기기에 대한 사회적 이해와 수용도 제고 필요
- 디지털 치료기기 분야 육성을 위한 정책 방향 제언



한림석학정책연구

- ❶ 중장기적·거시적 차원의 국가과학기술경쟁력 강화 방안 제시
- ❷ 과학기술 기반 정책 수립을 위한 기초자료
- ❸ 연구현장 최일선의 과학자들이 설명하는 차세대 과학기술과 정책 제언

한림원은 국가·사회적 영향력이 큰 과학기술 분야 이슈 및 현안을 심층 분석한 한림연구보고서와 이슈리포트, 차세대리포트를 발간하고 있습니다.

한림연구보고서 및 이슈리포트는 과학기술 분야의 최고 석학들이 사회 공동체가 직면한 문제에 대한 과학적 실마리를 직접 제안하고, 전문가로 구성된 연구위원회의 식견을 담은 과학기술 정책제안서입니다. 과학기술인은 물론 정부, 국회, 유관기관의 정책입안자들에게 전문성 높은 기초자료로 활용되면서 높은 평가를 받고 있습니다.

차세대리포트는 ‘한국차세대과학기술한림원(Y-KAST)’ 회원들이 주축이 되어 주요 과학기술 분야에서 한국이 선도적 역할을 수행하기 위해 필요한 정책적 방향을 살펴보는 정책제안서입니다. 또한 이공계 인재들에게 연구현장의 이슈와 최신 기술에 대한 정보 등을 전달하는 것은 물론 과학에 관심 있는 일반 대중에게 입문서 역할을 하고 있습니다.

❷ 정책연구보고서 10건 발간



❷ 2023년도 정책연구보고서 성과발표회 개최

일자	장소	주제
12. 21.(목)	한림원회관 성영철홀	차세대리포트(4건) 집필 참여자의 주요 내용 발표 및 청중 의견 수렴
12. 22.(금)	한림원회관 성영철홀	한림연구보고서(3건) 및 이슈리포트(3건)의 연구책임자와 대표 집필자의 주요 내용 발표 및 청중 의견 수렴

한림연구보고서 발간 결과

QR코드를 휴대폰 카메라로 인식하거나
마우스로 클릭하면 해당 책자를 보실 수 있습니다.



제150호

사회적 취약계층을 위한 한국과학기술한림원의 책임과 역할



연구위원장	박성현 서울대학교 명예교수 (이학부 종신회원)	
연구위원	신동천 연세대학교 교수 (정책학부 정회원)	
	이공래 아시아혁신연구소 소장 (정책학부 종신회원)	
	정선양 건국대학교 교수 (한림원 정책연구소장)	
	정진호 덕성여자대학교 석좌교수 (의약학부 정회원)	
주요내용	· 사회적 책임에 관한 국제 동향과 표준화 · 선진 한림원의 사회적 활동 및 한국과학기술한림원의 주요 활동과 사회적 책임 · 사회적 취약계층을 위한 한림원의 프로그램 제안과 바람직한 한림원의 모습	



제151호

내분비교란물질 관리를 위한 정책개발 기획연구



연구위원장	박경수 서울대학교 교수 (의약학부 정회원)	
연구위원	김민주 분당서울대학교병원 교수	박영주 서울대학교 교수
	문민경 서울대학교 교수	송민호 충남대학교 교수 (의약학부 정회원)
	문신제 한림대학교 교수	최경호 서울대학교 교수
주요내용	· 화학물질과 내분비교란물질 및 인체 노출 현황 · 화학물질에 의한 내분비 교란 기전, 건강 영향 · 법률과 규제 현황 및 독성과 안전성 평가기술 · 내분비교란물질 관련 연구 및 관리사업의 현황 · 내분비교란물질에 대한 정책 제언	



제152호

기후환경 자료기반 탄소중립의 주요 과제 제안



연구위원장	이공주 이화여자대학교 명예석좌교수 (의약학부 정회원)	
	하경자 IBS 기후물리연구단 교수 (이학부 정회원)	
연구위원	김경숙 前 한국전력공사 책임연구원	정수종 서울대학교 교수
	김용표 이화여자대학교 교수	허창희 서울대학교 교수
	윤제용 서울대학교 교수	최미화 前 한국전력공사 책임연구원(간사)
	이명인 UNIST 교수	
주요내용	· 기후, 기후변화, 극한기후의 이해와 대응 방안 제시 · 극 지역 기후변화 특성과 시사점 및 정책 제언 · 기후변화, 탄소중립 실현에 의한 대기환경 영향, 시사점 및 정책 제언 · 탄소흡수원 현황 및 증진 방안, 시사점 및 정책 제언 · 탄소중립 엔지니어링을 통해 본 우리나라 온실가스 배출 특성, 시사점 및 정책 제언	



이슈리포트 발간 결과

QR코드를 휴대폰 카메라로 인식하거나
마우스로 클릭하면 해당 책자를 보실 수 있습니다.



2023 Vol. 01

기후위기 시대, 우리 식량은 괜찮은가?



집필	곽상수 한국생명공학연구원 책임연구원 (농수산학부 정회원)
주요내용	· 심각한 우리나라 식량안보의 현실 · 우리나라 식량정책의 문제점 · 생명공학작물 개발 현황과 문제점 · 전문가 집단의 노력과 한계 · 일본과 중국의 부러운 식량정책



2023 Vol. 02

기술패권 시대의 새로운 과학기술 혁신정책방향



집필	안준모 고려대학교 교수 (정책학부 차세대회원)
주요내용	· 세계질서의 변화 · 주요국의 신산업기술 정책 동향과 우리나라에의 시사 · 반도체 기정학 · What's Next? 앞으로의 과학기술혁신정책 방향



2023 Vol. 03

인구 감소 시대의 고경력 여성과학기술인 활용 방안



집필진	여성과학자위원회
연구위원	손소영 연세대학교 교수 (공학부 정회원) 김상건 동국대학교 교수 (의약학부 정회원) 백성희 서울대학교 교수 (이학부 정회원) 부하령 건국대학교 교수 (농수산학부 정회원) 신선미 한국여성정책연구원 선임연구위원 대표집필 이성주 서울대학교 교수 (정책학부 차세대회원)
주요내용	· 선행 연구 고찰 · 고경력 여성과학기술인의 현황 · 여성과학기술인이 퇴직 후 희망하는 삶 · 결론 및 정책 제언



차세대리포트 발간 결과

QR 코드를 휴대폰 카메라로 인식하거나
마우스로 클릭하면 해당 책자를 보실 수 있습니다.



2023 Vol. 01

한계 돌파형 차세대 탠덤 태양전지 기술: K-Solar



참 여 진

김진영 서울대학교 재료공학부 교수 (공학부 차세대회원)
노준홍 고려대학교 건축사회환경공학부 교수 (공학부 차세대회원)
박익재 숙명여자대학교 첨단소재·전자융합공학부 교수
이윤석 서울대학교 기계공학부 교수 (공학부 차세대회원)
이진욱 성균관대학교 성균나노과학기술원 교수

주요내용

· 차세대 태양전지의 미래 예측
· 차세대 태양전지 분야 성장을 위한 정책 제언



2023 Vol. 02

새로운 의료서비스 혁명: 디지털 치료제



참 여 진

서영준 연세대학교 원주의과대학 이비인후과 교수 (의약학부 차세대회원)
김희정 연세대학교 간호대학 교수 (의약학부 차세대회원)
강성지 (주)웰트 대표
오창현 (주)포사이트컴퍼니 대표

주요내용

· 디지털 치료제 활용 현황 및 도입 가능성
· 디지털 치료제의 미래 및 정책 제언



2023 Vol. 03

이론 연구와 실험 연구의 양극화 진정한 협력을 이루려면?



참 여 진

배명진 KAIST 수리과학과 교수 (이학부 차세대회원)
김근수 연세대학교 물리학과 교수 (이학부 차세대회원)
김상우 연세대학교 의생명시스템정보학교실 교수 (의약학부 차세대회원)
손석수 고려대학교 신소재공학부 교수 (공학부 차세대회원)

주요내용

· 학문 분야별 연구문화 이원화 현상에 대한 담론
· 정책제언



2023 Vol. 04

인공지능 언어모델의 기술 변천사와 미래 가능성



참 여 진

김미현 가천대학교 약학대학 교수 (의약학부 차세대회원)
김윤수 POSTECH 컴퓨터공학과 교수
서민준 KAIST 김재철AI대학원 교수
조민수 POSTECH 컴퓨터공학과 교수 (공학부 차세대회원)

주요내용

· 언어모델의 기술 변천사
· 정책제언



기타 정책사업

- ❶ 정책연구 및 자문사업 성과를 과학문화 확산 및 사회적 가치 도모에 활용
- ❷ 기술패권시대를 선도할 원천기술 발굴 체계 마련
- ❸ 시니어과학기술인을 위한 연구프로그램 제안

— 함께 보고, 함께 듣는 과학기술 프로젝트 —

한림원은 과학기술 지식과 정보를 모두에게 친숙하고 폭넓게 전달하여 과학기술의 사회적 가치를 높이고자 ‘함께 보고, 함께 듣는 과학기술 프로젝트’를 추진했다. ‘과학기술을 통한 삶의 질 향상 시리즈’ 등 국민 삶에 밀접한 분야와 함께 후쿠시마 오염수, 배양육 등 최신 과학기술 이슈까지 다양한 토론회 영상 12편을 선정하여 수어와 자막을 삽입한 형태의 토론회 동영상으로 제작하여 한림원 유튜브 채널에 게시했다.

· 한림원토론회 수어 영상 12편 제작



— 인포그래픽 캘린더·포스터 제작 —

한림원은 정책연구 및 자문 사업을 통해 도출된 주요 내용을 기반으로 학생 및 일반 대중의 눈높이에 맞춘 인포그래픽을 제작하여 과학문화 콘텐츠로 활용 중이다. 올해는 모빌리티, 배양육, 식량부족, 내분비교란물질, 인공지능 언어모델, 디지털 치료기기, 차세대 탠덤 태양 전지 등을 주제로 총 8건의 인포그래픽이 제작 되었다. 제작된 인포그래픽 결과물은 한림원 홈페이지에 이미지 형태로 게시하여 누구나 확인할 수 있도록 했으며, 캘린더와 포스터 형태로도 제작되어 관련 부처 및 유관기관, 중·고교 등에도 배포되었다. 특히 인포그래픽 포스터는 일선 학교에서 과학 교재로도 활용되고, 교내 게시물로 비치되며 호응을 얻고 있다.

· 정책입안자 및 일반 대중의 이해를 돕기 위한 인포그래픽 8건 제작·배포



— 기획연구 과제 수행 —

한림원은 '미래유망 Seed 기술발굴 체계 마련을 위한 연구'를 통해 과거 '추격형(catch-up)' R&D 체계를 탈피하고 글로벌 선도형 R&D 체계를 마련하기 위한 연구사업을 도출했다.

❖ 연구개요

과 제 명	미래유망 Seed 기술발굴 체계 마련을 위한 연구
연구기간	2022. 9. 15. ~ 2023. 6. 14.(9개월)
연구목표	파급 효과가 큰 선도형 원천기술을 선제 발굴하는 연구 지원 체계 구축
연구내용 및 범위	· 국내 원천기술개발 사업 현황 조사 · 주요국의 첨단기술 지정 및 육성 전략 분석 · 정부 R&D 투자가 필요한 핵심유망원천기술 도출 · 핵심유망원천기술 R&D 추진전략 수립을 위한 법·제도적 개선방안 마련
기대성과	· 정부 R&D 투자의 중장기적 로드맵 구상과 정책 수행의 일관성·지속성 강화 · 핵심유망 원천기술이 국가의 주력산업으로 연계되는 방향성 제시 · 정책수립을 위한 참고자료 및 기초자료로 활용

— 상시 자문활동 —

한림원은 우리나라 과학기술 발전을 위한 비전 수립과 연구개발 진흥의 기반 조성에 필요한 연구정책에 대해 관련 부처에 상시 자문활동을 수행하고 있다.

❖ 자문개요

주 제	석학 과학기술인 연구지원사업((가칭) 시니어 NRL) 추진방안
자문기간	2023. 2. ~ 3.(2개월)
자문목표	탁월한 연구역량과 열정을 지닌 석학 과학기술인을 선정하여 정년 후에도 연구 활동을 지속할 수 있도록 지원함으로써 국가의 귀중한 과학기술 자산 활용을 극대화하고 국가 경쟁력 제고에 기여
자문내용 및 범위	· 선진국 과학기술 연구인력 정년제도 현황 조사 · 과학기술인력의 정년 및 연구 생산성 이슈 검토 · 석학 과학기술인 연구지원사업의 대상 및 지원 규모, 선정 기준, 지원 기간 등 제언
기대성과	· 고령화와 저출산에 따른 과학기술인력 부족 현상에 대한 선제적 전략 마련과 대응 · 우수한 연구역량을 지닌 50~60대 연구자들의 연구성과와 생산성 저하 문제 극복

과학난제도전 협력지원단

- ❶ 상상하지 못한 아이디어와 연구방식 혁신에 의한 초융합 과제기획
- ❷ 미개척 과학난제 해결 임무 중심의 신규과제 발굴
- ❸ 과학난제 해결 위한 R&D 주제발굴·지원 방식 혁신

한림원은 2018년부터 과학기술정보통신부 융합기술과와 함께 '과학난제 극복을 위한 도전적 융합연구 활성화 기획연구'를 수행하고, 2020년 과학난제도전 사업이 시작된 후 지원단을 맡아 운영 중입니다. 2021년에는 '과학난제 해결을 위한 R&D 주제 발굴·지원방식 혁신'을 인정받아 과학기술정보통신부의 '적극 행정 최우수 사례'에 선정될 만큼 한국형 도전 R&D 지원시스템을 구축하고 있다는 평가를 받고 있습니다. STEAM연구사업 개편에 따라 2022년부터 기존 과학난제(과학난제도전융합연구개발사업)이 [S]카테고리의 프로그램으로 편입되었으며, 신규과제의 경우 [T]카테고리인 미래유망융합기술파이오니어(과학난제도전형) 사업으로 지속적인 과학난제 도전 과제를 발굴·기획 중입니다.

과학난제도전 융합연구개발사업



과학기술정보통신부

- **목적** 과학난제를 연구자 중심으로 발굴하고, 융합연구를 통해 도전함으로써 혁신적 연구성과 창출 및 진취적·도전적 연구풍토 조성
- **기간/규모** 2020~2025년(6년)/총 480억 원 내외

국가과학난제도전 협력지원단



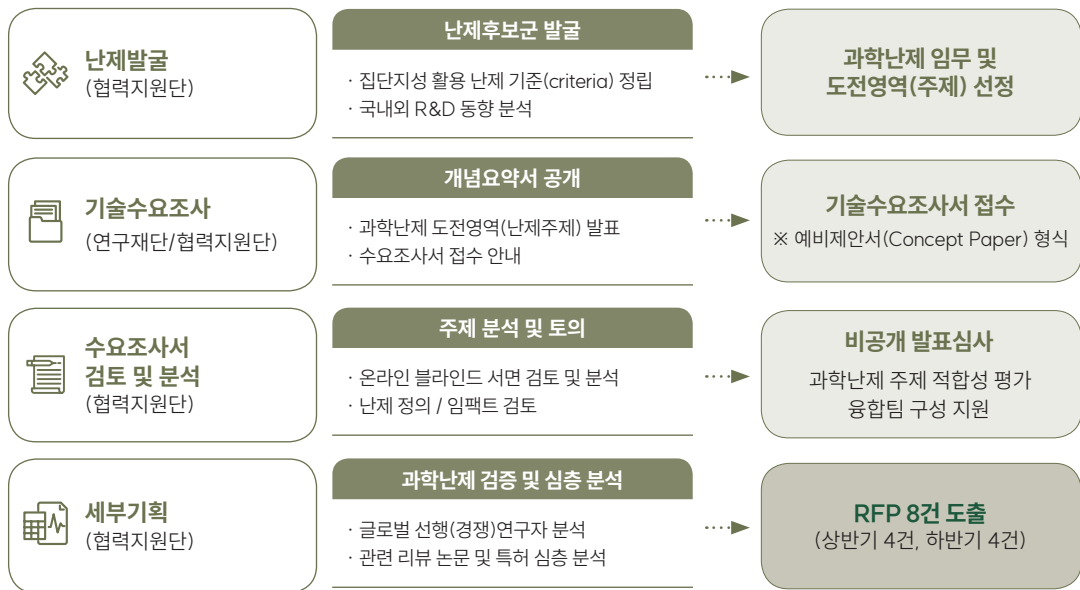
- **목표** 과학난제 상시 발굴체제 확립 및 과학난제도전 융합연구개발사업의 효율적 추진
- **역할 및 과업**
 - △ 과학난제 발굴 시스템 구축 및 운영
 - △ 한국형 과학난제 도전 과제 기획
 - △ 난제별 전문위원회 운영 및 연구수행 지원
 - △ 글로벌 협력 지원
 - △ 연구성과 확산 등

협력지원단 운영 성과

과학난제 발굴 시스템 운영 및 도전 과제 기획

- ▶ 집단지성을 활용하여 난제 후보군을 발굴하고, 분야별 최고 석학 전문가로 구성된 기획조정위원회를 통해 검증 및 심층 분석을 진행하여 난제 도전영역(연구주제)과 예시 과제 등을 도출함

2023년도 과학난제도전 융합연구사업 과제기획 추진 프로세스



2023년 4대 임무와 12개 과학난제

임무 I	차차세대 과학기술 패러다임 변화 대응 (Breakthrough Challenge)	① 인간의 오감관련 기관의 다양한 기능을 함께 고려한 인공지능은 가능한가? ② 새로운 과학기술이 기존 과학이론과 패러다임을 바꿀 수 있지 않을까? ③ 계산과학과 딥러닝이 기초연구 이론과 실험을 혁신할 수 있을까?
임무 II	지속가능한 기후·환경체제 구축 (Sustainability Challenge)	④ 문샷형 탄소중립을 위한 새로운 소재 또는 탄소제거 프로세스 혁신이 가능한가? ⑤ Carbon Zero-emission에 근접하는 지속가능한 에너지 및 자원 회수 기술 혁신이 가능한가? ⑥ 기후환경 모니터링 및 예측에 필요한 새로운 접근방법은 무엇인가?
임무 III	인류 건강 증진 (Health Challenge)	⑦ 난치성 통증을 해결할 수 있을까? ⑧ 난치암을 극복할 수 있을까?
임무 IV	상상력 한계의 도전 (Challenge Beyond Imagination)	⑨ 21세기에 해결해야 할 수학 난제는 무엇인가? ⑩ 거대 스케일적 분석, 수학적 모델링을 통해 물리, 화학, 생명, 의학, 제조 부분 등 다양한 융합 난제를 해결할 수 있을까? ⑪ 데이터 과학과 기계학습의 이론적 원리를 규명할 수 있을까? ⑫ 인간 예측의 한계를 극복할 수 있을까?

●● 난제도전 연구수행 지원

- ▶ 연구단별 전문가 2~5인 내외로 전문위원회(난제 분석 Counter Partner팀)를 구성하여 맞춤형 컨설팅 지원
- ▶ 단계평가 및 최종평가를 앞둔 7개 연구단을 대상으로 '성과 리뷰 워크숍'을 개최하여 진도 점검과 향후 추진방향, 리스크 관리 전략 등을 논의하고, 글로벌 동향 분석자료 제공



중력파우주연구단 및 인공물나무연구단 성과 리뷰 컨설팅 개최 사례

●● 글로벌 협력 지원

- ▶ Nature research-Dimensions 활용 빅데이터 분석을 통해 국제협력 대상 발굴, 해외 과학난제 연구 동향 및 성공사례 등을 조사·분석하여 연구단 제공
- ▶ 해외 석학 초청 워크숍(인공모포제네시스연구단/10.13.) 개최



2023 Grand Challenge Summit on DNA Nanotechnology

●● 연구성과 확산 등

- ▶ 2023 융합연구 워크숍 개최: STEAM연구사업의 연구내용 공유 및 연구자 간 협력 네트워킹, STEAM연구사업 발전 방안 모색을 위한 소통의 장 마련을 위해 워크숍을 개최(6. 22.~23.). 69개 과제의 연구책임자와 참여연구자 150여 명이 참석하였으며, 보다 많은 연구자들과의 소통을 위해 2023년 한국통신헌회 하계학술대회(6.21.~24.(제주))와 연계하여 개최
- ▶ 과학난제 콘텐츠 제작: '미래를 바꾸는 과학 시리즈' 동영상상을 통해 과학난제 해결 필요성, 연구 목표, 기대효과 등에 대한 콘텐츠를 제작·배포. 또한 과학난제 연구단 성과 관련 소식, 도전적 연구개발 정책 동향 등에 대한 최신 자료를 담은 뉴스레터를 제작·배포

— 신규 과학난제 융합연구단 출범 —

2023년 8개의 신규 연구단이 출범함에 따라 기존 9개 연구단에 더해 총 17개 과학난제 융합연구단이 난제에 도전 중이다.

❖ 상반기 선정 (4개 연구단)

> 대기탄소광전환연구단

과 제 명	대기 이산화탄소 인공광합성 공장 개발
연구책임자	박현웅 경북대학교 교수
과 학 난 제	탄소중립을 위한 새로운 소재 개발 또는 탄소제거 프로세스 혁신이 가능하지 않을까?

> 카이랄나노광학연구단

과 제 명	나노 전자석 기반 극미량 물질 자기 카이랄성의 나노광학적 제어 및 검출
연구책임자	유석재 인하대학교 교수
과 학 난 제	새로운 과학기술이 기존 과학이론과 패러다임을 바꿀 수 있지 않을까?

> 배터리자원순환연구단

과 제 명	이산화탄소 활용을 극대화한 리튬인산철 폐배터리 재활용 기술 개발
연구책임자	권경중 세종대학교 교수
과 학 난 제	탄소 순배출 제로에 근접하는 지속가능한 에너지 및 자원회수 기술혁신이 가능한가?

> 기계통증제어연구단

과 제 명	기계채널 연구기반 난치성 만성통증을 억제할 강력한 진통제 개발
연구책임자	오우택 한국과학기술연구원 책임연구원
과 학 난 제	난치성 만성 통증을 억제할 진통제 개발이 가능한가?

❖ 하반기 선정 (4개 연구단)

> 복잡계전기이중층연구단

과 제 명	복잡계 전기이중층 제어를 통한 수계 리튬 금속 하이브리드 커패시터 기술 개발
연구책임자	윤영수 고려대학교 교수
과 학 난 제	복잡계 이중층을 제어하여 새로운 전기화학 반응의 가능성을 열 수 있지 않을까?

> 카본네거티브연구단

과 제 명	카본 네거티브 소재-응용 넥서스
연구책임자	박종혁 연세대학교 교수
과 학 난 제	탄소중립을 위한 새로운 소재 개발이 가능하지 않을까?

> 휴면암생태계제어연구단

과 제 명	멀티 스케일 모델링 기반 휴지기 암 Ecosystem 제어 기술 개발
연구책임자	정재호 연세대학교 교수
과 학 난 제	미세 잔존 휴지기암을 추적·분석·조절하여, 암의 재발을 억제하고 면역 회피를 극복할 수 있을까?

> HYPE지각신경연구단

과 제 명	환자중심 신경신호 기반 통증 만성화 기전 규명 및 비침습적 치료법 개발
연구책임자	정의현 GIST 교수
과 학 난 제	난치성 만성 통증을 해결할 수는 없을까?

석학 커리어 디시전스

- ❶ 한림원 석학들의 축적된 경험과 연구 노하우를 강연·정책제언보고서·서적·만화로 전파
- ❷ 유용한 정책자료이자 과학사적 사료로 활용

한림원은 과학기술 리더들의 연구 노하우를 다양한 콘텐츠로 제작하여 폭넓게 전파하고자 2023년 신규사업으로 '석학 커리어 디시전스'를 시행했습니다.

석학 커리어 디시전스는 최우수 과학자들이 연구 인생의 갈림길에 섰던 순간과 결정 과정, 그리고 성공과 실패의 경험에서 얻은 노하우를 기록하고 이를 동료 연구자 및 미래 인재, 정책입안자 등에게 유용한 자료로 제공하는 것이 목적입니다.

강연에는 2023년 신입 정회원으로 선출된 석학들을 포함하여 총 32명의 연사들이 참여하여 우수한 연구성과를 이루기까지 마주한 여러 난관과 이를 극복한 비결, 연구철학 등을 허심탄회하게 이야기했으며, 이는 동영상으로 제작되어 유튜브에 게재되었습니다.

또한 5명의 석학을 선정하여 각 연구분야의 향후 발전전략을 도출하는 4종의 정책제언서와 1종의 만화책을 발간했습니다.

강연 개최 결과(시니어 석학)

QR코드를 휴대폰 카메라로 인식하거나
마우스로 클릭하면 해당 영상을 보실 수 있습니다.



제17회	
일자/장소	4. 12.(수) / 한국과학기술한림원회관 1층 성영철홀
사 회 자	유장렬 과학기술유공자지원센터장
강 연 자	이현순 두산 고문 (과학기술유공자)
연 제	7번의 위험한 결정



제20회

일자/장소	4. 25.(화) / 한국과학기술한림원회관 1층 성영철홀
사회자	이창희 총괄부원장
강연자	오 명 한국뉴욕주립대학교 명예총장 (정책학부 종신회원)
연제	반만년 역사의 황금기를 만들다



제24회

일자/장소	6. 15.(목) / 한국과학기술한림원회관 1층 성영철홀
사회자	이창희 총괄부원장
강연자	박성현 건국대학교 교수 (이학부 종신회원, 제7대 한림원장)
연제	나의 삶과 나의 학문, 과거와 현재를 돌아보고 미래를 생각한다



제26회

일자/장소	9. 15.(금) / 한국과학기술한림원회관 1층 성영철홀
사회자	이창희 총괄부원장
강연자	박원훈 前 한국과학기술연구원 원장 (공학부 종신회원)
연제	과학자에겐 꿈을 심을 나라가 있다



강연 개최 결과(한림원 정회원)

QR코드를 휴대폰 카메라로 인식하거나
마우스로 클릭하면 해당 영상을 보실 수 있습니다.



제8회

일자/장소 2. 9.(목) / 한국과학기술한림원회관 1층 성영철홀

사회자 김병현 POSTECH 교수 (이학부장)

강연자 김창영 서울대학교 교수 (이학부 정회원)

안지훈 고려대학교 교수 (이학부 정회원)

연제 지나온 길 & 가야할 길

빠르진 않지만 결코 멈추지 않는다



제9회

일자/장소 2. 17.(금) / 한국과학기술한림원회관 1층 성영철홀

사회자 조형희 연세대학교 교수 (공학부장)

강연자 김광호 부산대학교 교수 (공학부 정회원)

차형준 POSTECH 교수 (공학부 정회원)

연제 도전과 용기를 가지고 길을 만들어 나갑시다!

공학자로서의 나의 꿈: from bench to bedside



제10회

일자/장소 2. 23.(목) / 한국과학기술한림원회관 1층 성영철홀

사회자 이창희 총괄위원장

강연자 박기훈 경상국립대학교 교수 (농수산학부 정회원)

이현규 한양대학교 교수 (농수산학부 정회원)

연제 농생명소재산업 젊은 에너지로 혁신하다

다양한 경험으로 만드는 길



제11회

일자/장소	3. 3.(금) / 한국과학기술한림원회관 1층 성영철홀
사회자	이훈택 건국대학교 교수 (학술부원장)
강연자	고성규 경희대학교 교수 (의약학부 정회원)
연제	감사하고 행복한 삶: 한의과학자로서의 나의 길



제12회

일자/장소	3. 10.(금) / 한국과학기술한림원회관 1층 성영철홀
사회자	이훈택 건국대학교 교수 (학술부원장)
강연자	박정영 KAIST (이학부 정회원) 조동규 성균관대학교 교수 (의약학부 정회원)
연제	과학자의 길: 여러 갈림길에서 라마르크를 위하여



제13회

일자/장소	3. 17.(금) / 한국과학기술한림원회관 1층 성영철홀
사회자	김병현 POSTECH 교수 (이학부장)
강연자	박홍규 고려대학교 교수 (이학부 정회원) 박충모 서울대학교 교수 (이학부 정회원)
연제	나노과학자의 중간 여정 어느 만학도의 좌충우돌 과학자의 길



제14회

일자/장소 3. 24.(금) / 한국과학기술한림원회관 1층 성영철홀

사회자 조형희 연세대학교 교수 (공학부장)

강연자 권일한 한양대학교 교수 (공학부 정회원)

고승환 서울대학교 교수 (공학부 정회원)

연제 막연한 믿음의 긍정적 효과

내가 하고싶은 연구가 가장 세계적인 연구



제15회

일자/장소 4. 4.(화) / 한국과학기술한림원회관 1층 성영철홀

사회자 박현진 고려대학교 교수 (농수산학부장)

강연자 윤철희 서울대학교 교수 (농수산학부 정회원)

이우균 고려대학교 교수 (농수산학부 정회원)

연제 연구자의 사회적 책임

분류곤란 학문, 처치곤란 학과의 역설과 반전



제16회

일자/장소 4. 7.(금) / 한국과학기술한림원회관 1층 성영철홀

사회자 이창희 총괄부원장

강연자 국 현 전남대학교 교수 (의약학부 정회원)

민정준 전남대학교 교수 (의약학부 정회원)

연제 의사과학자: 의과대학을 졸업하고 연구의 길을 걷다

도전과 행운 그리고 룬샷으로 쓰는 의사과학자 이야기



제18회

일자/장소 4. 14.(금) / 한국과학기술한림원회관 1층 성영철홀

사회자 이훈택 건국대학교 교수 (학술부원장)

강연자 한홍남 서울대학교 교수 (공학부 정회원)

정원교 국립부경대학교 교수 (농수산학부 정회원)

연제 도전하는 행복 - 재료공학자의 길

생명의 기원, 바다에서 보물을 캐다



제19회

일자/장소 4. 19.(수) / 한국과학기술한림원회관 1층 성영철홀

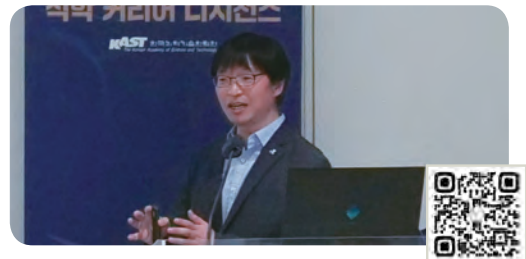
사회자 이훈택 건국대학교 교수 (학술부원장)

강연자 김소영 KAIST 교수 (정책학부 정회원)

최원식 고려대학교 교수 (이학부 정회원)

연제 이루지 못한 것들이 나를 이루기까지

무질서를 질서로: 이미징 기술의 한계를 초월하는 여정



제21회

일자/장소 5. 4.(목) / 한국과학기술한림원회관 1층 성영철홀

사회자 김병현 POSTECH 교수 (이학부장)

강연자 강명주 서울대학교 교수 (이학부 정회원)

이성근 서울대학교 교수 (이학부 정회원)

연제 현실 세계를 변화시키는 힘

마그마의 질서와 다이아몬드의 연약함



제22회

일자/장소	5. 9.(화) / 한국과학기술한림원회관 1층 성영철홀	
사회자	조형희 연세대학교 교수 (공학부장)	
강연자	안성훈 서울대학교 교수 (공학부 정회원)	박재형 성균관대학교 교수 (공학부 정회원)
연제	연구-교육-봉사의 How/What/Why	잔잔히 흐르는 큰 강처럼



제23회

일자/장소	5. 12.(금) / 한국과학기술한림원회관 1층 성영철홀	
사회자	조형희 연세대학교 교수 (공학부장)	
강연자	김재국 전남대학교 교수 (공학부 정회원)	홍용택 서울대학교 교수 (공학부 정회원)
연제	소중한 나만의 작은 기적	좌절하지 않는 재도전, 실패 후 얻는 더 큰 행운



제25회

일자/장소	8.11.(금) / 한국과학기술한림원회관 1층 성영철홀	
사회자	이두성 기초과학네트워킹센터장 (공학부 정회원)	
강연자	박남규 성균관대학교 교수 (이학부 정회원)	
연제	우연한 발견은 없다	



— 강연 후 결과물 —

정책제언서	페로브스카이트 태양전지 초격차 기술 확보를 위한 정책제언	
	제 안	박남규 성균관대학교 교수 (이학부 정회원)
	주요내용	페로브스카이트 태양전지의 국내 및 해외 최신 연구현황 및 상업화를 위한 투자 현황을 살펴보고, 향후 기초연구부터 산업화까지 주도권을 확보할 수 있는 전략 및 지침 제시
정책제언서	통계학: 학문의 길과 산업응용의 길	
	제 안	박성현 서울대학교 교수 (제7대 한림원장, 이학부 종신회원)
	주요내용	통계학의 산업화 응용 및 실용화 관련 국내 및 해외의 주요 과학기술 산업화 사례를 분석하고, 국내 과학기술산업화 발전을 위한 장애물 극복 방안 및 해결을 위한 정책 제언
정책제언서	오명 초대 과학기술 부총리가 제안하는 사이언스 리더십	
	제 안	오 명 한국뉴욕주립대학교 명예총장 (정책학부 종신회원)
	주요내용	세계 각국과 국내 주요 과학기술 정책 혁신의 사례를 살펴보고 문제점 파악 및 발전을 위한 극복(발전) 방안 제시
정책제언서	탄소중립 시대의 기후스마트임업	
	제 안	이우균 고려대학교 교수 (농수산학부 정회원)
	주요내용	탄소중립 및 ESG 달성을 위해 유역 및 경관 단위의 규모 임업을 위한 산림순환경영방법 (산림구성 및 시업 계획 등)과 기초지자체 단위에서 실행하기 위한 행정적, 제도적 방안 제시
만화	엔진영웅 이현순	
	주요내용	대한민국 최초로 자동차 엔진 개발, 세계 수준의 차량용 엔진과 변속기의 독자개발을 선도한 대한민국과학기술유공자인 이현순(두산그룹 고문) 박사의 일대기를 일반 대중의 눈높이에 맞춰 만화로 제작

출판홍보사업

- ❶ 대내외 홍보로 한림원 인지도 및 위상 강화
- ❷ 언론홍보 활성화 및 대중홍보를 위한 온라인 홍보채널 운영

한림원은 과학기술 분야를 대표하는 학술기관으로서 사회적 위상을 높이기 위해 다양한 매체를 활용한 출판홍보 사업을 펼치고 있습니다. 과학기술계 전반의 다양한 이슈를 다루는 정기간행물 '한림원의 창', 연간 사업성과를 정리한 '연차보고서', 온라인 뉴스레터의 특성을 극대화한 소식지 'A Close Insight' 등을 정기적으로 발행하고 있으며, 홈페이지와 유튜브 등 다채로운 홍보채널을 통해 국민과 소통합니다.

언론홍보 수행

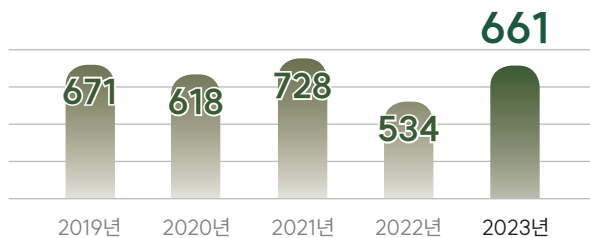
❶ 과학기술정보통신부 출입기자단-한국과학기술한림원 간담회 개최

▶ 한림원은 한국과학기자협회, 과학기술정보통신부 출입기자단 등 과학담당 기자를 중심으로 언론과의 소통을 넓혀 가고 있다. 올해는 6월 21일, 간담회를 열고 '노벨프라이즈 다이얼로그 서울 2023' 등 중점사업에 대해 소개하는 기회를 가졌다. 간담회에는 유육준 원장, 문애리 대외협력부원장 등 한림원 운영진 2인과 조선비즈, KBS 등을 포함한 주요 언론사의 기자 20여 명이 참석했다.

❷ 보도자료 배포 38건, 미디어 노출 661건

▶ 한림원은 기관의 비전과 우수한 사업성과를 적극적으로 알리기 위한 언론홍보 활동을 펼치고 있다. 'Nobel Prize Dialogue Seoul 2023' 행사는 1년 간 총 173건의 관련 뉴스로 소개되며 폭넓게 알려졌고, '후쿠시마 오염수 처리 후 방류'를 주제로 한 한림원토크회 역시 많은 언론에 전문가의 정확한 의견을 전달하며 40여 건이 보도되었다. '2024년 신임 정회원 선출'은 45건의 기사가 보도되었다.

· 최근 5년 간 언론보도 실적



대표 보도성고

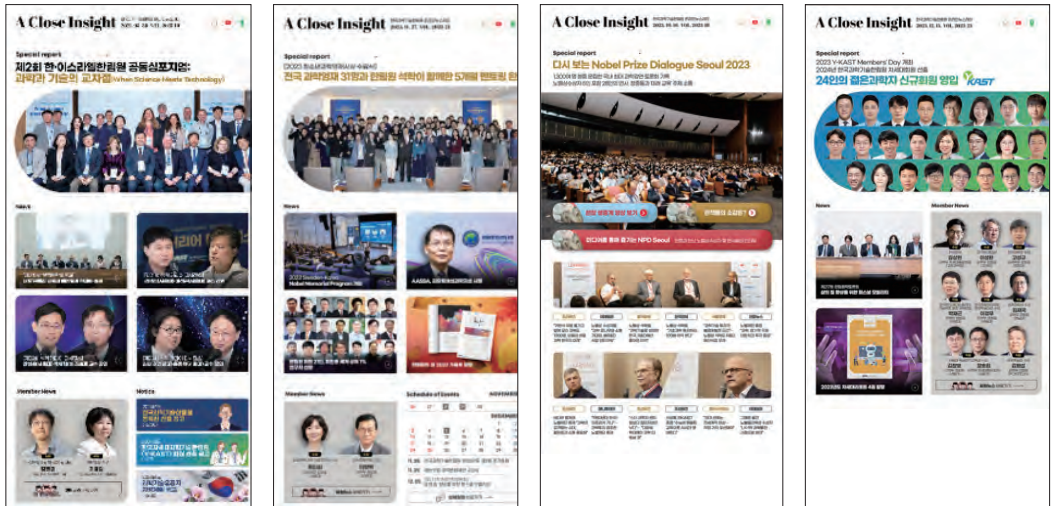


기자간담회

간행물 발간 결과

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 등이 담겨있다.



한림원 소식지 '한림원의 창(窓)' 4회 발간

- ▶ 과학기술인의 철학과 삶의 통찰이 담긴 '한림원의 창'은 과학기술계 전반의 다양한 이슈를 화두 삼아 뜻깊은 성찰과 정겨운 소통의 장을 마련하는 정기간행물이다. 올해 한림원의 창은 '정의로운 과학기술'을 연간 테마로 삼아 이 시대 과학기술의 역할, 한국과학기술계의 공정, 과학기술과 사회정의, 정의로운 과학기술인 등 과학기술의 역할과 과학기술계의 개선점, 그리고 과학기술인의 사회 기여 방향 등을 다각적으로 다루었다.



2023 신년호

2023 봄호

2023 여름호

2023 가을호

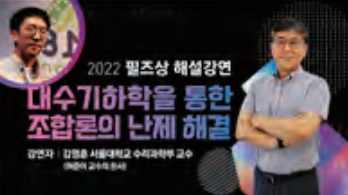
— 온라인 홍보채널 운영 —

한림원은 사회 공동체와 폭넓은 소통을 나누기 위해 다각적 채널을 갖춘 홍보 플랫폼을 운영하며 과학문화 확산에 힘쓰고 있다. 한림원 유튜브 채널은 한림원타콘회, 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.

❖ 채널별 운영현황 및 실적

 홈페이지 > 온라인홍보의 중심(Hub) > 회원정보, 기관 및 사업소개 등 > 연간 방문자수 📍 203,399 명	 유튜브 > 동영상 채널 > 강연/토론회, 행사 영상 게재 > 연간 조회수 ▶ 152,410 회	 포스트(네이버) > 대중홍보 중심 채널 > 인물(회원 및 과학기술유공자) 중심 게재 > 연간 조회수 ▶ 85,474 회
---	--	--

2023년 유튜브 인기 콘텐츠 (2023.1.1.~12.31. 1년간 조회수 기준)

 ▶ 노벨상 해설강연 (2022. 2. 14.) 2016년 노벨생리의학상: 오토파지 메커니즘(이흥규 KAIST 교수) 19,308회 조회	 ▶ Shorts (2023. 1. 26.) 필즈상 수상자 허준이 교수의 하루 루틴 13,872회 조회	 ▶ 해설강연 (2022. 7. 5.) 허준이 교수 은사에게 직접 듣는 2022 필즈상 해설 강연 8,790회 조회
 ▶ 노벨상 해설강연 (2022. 2. 14.) 2020년 화학상: 크리스퍼 유전자 가위 작동원리 규명 (김형범 연세대 교수) 6,700회 조회	 ▶ 노벨상 해설강연 (2022. 12. 27.) 2022년 물리학상: 양자 역학의 초석을 쌓다(채은미 고려대 교수) 5,128회 조회	 ▶ 원탁토론회 (2023. 7. 7.) 후쿠시마 오염수 처리 후 방류의 국내 영향 일 시 2023년 7월 6일(목) 15:00 장 소 코리안호텔 7층 포얌룸(강화문) ※ 본 행사는 온·오프라인으로 진행됩니다.

❖ 한림원 사업의 주인공들이 참여하는 ‘한림원 브이로그’ 시리즈 제작

▶ 브이로그(V-Log)란 ‘비디오’와 ‘블로그’의 합성어로, 자신의 일상을 동영상으로 촬영한 영상 콘텐츠를 말한다. 한림원 사업의 주인공들이 직접 출연한 브이로그를 통해 더 많은 사람들에게 한림원 사업을 친근하게 소개하고자 올해 세 편의 브이로그를 제작했다.

한림원석학과와의 만남	청소년과학영재사사	청소년과학영재사사
		
아이의 눈을 치료하는 의과학자 김정훈 서울대 교수의 고등학교 방문기	뇌과학자를 꿈꾸는 고교생 김가영 민족사관고 2학년의 의과학 연구프로젝트 수행기	최우수멘티로 선발된 과학영재 3인의 스웨덴 방문기

❖ 노벨상 해설강연 ‘노벨상의 위대한 발견’ 세 번째 시리즈 제작

▶ 한림원은 미래 이공계 꿈나무 육성과 과학기술 대중화에 기여하기 위해 양질의 과학 콘텐츠를 제작하여 유튜브를 통해 폭넓게 전파하고 있다. 올해도 2023년 노벨물리학상, 노벨화학상, 노벨생리·의학상에 대한 해설강연을 제작하여 유튜브에 게재했다. 노벨상의 위대한 발견 시리즈는 게재 후에도 오랫동안 높은 조회수를 기록하며 과학교육 콘텐츠로 인기를 끌고 있다.

2023 물리학상	2023 화학상	2023 생리·의학상
		
박규환 고려대학교 교수 아토초 빛으로 전자 스냅사진 찍기	김성지 POSTECH 교수 [수상자 Bawendi 제자] 양자점, 다양한 빛의 세계로의 안내	정선주 단국대학교 교수 mRNA 백신 혁명: 기초연구에서 시작된 mRNA 의학의 탄생

❖ 기타 유튜브 콘텐츠 신규 제작



기관소개 영상

▶ 한림원은 유튜브 방문자들에게 한림원을 알릴 수 있도록 기관 소개 영상을 모션그래픽으로 제작하고, 최근 대중들에게 영향력을 높이고 있는 ‘숏폼(Short-form)’ 형태의 콘텐츠를 신규로 기획하여 게재 중이다. 숏폼 콘텐츠는 한림원탁토론회, 석학 강연, 노벨상의 위대한 발견 등 기존 한림원 유튜브에 게시된 동영상에서 흥미로운 1분을 발췌하여 ‘마중물 동영상’의 역할을 수행 중이다.

인재양성



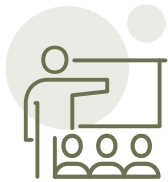
한국과학기술한림원은

국가 과학기술의 지속적인 진흥과 창달을 위해 우수한 과학기술 인재양성에 앞장서고 있습니다. 한림원 회원들은 각자의 전문성을 토대로 지식나눔 활동에 적극적으로 참여하며 수혜자 중심의 사회적 가치증진에 기여하고 있습니다. 특히 사회적 약자를 위한 과학문화 활동을 강화함으로써 차별 없는 과학기술 사회를 구축하고자 합니다.

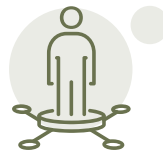
한눈에 보는
‘인재양성’
성과



한림원 석학과 과학영재의
일대일 멘토링
‘청소년과학영재사사’
31명 수료



내일의 과학자를
직접 찾아가는 과학강연
‘한림원 석학과와 만남’
79회 개최



학술교류로 연구
협력관계 구축
‘한림콜로키엄’
5회 개최



‘한림원 석학과와 만남’
강연실황
‘대중매체(YTN Science)’
4회 방영



과학문화 소외계층을 위한
수어통역 동영상 포함
‘통합 자료집’
394개소 배포

청소년과학영재사사

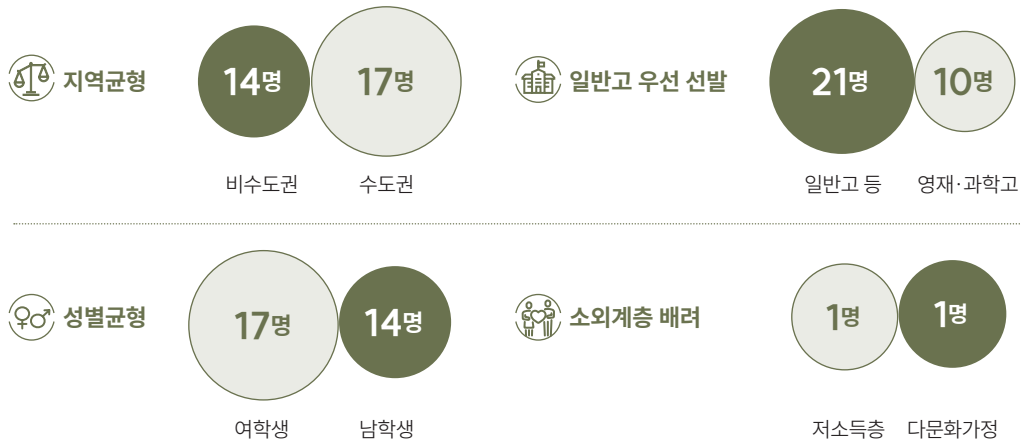
❶ 과학기술 석학들의 맞춤형 멘토링

❷ 창의적 인재들이 우수 과학자로 성장하는 동기 부여

청소년과학영재사사는 과학기술 분야에 재능있는 고등학교 1·2학년 학생들을 선발해서 한림원 회원들이 1:1 멘토링을 하는 사업입니다. 과학기술 분야 최고 석학들의 전문적 지도하에 학생들이 직접 세운 연구프로젝트를 능동적으로 완수하는 프로그램입니다. 한림원 회원들의 체계적 연구 지도와 함께 연구실 탐방, 과학캠프, 특별강연, 선배 멘티와의 만남 등 멘티 간 소통과 창의적 아이디어를 촉진하는 다양한 프로그램을 운영하고 있습니다.

❧ 총 31명의 멘티 수료

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



주요활동 결과

▶ 활동 기간 5. 18. ~ 10. 17.

▶ 활동 분야 수학, 물리학, 화학, 생명과학, 공학, 의·약학

▶ 활동 내용 1:1 멘토링, 연구실 탐방, 실험·실습, 보고서 작성 등 다양한 연구 활동

▶ 주요 행사

오리엔테이션

· 일시	5. 18.	· 장소	한림원회관 강당
· 주요프로그램	· 청소년과학영재사사 사업 안내 · 멘토-멘티 소개 및 연구 주제 선정 · 특별강연: 권순경 경상국립대학교 교수 (농수산학부 차세대회원)		

한림미래 과학캠프

· 일시	8. 1. ~ 8. 3.	· 장소	UNIST
· 주요프로그램	· 특별강연: 손재성 UNIST 교수(공학부 차세대회원) · 연구실 견학: 해수자원과학기술연구센터 / UCRF(연구장비) · 분야별 연구활동		

분 야	연구실명	지도교수
물리학	강상관 양자물질	오윤석 (물리학과)
화학	Ryu Lab(유기합성)	유자형 (화학과)
생명과학	생화학/분자생물물리	이자일 (생명과학과)
	바이러스 면역학	이상준 (생명과학과)
공학	고성능 건설/교통재료	표석훈 (도시환경공학과)
	첨단나노촉매	안광진 (에너지화학공학과)
의·약학	당뇨 및 대사질환	최장현 (생명과학과)

수료식

· 일시	11. 16.	· 장소	한림원회관 강당
· 주요프로그램	· 특별강연: 김미현 가천대학교 교수 (의약학부 차세대회원) · 멘토링 수료 인증서 수여식 (최종 수료한 31명의 멘티) · 최우수멘티 시상 · 최우수상 멘티 발표회		

최우수상 멘티 스웨덴 과학연수

· 일시	12. 4. ~ 12. 10.	· 장소	스웨덴 스톡홀름
· 참여자	최우수멘티 3인 : 김가영 (민사고), 권동한 (하나고), 최준혁 (경우고) 지도교사 3인 : 민소정 민사고 과학교사, 정형식 하나고 과학교사, 김경애 경우고 과학교사		
· 주요프로그램	· The Nobel Lectures 2023 강연 참여 · 해외 연구현장 견학 및 한인 과학자와의 만남(성기원 스웨덴왕립공과대학교 교수) · Nobel Prize Museum 등 현지 박물관 견학		

멘토·멘티 명단

분 야	연 번	멘 티	멘 토
		연구(활동) 주제명	
수학 (1명)	1	민지술 (강원과학고등학교)	김상현 (고등과학원)
		원 채우기에 대한 고찰 및 실생활 활용 방안 제안	
물리학 (3명)	2	서영호 (구리고등학교)	황호성 (서울대학교)
		가이아 위성에서 관측한 외부은하 천체들의 특성 탐구	
	3	서정환 (잠신고등학교) 우수멘티	이정익 (KAIST)
		페르미의 증배계수 공식을 이용한 차세대 소형모듈 원자로의 새로운 핵연료 조합 연구	
	4	이원준 (대전과학고등학교)	신종화 (KAIST)
		빛보다 빠른 소리를 가능하게 하는 인공물질	
화학 (5명)	5	강민정 (인천과학예술영재학교) 우수멘티	윤효재 (고려대학교)
		Thermogalvanic cell에서 액체 전해질과 고체 전해질의 성능 비교	
	6	김지우 (중앙여자고등학교)	김성재 (서울대학교)
		나노전기수력학의 이해와 이를 이용한 마이크로 입자의 분리	
	7	박남혁 (여수고등학교)	장윤석 (UNIST)
		여수/순천권의 탄소배출 특성과 저감방안 연구	
	8	엄세정 (김천여자고등학교)	안교한 (POSTECH)
		활성산소의 검출 및 반응 기작을 통한 암 진단 연구	
	9	이선우 (충남여자고등학교)	김신현 (KAIST)
		콜로이드 광결정 형성 및 광특성 분석에 대한 연구	
생명과학 (9명)	10	강유빈 (서울과학고등학교)	이태우 (서울대학교)
		P3HT의 용매에 따른 UV-vis, PL 측정	
	11	권혜수 (링컨고등학교) 우수멘티	이대희 (한국생명공학연구원)
		PET 플라스틱의 생물학적 분해	
	12	김가영 (민족사관고등학교) 최우수멘티	서영준 (연세대학교 원주의과대학)
		멜라노사이트의 항산화 기전 연구 및 신경계 질환과의 잠재적 연관성	
	13	김도영 (부광여자고등학교)	곽상수 (한국생명공학연구원)
		기후변화시대, 글로벌 식량위기를 어떻게 극복할 것인가?	
	14	김태연 (제천제일고등학교)	정성훈 (충남대학교)
		사마귀붙이과(곤충강:폴잡자리목)의 분류학적 연구	

생명과학 (9명)	15	김하란 (부광여자고등학교)	곽상수 (한국생명공학연구원)	기후변화시대, 글로벌 식량위기를 어떻게 극복할 것인가?
	16	김하윤 (양명여자고등학교)	김재윤 (성균관대학교)	면역 체계 제어를 이용한 암 백신 및 자가면역질환 백신 탐구
	17	이정원 (한성과학고등학교)	안지훈 (고려대학교)	비생물적 환경 요인의 변화에 대한 식물의 반응을 조절하는 WRKY 전사 조절 인자에 대한 연구
	18	정희석 (인천과학고등학교)	김성훈 (경희대학교)	capsaicin의 항 와버그효과
공학 (9명)	19	권동한 (하나고등학교) 최우수멘티	이승원 (성균관대학교)	잔차 연결된 합성곱 신경망 기반 흉부 감염 진단 모델
	20	김건표 (경기과학고등학교)	나용수 (서울대학교)	전자기장에서의 전하를 띤 입자의 운동 시뮬레이션 연구
	21	김도균 (서울과학고등학교)	이승원 (성균관대학교)	통계 분석을 통한 서울시 사치구별 위험지수 산출 및 시각화
	22	김서윤 (금오여자고등학교)	백정민 (성균관대학교)	이산화탄소 전환을 통한 포름산 생산을 위한 고효율 비스무스 기반 바이메탈 촉매 연구
	23	박수환 (인천과학고등학교)	고승환 (서울대학교)	생체모방 수중탐사 로봇의 형태기반 이동방식 및 특성 조사 및 비교를 통한 효율적인 모델 도출에 관한 연구
	24	오모세 (경기과학고등학교)	김희정 (연세대학교)	불쾌지수와 사회행동적 요소 간의 관련성 분석
	25	이재원 (교하고등학교)	김대겸 (KAIST)	항력 저감 및 양력 향상을 위한 생체모방 윙렛에 대한 연구
	26	이주은 (김천여자고등학교)	차승현 (KAIST)	모듈러 건축의 개념과 유닛 박스형 모듈러 건축의 한정된 공간 활용에 대한 연구
	27	임채원 (문산수영고등학교)	최승복 (한국뉴욕주립대학교)	전기자동차 배터리의 효율과 수명 문제
의·약학 (4명)	28	노혜원 (김천여자고등학교)	김형룡 (전북대학교)	오가노이드 엔지니어링 전략 분석
	29	문초연 (순천강남여자고등학교)	채한정 (전북대학교)	호흡기 질환과 천연물 치료제 조사
	30	서나현 (순천강남여자고등학교)	채한정 (전북대학교)	대마를 화장품에 적용하는 방법에 관한 연구
	31	최준혁 (경우고등학교) 최우수멘티	최승홍 (서울대학교)	마이크로바이옴-뇌파 기전 기반 글림파틱 시스템 활성화를 위한 치료방안 연구

한림석학강연

❶ 학교 현장에서 펼쳐지는 최신 과학기술 강연 ‘한림원 석학과의 만남’

❷ 다학제 학술교류 행사 ‘한림콜로키엄’

한림원 석학과의 만남은 일선 학교에서 한림원으로 강연을 신청하면, 회원들이 직접 중·고등학교를 방문하여 최신 과학기술 동향에 대해 강연하고 효율적인 진로 정보를 제공하는 인재양성 사업입니다. 과학기술 문화 혜택이 적은 지방 소재 학교를 우선으로 선정하며, YTN 사이언스 방영 등을 통해 과학기술 대중화에 힘쓰고 있습니다.

한림콜로키엄은 다양한 전공 분야를 가진 회원들이 주축이 되어 최신 연구정보를 공유하고 상호 간 연구 협력 관계를 구축하는 정기 학술행사입니다.

❧ 전국 중·고교에서 과학강연 79회 개최

- ▶ 과학기술 문화 혜택이 적은 지역 학교의 청소년들에게 과학기술 분야 최고의 석학이 직접 방문, 진로 방향과 조언 등을 제시하여 이공계 진출 동기 부여

총 수강인원

10,050 명



비수도권지역

학교 **43** 개교



· 지역별 참여분포

강원권 2

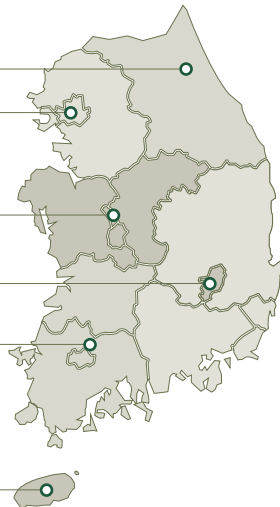
수도권 36

충청권 5

경상권 17

전라권 18

제주 1



❖ 강연실황 과학전문 방송사(YTN 사이언스) 방영

▶ 더 많은 학생과 일반 대중들이 우수한 과학강연을 볼 수 있도록 우수강연 4편을 선정하여 TV 채널 송출

방영일자	사이언스 포럼(석학과와의 만남) 강연 제목	강연자
9월 16일	과학과 기술, 우리의 삶	신동혁 한양대학교 명예교수 (공학부 정회원)
10월 07일	의료 빅데이터를 통한 건강과 질병 분석	이승원 성균관대학교 교수 (의약학부 차세대회원)
10월 28일	투명 망토의 세계	이영백 푸단대학교 석좌교수 (이학부 종신회원)
11월 11일	공상 과학의 실현, 메타 물질	노준석 POSTECH 교수 (공학부 차세대회원)

❖ 수어 동영상 등 통합자료집 제작 및 394개소 배포

수어 동영상 등 통합자료집 제작 및 배포

394 개소



▶ 과학문화 소외계층을 위하여 우수강연 동영상 4편에 수어를 삽입하여 통합자료집으로 제작, 도서벽지 학교 및 장애인복지관, 특수학교 등에 배포

❖ 한림콜로키엄 총 5회 개최

한림콜로키엄 개최

5 회



▶ 농수산학부 **2**회
▶ 공학부 **1**회
▶ 호남·제주교류회 **1**회
▶ 정책학부 **1**회



한림원 석학과의 만남 개최 결과

회차	학교명	강연일시	연사	강연제목
1	군산여자고등학교	5.15.(월)	박건혁 (한의연)	한의학의 미래와 우리
2	청주중앙여자고등학교	5.17.(수)	박건혁 (한의연)	한의학의 미래와 우리
3	전주기전여자고등학교	5.23.(화)	조종수 (서울대)	나노소재를 이용한 질병진단 및 치료
4	김포고등학교	5.23.(화)	권중호 (경북대)	4차산업혁명시대, 농생명과학도의 꿈
5	삼랑진고등학교	5.23.(화)	손동철 (경북대)	블랙홀과 암흑물질
6	부여고등학교	5.24.(수)	이대희 (생명연)	합성생물학 -미국과 중국의 기술패권 경쟁 속 핵심바이오기술
7	전라고등학교	5.24.(수)	정명호 (전남대)	임상 의사로서 연구의 길 - 심장병 치료 및 연구 경험에 대하여
8	잠실고등학교	5.26.(금)	윤효재 (고려대)	상상을 현실로! 분자로 컴퓨터를 만들 수 있을까?
9	문정여자고등학교	5.26.(금)	김정훈 (서울대)	유전자교정을 이용한 실명치료 기술의 현주소
10	돌마고등학교	5.26.(금)	최승홍 (서울대)	영상으로 이해하는 뇌과학
11	부광고등학교	5.26.(금)	김성용 (KAIST)	쉽게 배우는 커피와 바다
12	김천고등학교	5.30.(화)	안종현 (연세대)	전자공학과 미래사회
13	속초여자고등학교	5.31.(수)	권대영 (호서대)	미래 4차 산업혁명시대에 살아가려면 무엇을 배워야 하는가?
14	선덕여자고등학교	5.31.(수)	박태성 (서울대)	데이터사이언스와 정밀의학
15	대전둔산여자고등학교	6.02.(금)	김창진 (생명연)	4차 산업혁명 시대 진로지도와 꼭 알아야 할 바이오 과학
16	안동고등학교	6.02.(금)	안종현 (연세대)	전자공학과 미래사회
17	용남고등학교	6.02.(금)	송충의 (성균관대)	혁신적 사고 예술을 통해 배우다
18	매곡고등학교	6.02.(금)	김태욱 (고려대)	기후변화가 해양에, 해양이 기후변화에 미치는 영향
19	원화여자고등학교	6.07.(수)	유종성 (DGIST)	나노소재와 에너지 응용
20	부개고등학교	6.07.(수)	김혜성 (가톨릭대)	The Skin Microbiome in Dermatology

회차	학교명	강연일시	연사	강연제목
21	위례한빛고등학교	6.07.(수)	오윤신 (을지대)	미래에는 어떤 음식을 먹게 될까?
22	광양제철고등학교	6.08.(목)	김태욱 (고려대)	기후변화가 해양에, 해양이 기후변화에 미치는 영향
23	경북여자고등학교	6.08.(목)	정성화 (경북대)	환경의 위기 및 우리를 지키기 위한 과학기술
24	심석고등학교	6.08.(목)	이창하 (서울대)	수질오염과 수처리공학
25	이리고등학교	6.08.(목)	권대영 (호서대)	미래 4차 산업혁명시대에 살아가려면 무엇을 배워야 하는가?
26	화정고등학교	6.09.(금)	이공래 (아시아혁신연)	나만의 갈 길이 있다
27	전주영생고등학교	6.09.(금)	채한정 (전북대)	4차 산업혁명시대의 인재 임상약사 & 산업약사
28	주엽고등학교	6.12.(월)	이영백 (한양대)	미래과학기술의 꿈 - 투명망토의 세계
29	봉담고등학교	6.13.(화)	장윤석 (UNIST)	Small Habbits for a Big Life
30	원주여자고등학교	6.14.(수)	서영준 (연세대)	난청은 난치가 아니다
31	전주여자고등학교	6.14.(수)	이공래 (아시아혁신연)	과학정책의 특성과 정책 연구자의 삶
32	순천매산고등학교	6.15.(목)	정진호 (덕성여대)	위대하고 위험한 약 이야기
33	순천강남여자고등학교	6.15.(목)	김정훈 (서울대)	유전자교정을 이용한 실명치료 기술의 현주소
34	전주솔내고등학교	6.16.(금)	김익수 (전북대)	지속 가능한 사회를 위한 생태적 전환
35	전북제일고등학교	6.16.(금)	황호성 (서울대)	우주 속 나의 주소와 천문우주과학의 미래
36	완도고등학교	6.16.(금)	송충의 (성균관대)	혁신적 사고, 예술을 통해 배우다
37	언남고등학교	6.20.(화)	곽병만 (KAIST)	공학과 문명의 발전: 4차 산업혁명에의 도전
38	부산과학고등학교	7.04.(화)	주태하 (POSTECH)	단순한 마음가짐으로 걸은 물리화학자의 길
39	소사고등학교	7.04.(화)	남수우 (KAIST)	한국경제발전의 주역, 재료
40	해운대고등학교	7.04.(화)	강창원 (KAIST)	정밀의학의 유전적 맞춤

회차	학교명	강연일시	연사	강연제목
41	성지여자고등학교	7.05.(수)	곽상수 (생명연)	지속가능 사회를 위한 식물생명공학
42	상문고등학교	7.05.(수)	고승환 (서울대)	웨어러블 전자기기
43	송호고등학교	7.05.(수)	박성현 (서울대)	지구의 지속가능발전을 위한 기후위기 대응과 탄소 중립 정책
44	동탄고등학교	7.07.(금)	김광용 (인하대)	전산유체역학의 공학적 응용
45	둔촌고등학교	7.10.(월)	김광용 (인하대)	전산유체역학의 공학적 응용
46	김천여자고등학교	7.10.(월)	김종득 (KAIST)	융합 교육으로 이룬다 - 약물전달
47	한성과학고등학교	7.10.(월)	정해명 (서울대)	지구 내부의 비밀
48	보평고등학교	7.12.(수)	곽상수 (생명연)	지속가능 사회를 위한 식물생명공학
49	대건고등학교	7.13.(목)	이정원 (서울대)	간세포가 정상적으로 기능하지 못하면?
50	청구고등학교	7.14.(금)	조완근 (경북대)	건축물 내부 공기오염과 미세먼지에 대한 이해
51	항남고등학교	7.14.(금)	성단근 (KAIST)	2050년 대비 인류의 에너지 문제
52	전남과학고등학교	7.18.(화)	이중희 (전북대)	기후위기와 미래에너지의 핵심: 나노공학
53	경남과학고등학교	7.18.(화)	이태우 (서울대)	공학도는 자유를 꿈꾼다
54	포항중앙고등학교	8.16.(수)	김학수 (서강대)	과학기술의 미래와 유망분야
55	창동고등학교	8.18.(금)	김세권 (한국해양대)	해양생명공학의 현재와 미래
56	곤지암고등학교	8.23.(수)	김영하 (KIST)	새 삶을 주는 인공장기
57	경문고등학교	8.30.(수)	이창하 (서울대)	수질오염과 수처리공학
58	상산고등학교	9.01.(금)	신동혁 (한양대)	과학, 기술 그리고 우리의 삶
59	반송고등학교	9.12.(화)	권중호 (경북대)	4차산업혁명시대, 농생명과학도의 꿈
60	수원칠보고등학교	9.15.(금)	이승원 (성균관대)	의료 빅데이터를 통한 건강 및 질병분석

회차	학교명	강연일시	연사	강연제목
61	세화고등학교	9.20.(수)	고승환 (서울대)	웨어러블 전자기기
62	영남고등학교	9.20.(수)	이정원 (서울대)	간세포가 정상적으로 기능하지 못하면?
63	여수여자고등학교	9.20.(수)	김영식 (서울대)	인류를 구한 의약품은 신이 내렸을까?
64	흥진고등학교	9.22.(금)	이승원 (성균관대)	의료 빅데이터를 통한 건강 및 질병분석
65	대전중앙고등학교	9.27.(수)	강계원 (KAIST)	생명현상의 이해와 인류의 미래
66	화순고등학교	10.04.(수)	진정일 (고려대)	화학이 가져다 준 신비한 고분자 세계
67	유신고등학교	10.13.(금)	성단근 (KAIST)	2050년, 탈탄소사회로의 길 또는 2050년 대비 인류의 에너지 문제
68	영등포고등학교	10.16.(월)	이영백 (한양대)	미래과학기술의 꿈 - 투명망토의 진실
69	세종과학고등학교	10.20.(금)	신동혁 (한양대)	과학기술 그리고 우리의 삶
70	잠신고등학교	10.30.(월)	이강용 (연세대)	기계공학 소개와 전공 선택의 유의사항
71	방산고등학교	10.31.(화)	김철성 (국민대)	화성에는 물이 있을까?
72	용인한국외대부설고교	10.31.(화)	노준석 (POSTECH)	꿈의 신소재 메타물질을 이용한 공상과학의 구현
73	해남고등학교	11.1.(수)	노준석 (POSTECH)	꿈의 신소재 메타물질을 이용한 공상과학의 구현
74	북일고등학교	11.02.(목)	이우영 (KIAS)	단상을 통해 조망하는 수학적 담론
75	경북일고등학교	11.09.(목)	장윤석 (UNIST)	Small Habbits for a Big Life
76	은평고등학교	11.03.(금)	이광호 (고려대)	건물 에너지 개요 및 저감 기술
77	늘푸른고등학교	11.07.(화)	김성철 (KAIST)	고분자 재료
78	신성여자고등학교	11.24.(금)	정진호 (덕성여대)	위대하고 위험한 약 이야기
79	중앙여자고등학교	12.20.(수)	이광호 (고려대)	건물 에너지 개요 및 저감 기술

한림콜로키엄 개최 결과

제132회		농수산 과학기술 혁신을 통한 삶의 질 개선			
주관	농수산학부	일자	2. 10.(금)	장소	제주호텔 시리우스
사회·좌장	전유진 제주대학교 교수				
발제자	박기훈 경상국립대학교 교수		정원교 부경대학교 교수		
	이우균 고려대학교 교수		이현규 한양대학교 교수		

제133회		우리나라 음식이 과연 몸에 해로운 만큼 맵고 짭가?			
주관	농수산학부	일자	3. 2.(목)	장소	호서대학교 벤처대학원
사회	강순아 호서대학교 교수				
좌장	신동화 전북대학교 교수				
연사	권대영 호서대학교 교수		박건영 차의과학대학교 교수		
	채수완 전북대학교 명예교수		최낙언 편한식품 대표		

제134회		우리나라 공학분야 R&D의 현재와 미래			
주관	공학부	일자	4. 11.(화)	장소	엘타워(양재)
사회	김용권 서울대학교 교수		박효선 연세대학교 교수		
기조강연	오준호 KAIST 교수				
연사	고승환 서울대학교 교수		권일한 한양대학교 교수		
	김광호 부산대학교 교수		김재국 전남대학교 교수		
	박재형 성균관대학교 교수		안성훈 서울대학교 교수		
	차형준 POSTECH 교수		한홍남 서울대학교 교수		
	홍용택 서울대학교 교수				

제135회

호남·제주 지역 최신 연구 동향

주관	호남·제주교류회	일자	5. 26.(금)	장소	한국전력공사 에너지신기술연구소
좌장	박상철 전남대학교 교수 (의약학부)	정명호 전남대학교 교수 (의약학부)			
	문승현 GIST 교수 (공학부)	이재석 GIST 교수 (공학부)			
연사	국 현 전남대학교 교수 (의약학부)	김익수 전북대학교 교수 (농수산학부)			
	김재민 전남대학교 교수 (의약학부)	김형룡 전북대학교 교수 (의약학부)			
	문승현 GIST 교수 (공학부)	민정준 전남대학교 교수 (의약학부)			
	박성주 KENTECH 교수 (공학부)	안영근 전남대학교 교수 (의약학부)			
	이재석 GIST 교수 (공학부)	전장수 GIST 교수 (이학부)			
	차연수 전북대학교 교수 (농수산학부)	채한정 전북대학교 교수 (의약학부)			
	최원용 KENTECH 교수 (공학부)	한윤봉 전북대학교 교수 (공학부)			

제136회

과학기술정책 최근 연구 이슈

주관	정책학부	일자	6. 29.(목)	장소	엘타워(양재)
사회·좌장	김영배 KAIST 교수				
연사	김소영 KAIST 교수	김학수 서강대학교 명예교수			
	박주영 서울대학교 교수				



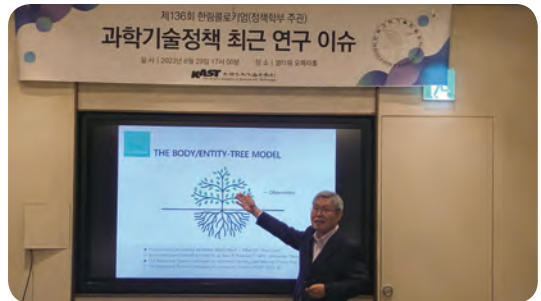
132회 한림콜로키엄



133회 한림콜로키엄



134회 한림콜로키엄



136회 한림콜로키엄

국제교류 및 협력



한국과학기술한림원은

각국 한림원 및 국제기구와 지속적인 교류와 협력을 통해 우리나라 과학기술의 국제 위상을 강화하고, 전 세계 문제 해결을 위해 기여하고 있습니다. 과학기술 국제기구 및 세계 각국 과학한림원과의 네트워크를 바탕으로 양자 간 또는 다자 간 과학기술협력체제를 구축하고 과학기술 민간외교의 중추적 리더로 활약하고 있습니다.



주요 국가와의
긴밀한 네트워크 구축
외국한림원과의 공동심포지엄
3회



과학기술
국제기구 활동
국제회의
4회



아시아 지역의
지속가능한 발전 선도
AASSA
사무국



노벨상 수상자와 청중의
미래 지향적 토론회
Nobel Prize Dialogue
Seoul 2023

한눈에 보는 ‘국제교류 및 협력’ 성과



올해 노벨과학상의
학문적 업적 조명
Nobel Memorial
Program



세계적 연구자의
국제적 인지도 강화
기초과학네트워킹센터



국내의 석학 초청,
분야별 최신 연구 동향 공유
국제심포지엄 및 워크숍
3회

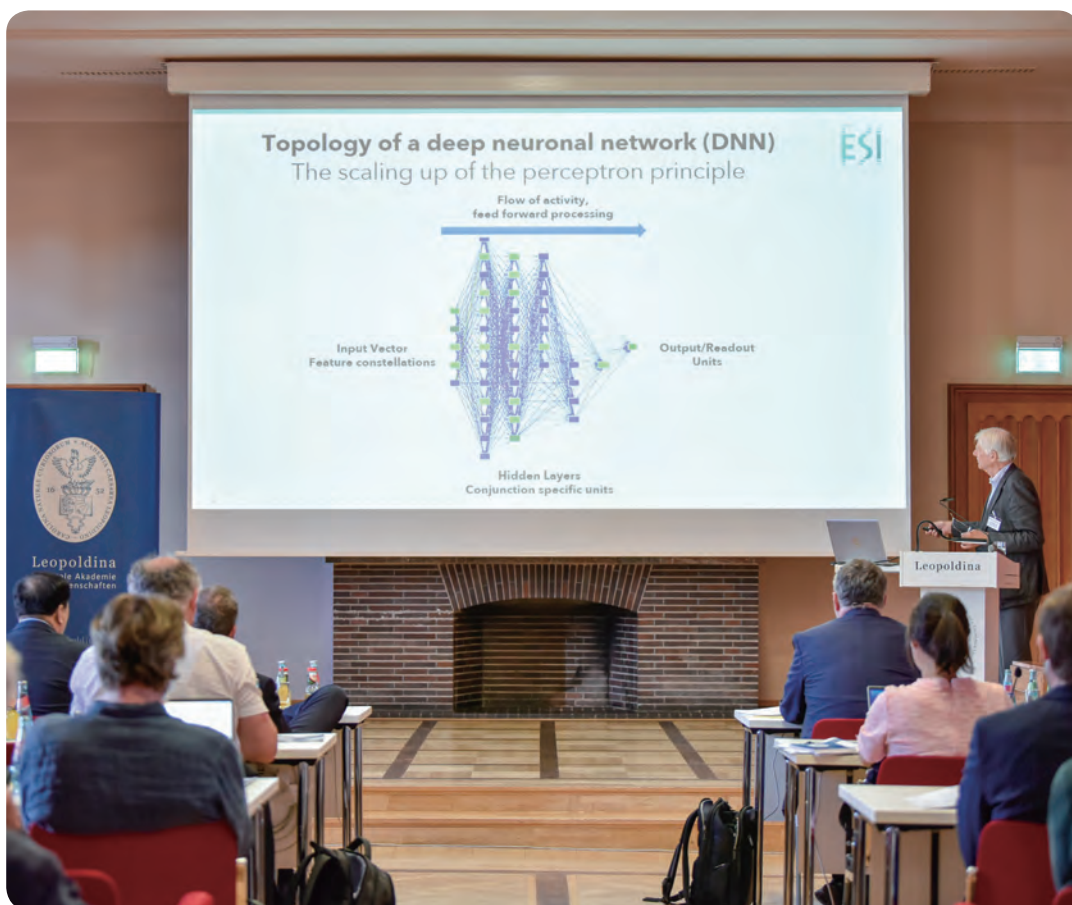


우수한 젊은 과학자의
국제교류 기회 확대
린다우 노벨상 수상자 회의
3인 참석 지원

국제과학기술기구(아카데미)와의 협력

- ❶ 과학기술 민간외교 활성화 및 우리나라 리더십 강화
- ❷ 국제과학기술기구에서 한국과학기술계의 목소리 전달
- ❸ 석학급 과학자의 학술교류 및 네트워크 구축 도모

한림원은 세계 각국 과학한림원과 협력체계를 구축하고 지속적으로 연구·정책 교류를 지속함으로써 한국 과학의 국제적 위상을 높이는 데 기여하고 있습니다. 올해도 영국·독일·이스라엘 등과 양자 간 공동심포지엄을 개최했으며, 국제과학기술기구에서 한국 과학기술계의 목소리를 대변했습니다.



—외국한림원과의 공동심포지엄—

⚙ The 6th UK-Korea Research Conference

일 자	3. 22. ~ 23.	
장 소	대한민국 평창	
주 제	양자물질(Quantum Materials), 감염병(Infectious Disease)	
참 석 자	양국 한림원 회원 및 관련 분야 전문가 50여 명	
(영 국)	Peter Knight Imperial College London 좌장 Helena Knowles Univ. of Cambridge 좌장 Roy Anderson Imperial College London 좌장 Carolyn Vegvari Imperial College London 좌장 Michael Cuthbert National Quantum Computing Centre Vladimir Falko Univ. of Manchester 김명식 Imperial College London Alexander Tzalenchuk Royal Holloway Univ. of London Cristian Bonato Heriot Watt Univ. Edward Laird Lancaster Univ. John Jarman Nu Quantum Tina Müller Toshiba Erik Volz Imperial College London Rosanna Peeling London School of Hygiene and Tropical Medicine Chris Jewell Lancaster Univ. Fergus Cumming UK Health Security Agency Vicky Hunt Univ. of Bath Oliver Watson London School of Hygiene and Tropical Medicine Pietro Sormanni Univ. of Cambridge Gregory Milne Royal Veterinary College	
(한 국)	염한웅 POSTECH (이학부 정회원) 좌장 김근수 연세대학교 (이학부 차세대회원) 좌장 Andreas Heinrich IBS 정연옥 성균관대학교 김도현 서울대학교 (이학부 차세대회원) 김준성 POSTECH (이학부 차세대동문회원) 안재욱 KAIST 이정현 한국과학기술연구원 이길호 POSTECH (이학부 차세대회원) 양범정 서울대학교 (이학부 차세대회원) 신의철 KAIST (의약학부 정회원) 좌장 최제민 한양대학교 (이학부 차세대동문회원) 좌장 강창울 (주)셀리드 김성한 서울아산병원 최영기 충북대학교 이호영 IBS 정재훈 가천대학교 정현정 KAIST 노지윤 고려대학교 정민경 IBS	

🔗 영국과의 교류 현황

KAIST는 Royal Society와 1998년 협약을 맺고 몇 차례 공동심포지엄을 개최한 바 있다. UK-Korea Research Conference는 기존에 Royal Society와 IBS(기초과학연구원)가 총 3회 개최했던 공동 컨퍼런스로서, 2019년부터 한국과학기술한림원이 참여하는 삼자 컨퍼런스로 변경 개최 중이다.

❖ 제2회 한·이스라엘한림원 공동심포지엄 (The 2nd KAST-IASH Bilateral Symposium)

일 자	5. 22. ~ 23.
장 소	대한민국 서울
주 제	과학과 기술의 교차점 (When Science Meets Technology)
참 석 자	양국 한림원 회원 및 관련 분야 전문가 등 25명
(이스라엘)	Yonina Eldar The Weizmann Institute 조직위원 Beena Kalisky Bar Ilan Univ. (이스라엘영아카데미 회장) 조직위원 Michal Feldman TAU (이스라엘영아카데미 회원) Noam Nisan The Hebrew Univ. (이스라엘한림원 회원) Ruth Scherz-Shouval The Weizmann Institute (이스라엘영아카데미 회원) Itay Halevy The Weizmann Institute (이스라엘영아카데미 회원) Ashraf Brik Technion (이스라엘영아카데미 회원) Yael Hanin TAU (이스라엘영아카데미 회원) Joseph Kost Ben Gurion Univ. (이스라엘한림원 회원)
(한 국)	주태하 POSTECH (이학부 정회원) 조직위원 이현정 한국과학기술연구원 (공학부 차세대회원) 조직위원 현택환 서울대학교 (공학부 정회원) 노준석 POSTECH (공학부 차세대회원) 남창희 GIST 이경한 서울대학교 (공학부 차세대회원) 박남규 성균관대학교 (이학부 정회원) 선정운 서울대학교 (공학부 차세대회원) 박문정 POSTECH (이학부 차세대동문회원) 주영석 KAIST (의약학부 차세대회원)



🌱 이스라엘과의 교류 현황

KAST와 IASH(Israel Academy of Sciences and Humanities)는 2000년 MoU 체결 이후 ‘한·이스라엘한림원 과학자 교류’ 프로그램 등을 운영하여 협력해 왔으며, 2017년에는 이스라엘 정부 초청으로 Y-KAST 회원들이 이스라엘을 방문하여 현지 연구자들과 교류한 바 있다. 다양한 주제로 더 많은 양국 과학자의 참여와 지속적 교류를 위해 2022년부터 양국을 오가며 공동심포지엄을 개최 중이다. 특히 올해는 양국 간 개최 목적과 방향 등을 협의한 결과에 따라 특정분야에서 주제를 선정하여 관련 분야 전문가들만 참여하는 형태가 아니라 자연과학부터 공학까지 다양한 분야에서 최고 수준의 연사들이 발제하는 것으로 추진되었으며, 최신 과학기술을 어떻게 실생활에 활용할 수 있는지를 중심으로 경계없는 발표와 토론이 진행됐다. 또한 양국의 젊은 과학자 참여율을 확대했다.

❖ 제7회 한국·독일한림원 공동심포지엄 (The 7th KAST-Leopoldina Bilateral Symposium)

일 자	6. 28. ~ 29.
장 소	독일 할레
주 제	Advances in Brain Research
참 석 자	양국 한림원 회원 및 뇌 연구 전문가 총 23명
(독 일)	Gerald Haug 독일레오폴디나 한림원장 Ulla Bonas 독일레오폴디나 부원장 Hans Schöler Max Planck Institute (독일레오폴디나 회원) 조직위원장 Christine Klein Univ. of Lübeck (독일레오폴디나 회원) Dietmar Schmitz Charité Universitätsmedizin Berlin (독일레오폴디나 회원) Elisabeth Binder Max Planck Institute (독일레오폴디나 회원) Juliane Winkelmann Helmholtz Institute for Neurogenetic (독일레오폴디나 회원) Jürgen Knoblich Institute of Molecular Biotechnology, Vienna, Austria Klaus-Robert Müller BIFOLD (독일레오폴디나 회원) Moritz Helmstaedter Max Planck Institute Steven A. Goldman Univ. of Rochester Medical Center Wolf Singer Ernst Strüngmann Institute (독일레오폴디나 회원)
(한 국)	유옥준 한국과학기술한림원 원장 강봉균 서울대학교 (이학부 정회원) 조직위원장 김진현 한국과학기술연구원 김 철 KAIST 김태경 POSTECH 백자현 고려대학교 신근유 서울대학교 우충완 성균관대학교 이수현 서울대학교 이정호 KAIST (의약학부 차세대회원) 이진아 한남대학교 이창준 IBS



 독일과의 교류 현황

Leopoldina(German National Academy of Sciences Leopoldina)는 연방한림원으로 각 지역에 있는 8개 한림원을 대표한다. KAST는 Leopoldina와 2012년 MoU를 체결하고 2013년부터 매년 양국을 오가며 AI, 로봇, 바이오이미징 등을 주제로 공동심포지엄을 개최해왔다. COVID-19로 2년 간 연기된 학술교류가 2022년부터 재개되었다.

국제회의 및 글로벌 네트워크 활동

CES 2023



주 최	미국소비자기술협회 (Consumer Technology Association, CTA)
일 자	1. 5. ~ 8.
장 소	미국 라스베이거스
참 가 국 참가기업	150여 개 국가, 약 3,500여 개 기업 · FortuneGlobal 500대 기업 중 284개 기업 참여 · Interbrand 100대 기업 중 85개 기업 참여 · 국내 주요 대기업으로는 현대, 삼성, SK, LG 등 참여
출 장 자	유욱준 원장
활동내용	매경 CES포럼, POSTECH 젊은과학자 간담회, 조선일보 바이오 좌담회 등 참석

CES(Consumer Electronics Show)

독일 IFA, 스페인 MWC와 함께 세계 3대 IT 전시회로 꼽힌다. IT 산업을 중심으로 자동차, 우주항공, 식품, 해양 등 다양한 산업을 넘나드는 최신 기술 트렌드를 파악할 수 있는 세계 최대 가전·IT 박람회다.

제14회 국제한림원·학회인권네트워크 총회



주 최	국제한림원·학회인권네트워크 (IHRN)
주 관	남아프리카공화국과학한림원 (The Academy of Science of South Africa, ASSAf)
일 자	6. 6. ~ 8.
장 소	남아프리카공화국 프리토리아
참 석 자	IHRN 회원국 대표단
출 장 자	유욱준 원장 이창희 총괄부원장
활동내용	'Equity in Global Collaborations', 'Gender Equality and Gender-Based Violence', 'Addressing Stigma and Discrimination', 'Safeguarding Academic Freedom', 'Advancing Social Justice through Promotion of Access to Health Care' 등 주제에 대한 세션 및 각국의 인권침해 사례 관련 토의 참여

International Human Rights Network of Academies and Scholarly Societies (IHRN, 국제한림원·학회인권네트워크)

IHRN은 미국과학·공학·의학한림원(NASEM)의 인권위원회를 주축으로 1993년 설립됐으며, 현재 미국, 네덜란드, 스웨덴, 이탈리아, 프랑스, 스위스, 영국, 스리랑카, 모로코, 대만, 독일 등을 비롯해 세계 90여 개국 한림원이 참여 중이다. 2년에 한 번 총회를 열어 각국의 과학기술인 인권 현황을 점검하고 의제를 설정하며, 인권침해의 사례 발생 시 IHRN 차원의 긴급캠페인(Action Alerts) 등을 실시해 이들을 보호하고 있다. KAST는 2013년 IHRN에 가입하여 활동 중이며, 2018년에 '제13회 국제한림원·학회인권네트워크 총회'의 개최국으로서 '과학, 그리고 나아갈 권리'를 주제로 회의를 주관한 바 있다.

❖ 제20회 STS Forum 연례회의



주 최	STS Forum 재단
일 자	10. 1. ~ 3.
장 소	일본 교토
참 석 자	과학, 기술, 정책, 기업계 등 약 1,500여 명의 글로벌 리더
출 장 자	유옥준 원장
활동내용	연례회의의 참석을 통해 국제과학계의 최신 이슈를 접하고 각국 한림원 대표 회의인 APM(Academy of Science Presidents' Meeting)에서 '세계 해양 자원 보존'을 주제로 국내 과학계 의견 전달, 국제 리더급 그룹에서 한국 과학의 위상을 높임

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 의원인 Koji Omi의 주도로 일본과 미국, EU을 중심으로 자문위원회를 구성하여 2004년 11월에 제1차 회의를 개최한 이래, 매년 10월 교토에서 열리고 있다.

❖ 제22차 아시아학술회의(SCience Council of Asia) 총회 및 학술대회



주 최	대한민국학술원, 한국과학기술한림원
일 자	10. 19. ~ 20.
장 소	서울대학교 호암교수회관
주 제	지속가능성, 회복탄력성과 인류복지를 위한 과학 (Science for Sustainability, Resilience and Human Well-being)
참 석 자	초청연사 7명 외 병행세션 연사 80여 명 등 총 250여 명
기조연설자 (국 외)	Abul Kalam Azad Chowdhury 방글라데시한림원 회장 Satryo Soemantri Brodjonegoro 인도네시아한림원 前 원장 Kaoru Kitajima 교토대학교 교수 (일본학술회의 회원) 등 120여 명
(국 내)	반기문 前 UN 사무총장 김경동 대한민국학술원 회원 유영숙 기후변화센터 이사장 등
활동내용	10개 세부 주제별 80여 건(구두 40여 건, 포스터 40여 건) 연구 성과 발표, '지속가능한 발전을 위한 과학기술'을 포함한 총 8개 분과와 '아시아 지역의 탄소중립계획 및 기후 회복력' 및 '아시아의 시각으로 본 지속가능성 과학'을 주제로 한 특별분과 운영 후 각국 학자들의 발표와 토론 진행

SCA(Science Council of Asia)

학술교류와 협력을 통해 아시아 지역의 지속가능한 발전과 삶의 질 향상을 도모하기 위하여 2000년도에 설립되었으며, 현재 아시아 지역 18개국, 31개 기관이 소속되어 있다

—Sweden-Korea Nobel Memorial Program 2023

‘스웨덴-대한민국 노벨 메모리얼 프로그램’은 스웨덴의 저명한 대학 관계자들로 구성된 방한단 30여 명을 포함하여, 한국 유수의 대학 관계자와 과학, 기술, 인문학 전문가 및 학생들이 한자리에 모여 올해의 노벨상에 대한 성찰과 양국의 고등교육과 과학기술을 주제로 대화를 주고받는 플랫폼이다. 프로그램의 일환으로 개최되는 ‘노벨 메모리얼 프로그램 심포지엄’은 올해 노벨상 수상 분야의 스웨덴과 대한민국의 전문가들이 연사 및 토론자로 참여하여 수상자들의 연구성과를 발표하고, 노벨상 연구가 미래에 제시하는 의미와 우리 일상에 미치는 영향을 토론하는 행사다. 한림원은 심포지엄에서 과학 세션의 주관을 맡아 각 분야의 한국 전문가를 추천했다. 2023년 노벨 물리학·화학·생리의학상을 수상한 ‘변혁을 가능하게 한 과학기술의 발견 - mRNA, 아토초 과학, 양자점(퀀텀닷)’에 대해 강연하고, 그 과학적 발전이 가져올 진보를 조명했다.

❖ Sweden-Korea Nobel Memorial Program 2023

주 최	주한스웨덴대사관
공동 주관	한국과학기술한림원
일 자	11. 22.
장 소	서울대학교 문화관 중강당
참 석 자	[스웨덴] Daniel Wolvén 주한스웨덴대사 [한국] 유욱준 원장
스웨덴 연사	[생리의학] Katrine Riklund Umeå Univ. [물리학] Anne-Lise Viotti Lund Univ. [화학] Johan Rockberg KTH
국내 연사	[생리의학] 정선주 단국대학교 [물리학] 박규환 고려대학교 (이학부 정회원) [화학] 박정원 서울대학교 (공학부 차세대회원)



국제심포지엄

- ▶ 세계 우수 연구 집단 간 인적네트워크 형성
- ▶ 현안 과제 심포지엄 성과를 기반으로 정책 개발 기여
- ▶ 국내 우수한 연구성과 소개 및 국제적 인지도 향상

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

— 한림국제심포지엄 (KAST International Symposium) —

한림국제심포지엄은 국제과학기술계 주요 이슈를 주제로 선정하고 국내외 전문가가 참여하는 공개 심포지엄이다. 2023년에는 국내외 한인과학기술자 간 네트워크 활동을 통해 공동 연구 및 협력을 장려하고, 한국과학기술의 미래를 위한 한림원과 재미한인과학기술자협회의 협력 방안을 논의하기 위한 자리가 마련되었다.

제54회	한국 과학기술의 미래
주 최	한국과학기술한림원·재미한인과학기술자협회 (KSEA)
일 자	7. 3.
장 소	한림원회관 성영철홀
참 석 자	김영기 회장 (시카고대학교 교수) 및 전·현직·차기 회장단 14명, 유욱준 원장 및 한림원 회원 약 30여 명



— 노벨프라이즈 다이얼로그 서울 2023 (Nobel Prize Dialogue Seoul 2023) —

한국과학기술한림원은 과학기술에 대한 국민적 이해와 공감대를 형성하고 미래 과학인재들에게 영감을 제공하기 위해 노벨상 수상자 초청강연 등을 개최하고 있다. 노벨상 수상자들의 학술적 업적과 연구자로서의 삶, 과학기술 발전과 사회적 영향력 등을 주제로 한 노벨상 대중강연은 중·고등학교 학생과 대학(원)생을 비롯한 많은 국민들에게 큰 호응을 얻고 있다. 2023년에는 노벨프라이즈 다이얼로그 서울을 개최하여 노벨상 수상자 5인을 비롯한 세계적 석학들이 한국 대중들과 함께 '미래 교육'과 '과학기술의 발전이 교육에 미치는 영향' 등을 토론하는 자리를 마련했다. 1,306명의 청중들이 현장에 참석하여 강연과 토론을 경청하고 때때로 대화에 참여했다.

Nobel Prize Outreach

노벨재단 산하의 대표적인 가치확산기관으로서 노벨상의 가치와 성과에 대한 지식을 전파하고, 알프레드 노벨의 비전과 유산에 맞춰 과학, 문화, 평화에 대한 대중들의 관심을 고취하는 다양한 사업을 추진한다.

Nobel Prize Dialogue

노벨상 시상식 주간(Nobel Week)에 스웨덴에서 개최하는 'Nobel Week Dialogue'의 해외 특별행사로써 노벨상 수상자를 포함한 세계적 석학이 글로벌 이슈에 대한 대담을 통해 청중과 소통하는 융합적·발전적 토론회다. 전일 행사(1-Day)로 진행되며 일방적으로 지식을 전달하는 기존 방식과 달리 청중과 함께 대화하는 형태다.



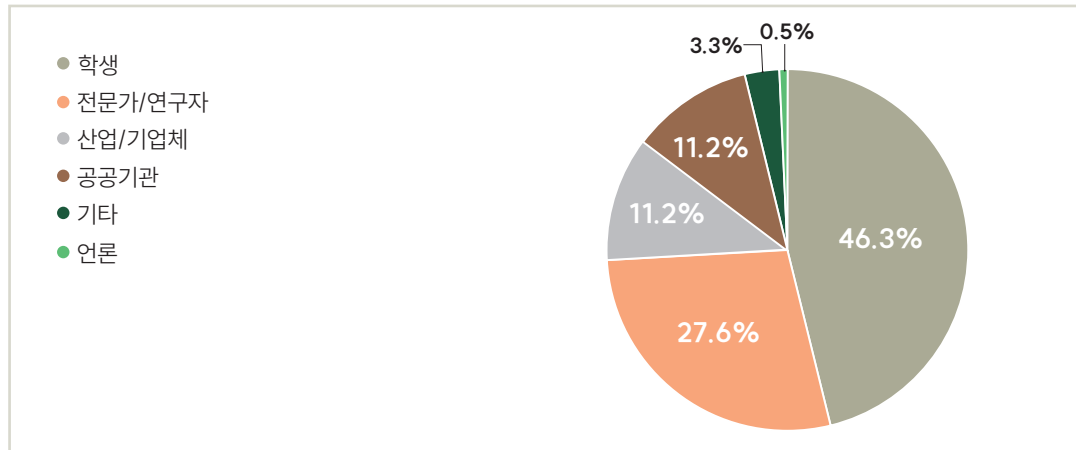
☞ 행사 개요

공동 개최	한국과학기술한림원, 노벨프라이즈 아웃리치 (Nobel Prize Outreach)
일 자	9. 24.
장 소	서울 코엑스 오디토리움
주 제	미래교육: 과학과 기술 탐구 (Future Learning: Exploring Science and Technology)
참 석	노벨상수상자 5인 등 국내외 연사 25인 학생, 교육자, 연구자, 기업인 등 청중 1,306명
주요 인사 및 연사 (국 외)	Michael Levitt Stanford Univ. (2013년 노벨화학상) George Smoot HKUST (2006년 노벨물리학상) Konstantin Novoselov Univ. of Manchester (2010년 노벨물리학상) Hartmut Michel Max Planck Institute (1988년 노벨화학상) Joachim Frank Columbia Univ. (2017년 노벨화학상) Anant Agarwal edX Liz Cho Vientiane International School Anna D'Addio UNESCO Lin Goodwin Boston College Bhanu P. Jena Wayne State Univ. Dzul Razak International Islamic Univ. Malaysia Pasi Sahlberg Univ. of Melbourne Vidar Helgesen Nobel Foundation Adam Smith Nobel Prize Outreach Laura Sprechmann Nobel Prize Outreach
(국 내)	김기남 한국공학한림원 (공학부 정회원) 노정혜 서울대학교 (이학부 정회원) 박경렬 KAIST 박문정 POSTECH (이학부 차세대회원) 봉미미 고려대학교 송세련 경희대학교 신성철 KAIST (이학부 정회원) 오세정 서울대학교 (이학부 정회원) 최은영 한국과학영재학교 최재봉 성균관대학교

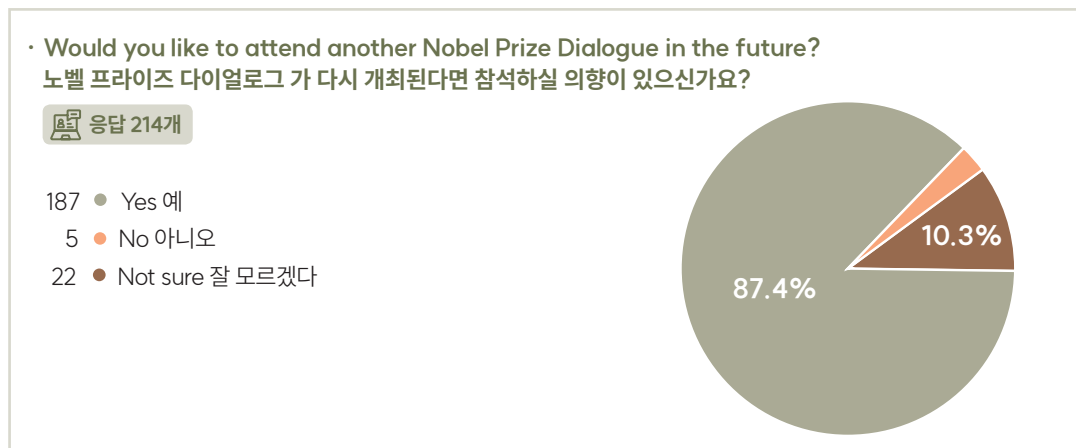
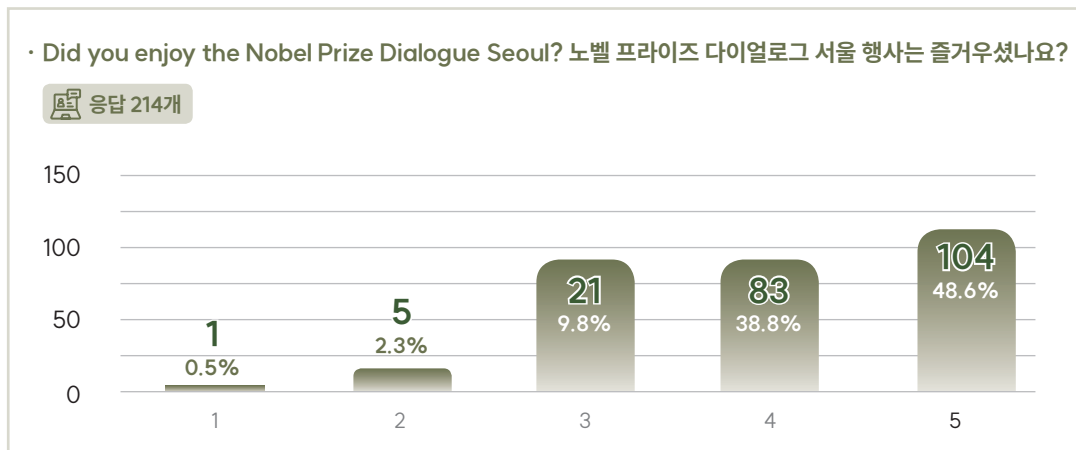


행사 결과

> 역대 최대 청중인 1,306명 참여



> 청중 87.4%, "NPD 다시 개최되면 참석하겠다" 응답



과학기술자 국제교류

- ❶ 세계 우수 연구 집단 간 인적네트워크 형성
- ❷ 국내 우수한 연구성과 소개 및 국제적 인지도 향상

한림원은 국제기구와의 학술교류, 주요인사의 초청, 방한 인사 활용 등을 통하여 해외 석학과 국내 과학자의 인적 네트워크를 넓히고 국제적 영향력 강화에 기여합니다. 2023년에는 1회의 Frontier Scientists Workshop을 통해 세계적 수준의 해외석학들과 연구 협력 네트워크를 구축하고 국제 공동연구를 하도록 촉진하고, 우수한 젊은 과학자 3인을 린다우 노벨상 수상자회의에 참석하도록 지원했습니다.

— 린다우 노벨상 수상자회의 —

❷ 72nd Lindau Nobel Laureate Meetings



일 자	6. 25. ~ 30.
장 소	독일 린다우
분 야	생리·의학(Physiology/Medicine)
출 장 자	김민섭 성균관대학교 김은지 서울대학교 이예담 고려대학교

🌱 린다우 노벨상 수상자회의(The Lindau Nobel Laureate Meetings)

물리·화학·생리학 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 협력기관으로서 매년 최대 네 명의 젊은 과학자를 추천하고 최종 선발된 인원의 행사 참여를 지원한다.



Frontier Scientists Workshop

제44회		Packaging Nanotechnology in Functional Foods and Pharmaceuticals for Future Human Wellness
일 자	6. 20. ~ 21.	
장 소	스웨덴 스톡홀름	
국외 참석자	Mikael Hedenqvist KTH 좌장 Alexandra Teleki Uppsala Univ. 좌장 Mikael Skrifvars Univ. of Borås Karin Schroen Wageningen Univ. Anette Müllertz Univ. of Copenhagen Mükerrem Betül Yerer Aycan Univ. of Erciyes	
국내 참석자	이창희 총괄부원장 박현진 고려대학교 (농수산학부 정회원) 좌장 배호재 건국대학교 (농수산학부 차세대동문회원) 좌장 서영준 서울대학교 (의약학부 정회원) 좌장 백정흠 가천대학교 유봉규 가천대학교 최미정 건국대학교	

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.



아시아과학한림원연합회(AASSA)

- ❶ 아시아 지역 내 중저소득국가의 국제학술행사 개최 경험 확대
- ❷ 특별위원회(과학교육, 지속가능성, 여성과학자 등) 운영 지원 및 시상사업 운영



아시아과학한림원연합회(The Association of Academies and Societies of Sciences in Asia)는 한·중·일 3국과 러시아, 인도, 터키 등 아시아와 오세아니아 지역 30개국, 33개 과학학술진흥조직이 가입한 아시아 최대 과학기술 국제기구입니다. 한림원은 AASSA 사무국 운영을 통해 AASSA의 모든 활동을 행정적으로 지원하는 등 아시아 과학기술 네트워크의 기반이자 연구개발의 구심체 역할을 담당하고 있습니다.

2023년에는 튀르키예, 인도네시아, 스리랑카, 방글라데시 등에서 AASSA Regional Workshop 개최를 지원했습니다.

— 아시아지역 제휴 네트워크 활동 —

❷ 국제한림원연합회 Regional Network 사무국 회의

일 자	3. 6. ~ 3. 7.
장 소	이탈리아 트리에스테 IAP 사무국
국내 참석자	유장렬 AASSA 사무총장
주요 내용	· AASSA(아시아), EASAC(유럽), NASAC(아프리카), IANAS(아메리카) 등 공식 지역 네트워크 사무국 대표단과 IAP이탈리아 및 워싱턴 사무소 담당자 등 참석 · IAP 거버넌스 및 2023년 주요사업 안내 · IAP 주요사업 결과 공유 및 개선점 논의 · 각 지역네트워크별 2023년 사업계획 발표 및 토의, 협력 방안 논의

국제한림원연합회(InterAcademy Partnership, IAP for Science)

1993년 설립된 세계 최대 과학기술 국제기구로서 100개국 이상에서 149개 기관이 가입되어 있다. 대륙별로 4개의 공식 지역 네트워크(IAP Affiliated Regional Network)를 선정하여 회원국에 대한 효율적인 자원과 참여 활성화를 도모하고, 글로벌 이슈를 주제로 공동 연구 프로젝트 등을 수행 중이다.

— AASSA 운영 성과 —

:: AASSA 회장 방한 사무국 회의

일 자	4. 2. ~ 4. 4.
장 소	한국과학기술한림원회관, KAIST 등
참 석 자	Ahmet Nuri Yurdusev AASSA 회장 (Middle East Technical Univ. 교수, 튀르키예과학한림원 회원) 이무하 AASSA 이사 유장렬 AASSA 사무총장 유옥준 원장 한용만 KAIST 교수 (농수산학부 정회원)
주요 내용	AASSA 활동 및 신규 프로젝트 준비를 위한 협업 방안 논의 등

:: 2023년도 제1차 AASSA 이사회

일 자	4. 28.
장 소	튀르키예 이스탄불
국내 참석자	이무하 AASSA 이사 유장렬 AASSA 사무총장
주요 내용	타 기관 파트너십, AASSA 자체 자금 활용안 등 논의

:: 2023년도 제2차 AASSA 이사회 개최

일 자	11. 29.
장 소	한림원 3층 라운지(온라인)
국내 참석자	김유항 前 회장 이무하 AASSA 이사 유장렬 AASSA 사무총장
주요 내용	2023년 AASSA 활동내역 보고 및 2024년 활동계획

:: 2023년 제1차 AASSA 임시 이사회(제2차 이사회 후속회의)

일 자	12. 21.
장 소	온라인
국내 참석자	이무하 AASSA 이사 김유항 AASSA 前 회장 유장렬 AASSA 사무총장
주요 내용	AASSA 자체 자금 활용안 및 2024년 계획 중 제안서 선발 등

— AASSA Regional Workshop 지원

:: AASSA-TUBA Joint Symposium

일 자	4. 28. ~ 4. 29.
장 소	튀르키예 이스탄불(온라인 병행)
주 관	AASSA, 터키과학한림원(TÜBA)
주 제	The Role of Science Academies towards the Future of Basic Sciences
국내 참석자	유장렬 AASSA 사무총장 이무하 AASSA 이사
주요 내용	· 아시아 중등학교의 포괄적이고 평등한 기초 과학교육의 중요성 · 글로벌 문제에 대처하기 위한 과학 아카데미의 기초 과학연구 촉구

:: AASSA-AIPI Hybrid Seminar

일 자	6. 20. ~ 6. 21.
장 소	인도네시아 자카르타(온라인 병행)
주 관	AASSA, 인도네시아과학한림원(AIPI)
주 제	Science Literacy in the Digital Era
국내 참석자	유장렬 AASSA 사무총장 김학수 서강대학교 명예교수 (AASSA-SHARE 특별위원, 정책학부 중신회원)
주요 내용	· 과학 연구, 교육, 리터러시의 중요성과 지속가능한 발전 목표와의 관련성 강조 · 과학 리터러시 강화 및 지식 확산을 통해 지역사회 및 분야 내에서 지속 가능하고 통합된 성장 지원을 위한 협력 행동계획 수립

:: AASSA-NASSL International Workshop

일 자	7. 6. ~ 7. 8.
장 소	스리랑카 콜롬보(온라인 병행)
주 관	AASSA, 스리랑카과학한림원(NASSL)
주 제	Institutionalising Science Advice to Governments
국내 참석자	정선양 건국대학교 교수 (한림원 정책연구소장)
주요 내용	· 과학 자문 체계에 대한 문서화 및 분석 강화, 정부에 과학 자문 제도화를 촉구하는 '콜롬보 선언문' 작성 및 공표 · 다른 지역에서도 활용할 수 있는 '콜롬보 프레임워크'를 구축하여 정부에 대한 과학 자문의 제도화를 촉진하는 프로세스 개발

AASSA-BAS Hybrid Workshop

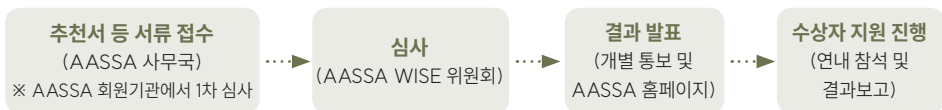
일 자	10. 7. ~ 10. 8.
장 소	방글라데시(온라인 병행)
주 관	AASSA, 방글라데시과학한림원(BAS)
주 제	Nature for Sustainable Development
국내 참석자	없음
주요 내용	· 지속가능한 개발에 필요한 천연자원으로써의 자연과 관련된 문제 인식, 영향, 해결방안 등 강연 · 국가과학아카데미의 역할에 대한 패널 토론 · 국내외 참가자들의 지속가능하고 포용적인 성장을 지원하기 위한 협력방안 도출

시상사업 제정 및 운영지원

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

- 제정배경** 김유항 인하대학교 명예교수는 AASSA 사무총장(2012~2016) 및 회장(2016~2021) 활동 중 중·저소득국 여성들이 과학자로서 성장하는 데 여러 제약이 있는 현실을 안타깝게 여겨 이들을 지원하고자 매년 1만 달러씩 10년간 총 10만 달러(한화 약 1억 3,200만 원) 기부를 약정
- 시상목적** 경력 초기의 아시아 젊은 여성과학자들이 국제 학술행사에 참석하여 독창적인 연구결과를 발표할 수 있도록 지원
- 추천권자** 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** 연 5인/최대 2,000달러 이내에서 왕복 항공료, 등록비, 체재비 등

진행절차



- 수상자명단**
 - Dr. Ang Chee Wei (Malaysia)
 - Dr. Nor Hanimah Kamis (Malaysia)
 - Dr. Tahirah Yasmin (Bangladesh)
 - Dr. Ochirkhuyag Altantuya (Mongolia)
 - Dr. Dissanayake Mudiyansele Pavan Dulanja Dissanayake (Sri Lanka)

기초과학네트워킹센터

❶ 선도연구자들의 성과에 대한 체계적·전략적 지원 시스템

❷ 세계정상급 연구자 네트워크 및 교류 지원

한림원은 과학기술정보통신부가 추진하는 '우수연구자 교류지원사업(BrainLink)'의 주관기관으로 선정되어 성공적 사업수행을 위해 '기초과학네트워킹센터'를 발족했습니다. 기초과학네트워킹센터는 우리나라 과학자들이 선도하는 연구 분야에서 논문, 학회발표 등 기본적 성과확산 방법에 더해 국가적 차원에서 체계적인 홍보와 네트워크 구축을 지원하는 사업입니다. 한림원은 지난 30여 년간 각국 한림원 및 과학기술 국제기구와 교류를 수행해 온 역량을 바탕으로 효과적인 연구자 지원 시스템을 구축해서 선도연구자의 국제적 인지도와 위상을 높이는 데 앞장서겠습니다.

사업 개요

❷ 기초과학네트워킹센터

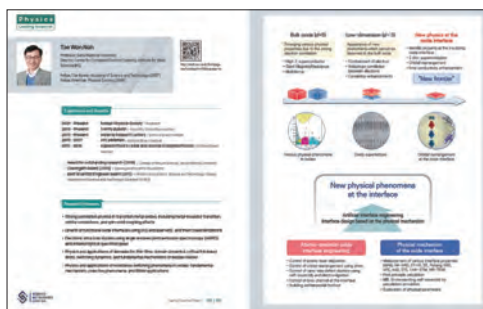


사업목표	기초과학 최우수 연구자들의 연구성과와 역량을 국제적으로 홍보하는 전방위적 기회 및 채널 마련
센터장	이두성 성균관대학교 명예교수 (공학부 정회원)
사업기간	2022. 4. 1. ~ 2024. 12. 31.
사업내용	① 전문 분야 위원회를 구성하여 Leading/Rising 과학자 선정 ② 연구자 직접지원 : 분야별 해외 석학과의 교류 행사 개최, 연구자 교류프로그램 추진 ③ 연구자 간접지원 : 해외 거점 기반 사업과 협력해서 입체적 지원
기대효과	① 전략적이고 전문적인 글로벌 홍보를 위한 구심점 역할 수행 ② 한국의 소프트파워 제고 및 국가경쟁력 강화

2023년 주요 성과

Leading/Rising 과학자 선정 및 업적 홍보

- ▶ 객관성과 전문성을 담보한 전문 분야(단계별) 위원회를 구성, 엄격한 3단계 검증 절차를 통해 물리·화학·생리학 등 3개 분야에서 8인의 Leading/Rising 과학자 추가 선정
- ▶ 총 19인의 Leading/Rising 과학자의 연구분야와 업적을 소개한 영문책자를 제작 및 배포하여 국내 연구자들의 인지도 강화, 공동연구를 위한 기반 구축
- ▶ 온라인 지식공유 플랫폼인 위키피디아에 국내 우수과학자 영문 페이지 제작



Leading/Rising 과학자 소개 영문 책자

영문 위키피디아 페이지

InterAcademy Workshop

제4회 Membrane Protein Structure and Folding	
일 자	2. 6. ~ 2. 7.
장 소	스웨덴 스톡홀름 (Royal Swedish Academy of Sciences)
참 석 자	한국·미국·영국·스웨덴·스위스 등 5개국 연사 총 12인
(국내연사)	윤태영 서울대학교 (리딩과학자) 이지오 POSTECH (이학부 정회원)
(국외연사)	Karen Fleming Johns Hopkins Univ. Gunnar von Heijne Stockholm Univ. (스웨덴왕립과학한림원 회원, 노벨화학상 前 심사위원장) Olga Boudker Cornell Medical School (미국과학한림원 회원) Janice Robertson Washington Univ. in St. Louis Magnus Johansson Uppsala Univ. David Drew Stockholm Univ. Rebecca Voorhees CALTECH Seok-Yong Lee Duke Univ. Daniel Müller ETH Zürich Carol Robinson Univ. of Oxford (미국과학한림원 회원)
주요성과	· Gunnar von Heijne 노벨화학상 前 심사위원장이 한국을 방문하여 한림원 회원을 대상으로 특별강연을 하고, 추후 연구 협력 논의

제5회	Nanoparticles and Nanostruture	
일 자	5. 1. ~ 5. 2.	
장 소	프랑스 파리 (Mecure Paris Centre Tour Eiffel)	
참 석 자	한국·미국·프랑스·스웨덴·스위스·이스라엘 등 6개국 연사 총 13인	
(국내연사)	현택환 서울대학교 (리딩과학자) 박정원 서울대학교 (공학부 차세대회원) 남기태 서울대학교 (공학부 차세대동문회원)	양지웅 DGIST 박종남 UNIST 손재성 UNIST (공학부 차세대회원)
(국외연사)	Moungi Bawendi MIT (2023 노벨화학상, 미국과학한림원 회원) Efrat Lifshitz Technion-Israel Institute of Technology Lennart Bergstrom Stockholm Univ. (스웨덴왕립공학한림원 회원) Timur Shegai Chalmers Univ. of Technology Peter Reiss CEA Grenoble Maksym Kovalenko ETH Zurich Rafal Klijn Weizman Institute	
주요성과	· Moungi Bawendi 교수, 2023년 노벨화학상 수상 · 현택환 교수 스웨덴왕립공학한림원(IVA) 외국인회원 선출	

제6회	Vascular and Neuroimmune Interactions	
일 자	6. 16. ~ 6. 17.	
장 소	스웨덴 스톡홀름 (KNTEC)	
참 석 자	한국·스웨덴·독일·핀란드 등 4개국 연사 총 11인	
(국내연사)	고규영 KAIST/IBS (리딩과학자) 김필한 KAIST 정원석 KAIST	정기훈 서울대학교 홍선표 IBS
(국외연사)	Lena Claesson-Welsh Uppsala Univ. (스웨덴왕립과학한림원 회원) Christer Betsholtz Uppsala Univ./Karolinska Institute (스웨덴왕립과학한림원 회원) Taija Makinen Uppsala Univ. Michael Potente Max-Delbruck Center Pipsa Saharinen Helsinki Univ. Bojana Jakic Uppsala Univ.	
주요성과	· 고규영 교수와 Christer Betsholtz 교수, 뇌수막(meninges) 공동연구 시작 및 Nature Review of Neuroscience에 초청 종설(invited review) 게재	

제7회	Non-equilibrium and Meso-scale Frontiers of Quantum Many-body Physics	
일 자	8. 10. ~ 8. 11.	
장 소	스위스 아스코나 (Monte Verita)	
참 석 자	한국·스위스·오스트리아·영국·슬로베니아·스웨덴 등 6개국 연사 총 12인	
(국내연사)	박제근 서울대학교 (리딩과학자) 김현정 서강대학교 염한웅 POSTECH (이학부 정회원)	손영우 고등과학원 문은국 KAIST (이학부 차세대회원)
(국외연사)	Gabriel Aeppli ETH (미국과학한림원·영국왕립학회 회원) Silke Paschen Vienna Univ. of Technology Steve Johnson ETH Michael Sentef Univ. of Bristol Dragan Mihailovic Jozef Stefan Institute (슬로베니아과학한림원 회원) Alexander Balatsky NORDITA Gregor Jotzu EPFL	
주요성과	· 박제근 교수, 북유럽이론물리연구소(NORDITA) 초청으로 12월 관련 국제행사 참가 · Gabriel Aeppli 교수, 11월 내한하여 국내 연구소 및 대학과 공동연구 논의	

제8회	Multidisciplinary Approaches to Understanding and Combating Human Diseases	
일 자	9. 9. ~ 9. 10.	
장 소	스웨덴 스톡홀름 (Radisson Strand Hotel Stockholm)	
참 석 자	한국·스웨덴·미국·일본·영국·네덜란드·스위스·독일 등 8개국 연사 총 10인	
(국내연사)	임미희 KAIST (라이징과학자)	이영호 한국기초과학지원연구원
(국외연사)	Astrid Gräslund Stockholm Univ. (스웨덴왕립한림원 회원) Ayyalusamy Ramammorthy Florida State University Koichiro Ishimori Hokkaido Univ. Michele Vendruscolo Univ. of Cambridge Stefan Rüdiger Univ. of Utrecht Thomas Michaels ETH Zurich Tuomas Knowles Univ. of Cambridge Wolfgang Hoyer Heinrich Heine Univ.	
주요성과	· Michele Vendruscolo 교수, Wolfgang Hoyer 교수, 각각 공동연구 위해 2024년 내한 예정	

제9회	Energy Conversion and Storage	
일 자	10. 16. ~ 10. 18.	
장 소	이탈리아 로마 (Best Western Premier Hotel Royal Santina)	
참 석 자	한국·스웨덴·독일·이탈리아·영국·스페인·프랑스·불가리아 등 8개국 연사 총 16인	
(국내연사)	박남규 성균관대학교 (리딩과학자) 박규환 고려대학교 (이학부 정회원) 남기태 서울대학교 (공학부 차세대동문회원)	정우철 KAIST (공학부 차세대회원) 정현석 성균관대학교 최장욱 서울대학교 (공학부 차세대동문회원)
(국외연사)	Filippo de Angelis Univ. of Perugia Francesco Ciucci Univ. of Bayreuth Giulio Nicola Felice Cerullo Politecnico di Milano Ilko Bald Univ. of Potsdam Irina Bouianova Linköping Univ. James Durrant Imperial College (영국왕립학회 회원) John Irvine Univ. of St Andrews Lars Kloo KTH Luis Liz-Marzán CIC biomaGUNE Mathias Fink ESPCI	
주요성과	· 박남규 교수, 스웨덴왕립과학한림원 주관 Nobel Symposium 191 초청강연 · 남기태 교수, Luis Liz-Marzán 박사 초청으로 사피엔차대학교에서 특별강연	



제9회 InterAcademy Workshop

과학기술인 지원



한국과학기술한림원은

‘과학기술유공자 예우 및 지원사업’의 주관기관으로서

국가 과학발전에 이바지한 과학기술유공자를 선발·지원하고 있습니다.

성공적 추진으로 과학기술인의 명예와 긍지를 높이고 과학기술인이 존중받는

사회문화 조성에 앞장서고자 합니다. 또한 세계적 연구성과를 창출한

젊은 과학자들을 ‘한국차세대과학기술한림원’ 회원으로 선발하여

글로벌 리더십과 사회적 책임감을 갖춘 과학기술인으로 성장하도록 지원하고 있습니다.

한눈에 보는
‘과학기술인 지원’
성과



대한민국 과학기술 발전에
헌신해 온 선구자
‘과학기술유공자’
4인 신규 지정



과학기술 분야 최우수
젊은 과학자들
‘2024년 차세대회원’
24인 선출

과학기술유공자 예우 및 지원사업

- ❶ 과학기술인의 명예와 긍지를 높이는 과학문화 조성
- ❷ 과학기술유공자의 공헌에 상응하는 체계적 지원
- ❸ 과학기술유공자의 역량을 발휘하는 활동 지원

한림원은 과학기술정보통신부와 함께 우리나라 과학기술 발전에 이바지한 과학기술인을 과학기술유공자로 지정해 그들의 명예와 긍지를 높이는 데 앞장서고 있습니다. 한림원이 운영하는 과학기술유공자지원센터는 과학기술유공자 지정·관리, 예우 및 활동 지원, 홍보 및 사회적 인식제고 등 유공자 정책 집행에 대한 총괄 지원 기능을 수행 중입니다.

2023년에는 총 68명의 후보자를 대상으로 공적, 국가사회기여도 등 종합적인 심사를 거쳐 과학기술의 등불이 되어 세상을 밝힌 과학기술인 4명을 과학기술유공자로 지정했습니다. 한림원은 과학기술인 예우에 대한 사회적 공감대를 확산하고, 유공자의 공헌에 합당한 사회문화적 의례를 제도화하기 위해 격조한 유공자 예우·복지 사업을 수행했습니다. 대중들이 유공자의 생애 업적에 쉽게 접근하고 이해할 수 있는 인터뷰, 강연, 헌정 행사 등 다양한 과학문화 콘텐츠를 제작했습니다.



과학기술유공자 지정

2023년 과학기술유공자 4인 신규 지정



자연



故 송희성 (1937~2016) 서울대학교 명예교수

- ▶ 입자물리 이론분야를 개척한 선구자
- ▶ 현재에도 핵심교재로 활용되는 양자역학 및 수리물리학 교재를 저술, 국내 물리 교육의 토대를 구축하는 데 공헌
- ▶ 국내외 공동연구, 학술교류행사, 이론물리센터 운영 등을 통해 국내 이론물리 연구수준을 세계적 수준으로 높임



생명



故 김성완 (1940~2020) 미국 유타대학교 석좌교수

- ▶ 의료용 생체고분자 및 약물전달 분야의 선구적이고 독보적인 재미 과학자
- ▶ 다학제적 지식을 접목하여 독창적인 연구분야를 개척하고 난치병 치료의 길을 열었으며 미국 의학 아카데미와 공학아카데미 종신회원 동시 역임 (논문 722편, 특허 36건)
- ▶ 인공심장 이식수술에 필요한 고분자 재료를 개발하고 다수의 벤처기업 창업



생명



한상기 (1933) 서울대학교 전)교수

- ▶ 국제열대농업연구소(IITA)에서 1971년부터 24년 동안 아프리카의 주요 식량작물(카사바 38품종, 암 5품종, 고구마 33품종, 바나나 9품종) 등을 육종 아프리카를 비롯한 66개국에 보급해 식량문제 해결에 기여
- ▶ 아프리카 전 지역에서 700여 명의 농업지도사를 양성해 지속가능한 아프리카 농업발전을 위해 이바지. 이를 통해 국제사회에서 한국의 위상 제고에 기여



융합·진흥



故 김재관 (1933~2017) 한국표준과학연구원 초대원장

- ▶ KIST 초대 제1연구부장 및 상공부 초대 중공업 차관보 등을 맡아 포항종합제철소(현 POSCO) 설립기획, 차관유치, 고유모델 자동차 정책, 조선 입국, 중공업 산업개편 등을 기획·추진
- ▶ 국가표준체계의 마련 등 우리나라 과학기술의 선진화 및 산업의 지속가능한 발전을 위한 기반 구축에 기여

— 과학기술유공자 예우·복지 —

:: 2023 대한민국 과학기술유공자 헌정식

일 자	2023. 5. 30.(화)
장 소	서울 웨스틴조선호텔 그랜드볼룸
주최/주관	과학기술정보통신부/한국과학기술한림원
대 상	2022년 지정 과학기술유공자 4인
참 석	김성호 과학기술유공자(U.C.Berkeley 명예교수) 과학기술유공자 가족 및 유족, 유옥준 한림원장, 이상민 국회의원, 조완규 과학기술유공자회 회장 등 100여 명
증서 전수	이종호 과학기술정보통신부 장관
헌정 강연	‘과학기술유공자 지정의 의의와 업적 조명’ 양은경 KIST 부원장 - ‘윤한식, 김성호’ 김도연 울산공업학원 이사장 - ‘전민제, 공병우’
헌정 좌담	‘미래 세대가 이어가야 할 유공자의 업적’ 남기태 서울대학교 교수(공학부 차세대동문회원) 황운정 서울대학교 교수(이학부 차세대회원) 김혜영 서울대학교 교수(의약학부 차세대동문회원) 윤태영 서울대학교 교수(이학부 차세대동문회원) 정우성 POSTECH 교수(정책학부 차세대동문회원)



❖ 대한민국 과학기술유공자 명패 설치



▶ 유공자 거주 가옥 또는 집무실 등에 대통령명패를 부착함으로써 과학기술유공자로서 지역사회의 존경과 예우의 분위기를 조성하고자 했다. 명패는 대한민국 과학기술의 발전을 이끈 '비상의 날개' 디자인을 바탕으로 제작되어 순차적으로 설치 중이다. 올해는 4인의 유공자에 대한 명패 헌정이 진행됐다.



조완규 과학기술유공자 (10. 30.)



故 윤한식 과학기술유공자 (11. 3.)



권옥현 과학기술유공자 (11. 27.)



윤종용 과학기술유공자 (12. 15.)

❖ 작고 유공자 추모석 설치



▶ 유공자지원센터는 2021년부터 작고 과학기술유공자의 유택에 추모비(추모석 및 추모패)를 설치하고 있다. 2023년에는 5인의 작고 유공자 유택에 추모석이 조성됐다.

- 故 안동혁 한양대학교 명예교수
- 故 김정식 대덕전자 회장
- 故 이익춘 인하대학교 명예교수
- 故 윤한식 한국과학기술연구원 명예 석좌연구원
- 故 전민제 전엔지니어링 대표

❖ 과학기술인 명예의 전당 헌정공간 및 미디어월 운영

▶ 유공자지원센터는 과학기술단체총연합회 사이언스 플라자 2관 1층 로비벽면에 '과학기술인 명예의 전당'을 조성하여 운영 중이다. 2023년에는 신규 유공자 4인의 헌정패널과 공훈콘텐츠를 추가 헌정했다.



— 과학기술유공자 활동 지원 등 —

❖ 과학기술유공자회 간담회

일자	2023. 12. 18.(월)
장소	더플라자 서울 오크홀(4층)
참석	김명자, 윤종용, 정길생, 조완규, 이창건, 한문희, 권옥현, 민계식, 김영중, 이현순, 김충기 유공자 유옥준 한림원장, 유장렬 센터장, 이창희 한림원부원장 등
성과	과학기술인 사기진작을 위한 과학기술유공자의 의견 청취 과학기술유공자 제도의 효과적 운영을 위한 2023년 실적 및 2024년 계획 소개



유공자간담회

❖ 과학기술포상정보서비스 운영

▶ 과학기술정보통신부와 과학기술유공자지원센터는 국내 과학기술 관련 훈·포장, 시상사업 등과 관련한 정보를 수집하여 제공하는 '과학기술포상정보서비스'를 운영 중이다. 과학기술 포상 정보를 체계적으로 관리하고 대국민 서비스로 제공하여, 공공 및 민간 영역의 중장기 포상전략 및 정책수립에 기여하고, 과학기술인 우대 분위기 조성에 일조하는 것이 목적이다.

과학기술포상정보서비스 개요

서비스 대상	· 공공부문: 과학기술진흥 유공 등 18개 포상 · 민간부문: 호암상 등 16개 포상
DB현황	· 14,610인 (2023. 12. 31. 기준)
제공정보	· 포상별 사업개요: 목적, 분야, 시상인원, 시상내용, 심사방법 등 · 포상인 정보: 성명, 수상년도, 소속, 직위, 공적내용 등 · 기타: 기관별 담당자, 새소식, 홍보자료 등



❖ 헌정 강연

대상 유공자	일자·주관	연사
故 이원철	3. 14. 서울YMCA	나일성 연세대학교 명예교수
故 김순경	3. 14. 재미한인과학기술자협회	
故 박동길	11. 9. 대한지질학회	이성록 한국지질자원연구원 명예연구원
故 김철우	12. 6. 신아시아산학관협력기구·포스코	임대영 배재대학교 명예교수

※ 이현순 유공자: 한림원지원사업 내 석학 커리어 디지전스 특별강연 진행



이원철 유공자 헌정 기념강연



박동길 유공자 헌정 기념강연



김철우 유공자 헌정 기념강연

과학기술유공자 문화·기반

대한민국과학기술유공자 공훈록6 발간

- ▶ 2022년 지정된 과학기술유공자 4인의 일화, 성장 과정, 업적 등을 체계적으로 정리하고, 유공자, 유족 인터뷰, 대한민국을 빛낸 81인의 과학기술유공자 소개 등 수록
- ▶ 대학, 도서관, 학회, 과학기술 유관기관 등에 책자 배포 및 전자파일 무료 제공



과학기술유공자소식 발간



- ▶ 국민 눈높이에 맞는 과학기술유공자 온라인 뉴스레터 제작·배포를 통해 대중의 인지도 향상, 과학기술유공자와 일반국민의 소통·공유의 장으로 확대·발전
- ▶ 총 2건, 과학기술계 종사자 3만여 명에 배포

유공자 홍보 콘텐츠

- ▶ 유공자 소개 카드뉴스 6건 제작 및 네이버 포스트 '과학의 거인' 소개



❖ 과학문화 콘텐츠

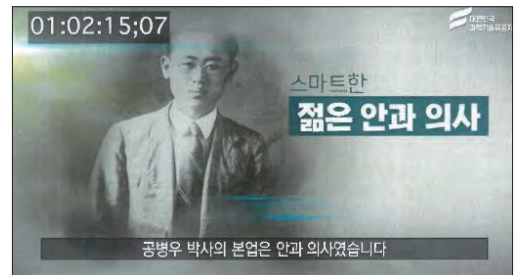
▶ 대한민국 과학기술유공자 교육만화 제작·연재

제작 및 연재 매체	어린이과학동아
연재기간	2023년 5월~2024년 4월 (총 24화)
대상	故 우장춘, 故 이호왕, 故 김삼순, 故 석주명, 故 강대원, 故 이휘소, 故 최순달, 故 공병우, 故 김수지, 故 이원철, 洪창의, 故 변증남 등 유공자 12인
기타	팝콘플래닛(어린이과학동아 참여형 온라인 플랫폼) 통해 '유공자 기사 쓰기 챌린지', '유공자 그림 그리기 챌린지' 등 커뮤니티 이벤트 진행



▶ '과학기술의 거목들 시리즈' 영상 제작

제작형태/편수	유튜브 동영상 및 Shorts 영상 각 4편
제작대상	故 공병우, 故 김삼순, 故 김수지, 故 허문희 등 유공자 4인



▶ '위대한 과학기술인 캠페인 시리즈' 영상 제작

제작 및 방영 매체	YTN사이언스
제작형태/편수	유공자별 1분 내외, 총 21편
제작대상	2020~2022년 지정 유공자 총 21인

한국차세대과학기술한림원(Y-KAST)

- ❶ 과학적 근거 기반 정책제언 활동
- ❷ 국내외 다양한 학술 교류를 통한 과학 공동체 구축

한림원은 국가 과학기술 발전의 주역이 될 창의적 젊은 연구자 24인을 2024년도 한국차세대과학기술한림원(Young Korean Academy of Science and Technology, Y-KAST) 회원으로 선출했습니다. 젊은 과학자들의 건강한 공동체 구축을 지원하고, 국내외 학술 교류 및 네트워크 활동을 후원해서 세계적 과학기술 리더로서의 역량을 함양했습니다. 또한 한림원 사업을 제안하고 참여하여 젊은 과학자들의 의견을 적극 개진할 수 있도록 지원했습니다.

❷ Y-KAST 운영위원회 (2023. 3. ~ 2024. 2.)

총괄



김영근
차세대부장
고려대학교

정책학부



이성주
간사
서울대학교



안준모
간사
고려대학교

이학부



배명진
간사
KAIST



황호성
운영위원
서울대학교



윤효재
운영위원
고려대학교

공학부



선정운
간사
서울대학교



배성철
운영위원
한양대학교



손석수
운영위원
고려대학교

농수산학부



권순경
간사
경상국립대학교



임태규
운영위원
세종대학교

의약학부



김미현
간사
가천대학교



김상우
운영위원
연세대학교



이정환
운영위원
단국대학교

— 2023년 Y-KAST 운영 주요 성과 —

신규회원 선출 **24** 명

차세대동문회원 위촉 **24** 명

Y-KAST International Conference **1** 회 개최

Y-KAST 운영위원회 **9** 회 개최

Y-KAST Members' Day **1** 회 개최

한국과학기자협회-YKAST 포럼 **1** 회 개최

❖ 한림원 사업 제안 및 참여 다수

정책제언

차세대리포트 4건 발행

인재양성

한림원석학과의 만남 강연 20회 연사 참여 (동문회원 8회 포함)
청소년과학영재사사 멘토링 15인 참여 (동문회원 6인 포함)

과학문화 확산 활동

동아사이언스 '알기쉬운 과학용어' 사업 참여 1회

— 국내 정책 활동 —

❖ 조성경 과학기술정보통신부 제1차관-Y-KAST 회원 간담회

일자	12. 13.	
장소	한국과학기술한림원회관	
참석자	유옥준 원장	이창희 총괄부원장
	김영근 차세대부장	
	조성경 과학기술정보통신부 1차관	홍순정 미래인재정책과장
	권순경 경상국립대 교수	백정민 성균관대학교 교수
	선정윤 서울대학교 교수	이성주 서울대학교 교수



❖ 제3회 한국과학기술자협회-YKAST 포럼

일자	11. 2.
장소	한국과학기술한림원회관 강당
참석자	차세대(동문)회원 및 한국과학기술자협회 회원 등 총 40인
주제	우주 개척을 위한 대한민국 기술개발의 현재와 미래
사회	이성주 서울대학교 산업공학과 교수(정책학부 차세대회원)
주제발표	황호성 서울대학교 물리천문학부 교수(이학부 차세대회원) 한국형 우주 망원경 개발 현황 및 전망 김명진 한국천문연구원 우주위험감시센터 선임연구원 소행성 탐사 임무 현황 및 과학 목표
주요 내용	· 가장 시의성 있는 과학기술 주제에 대한 발표를 통해 일반 국민의 대한민국 최신 과학기술 성과에 대한 이해의 폭을 확대 · 최근 주목할만한 성과를 이뤄내고 있는 대한민국의 우주 개척 기술개발과 관련된 발제 및 토론으로 대중의 흥미 유발



❖ [동아사이언스] 알기쉬운 과학용어 전환 사업

▶ 한국차세대과학기술한림원은 동아사이언스에서 추진하는 '알기쉬운 과학용어 전환 사업'에 참여했다. 첨단 과학기술분야, 또는 최근 중요성이 높아지고 있는 과학연구에서 사용되는 용어 중 시의성과 대중성, 중요성 등을 고려해 오남용, 오해, 물이해 용어를 20개 안팎 도출하고, 전환 대상으로 고려해야 하는 이유와 올바른 표현 등을 정리하여 '젊은 과학자가 생각하는 최신과학기술 분야 올바른 과학용어'로 제안함. 총 19회의 관련 기획보도 중 3회(6~8회차)에 걸쳐 Y-KAST에서 제안한 용어가 소개됨

국제컨퍼런스

❖ The 1st Y-KAST International Conference

일자	3. 30. ~ 4. 1.	
장소	제주신화월드 랜딩관	
참석자	유욱준 원장 이창희 총괄부원장 김영근 차세대부장 구혁채 기초원천연구정책관	최영진 한국연구재단 국책본부장 차세대·차세대동문회원 74인 국외연사 5인 한국과학기자협회 회원 3인
주요 내용	· 인공지능, 바이오재료, 임상응용연구, 에너지와 환경, 차세대 전자재료 등 융합연구 주제 선정 후 분야별 소규모 학술발표 · 차세대회원, 주요국 영아카데미 멤버 등 젊은 과학자들 간의 교류 행사의 일환으로 과기부 주요 인사 및 과학기자협회 소속 기자들을 초청해 정책 간담회를 개최 · 실패를 두려워하지 않는 연구 촉진을 위한 한계도전형 R&D에 대한 기대와 현실, 그리고 국가연구개발혁신법, 범부처융합연구지원 시스템 등 연구 현장의 목소리 공유	

Y-KAST International Conference란?

Y-KAST 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



회원교류 행사

2023 Y-KAST Members' Day

일 자	12. 13.
장 소	한국과학기술한림원회관 강당
사 회	김상우 연세대학교 (의약학부 운영위원)
참석자	조성경 과학기술정보통신부 제1차관 유욱준 원장 이창희 총괄부원장 김영근 차세대부장 한림원 운영진, 신입차세대회원 및 동문회원 등 40여 명
행사내용	· 장관 표창 수여: 권순경 경상대학교 교수 · Y-KAST 활동 및 계획 발표 · 회원심사 경과보고 - 이창희 총괄부원장 · 회원패 수여 · 신입 차세대회원 소개 - 이성주 정책학부 간사, 권순경 농수산학부 간사, 김미현 의약학부 간사, 배명진 이학부 간사, 선정운 공학부 간사 · 2024년도 차세대동문회원 소개 및 대표자 인사



2024년 차세대동문회원 위촉

만 45세로 임기가 만료된 회원을 차세대 동문회원으로 위촉해서 소속감을 부여하고, 현역으로 활동하는 차세대회원과 지속적인 교류를 독려하고 있다. 2024년에는 24인의 임기만료 차세대회원이 동문회원으로 위촉됐다. 동문회원의 임기는 만 50세까지다.

학부	성명	소속
정책학부 (1인)	안준모	고려대학교
이학부 (3인)	김기강	성균관대학교
	양범정	서울대학교
	고재원	DGIST
공학부 (11인)	이광호	고려대학교
	이창하	서울대학교
	김택수	KAIST
	김진영	서울대학교
	백정민	성균관대학교
	이현정	한국과학기술연구원
	서창호	KAIST
	조민수	POSTECH
	김재윤	성균관대학교
	김철홍	POSTECH
	이도창	KAIST
의약학부 (9인)	김혜영	서울대학교
	박수형	KAIST
	한 범	서울대학교
	김범경	연세대학교
	김진성	연세대학교
	김혜성	가톨릭대학교
	이동훈	서울대학교
	김영수	연세대학교
	이승희	서울대학교

시상



한국과학기술한림원은

우리나라 국가경쟁력의 근본인 과학기술인들이 사회적으로 존중받고
높은 긍지와 자부심으로 연구개발에 매진할 수 있도록 노력하고 있습니다.
정부 및 기업과 함께 각 분야 시상사업을 수행하여 연구업적이 탁월한 과학기술인을
선발·포상함으로써 과학기술인의 자긍심을 높이고 사기를 진작합니다.

한눈에 보는
‘시상’
성과



단일 연구로 세계 정상에 오른
과학기술인 포상,

‘한국과학상·한국공학상’
4명 시상



생명공학 분야
차세대리더 포상,

‘암젠한림생명공학상’
3명 시상



식품 및 농·수·축산 분야
선도연구자 포상,

‘대성한림식품과학상·카길한림생명과학상’
3명 시상



연구개발 업적이 탁월한
젊은 과학자 포상,

‘에쓰-오일 차세대과학자상’
6명 시상



과학기술계를 이끌어갈
미래 유망주 포상,

‘에쓰-오일 우수학위논문상’
학생 12명, 지도교수 12명 시상

시상사업

- ❶ 미래 과학자로의 '성장 사다리' 제공
- ❷ 공정하고 개방적인 심사 및 선발
- ❸ 향후 세계를 선도할 과학자 발굴 및 선정

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

제23회 한국과학상

시상개요



과학기술정보통신부

❶ 선정기준 자연과학 분야에서 단일주제의 연구업적을 중심으로 세계 정상 수준의 연구성과를 도출한 과학기술인 포상

❷ 시상내용 대통령상 2명, 연구장려금 7,000만 원

수상자 및 연구업적



김창영
서울대학교

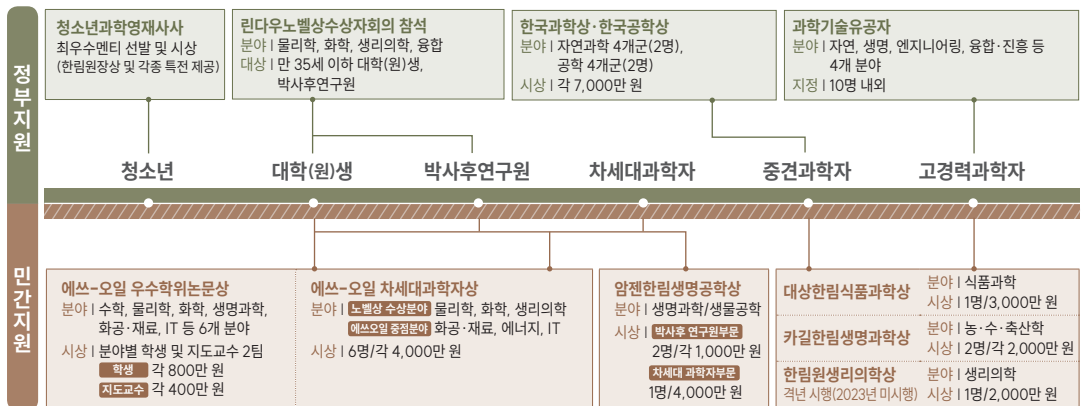
주요 연구업적	❶ 이상적인 2차원계인 단일 원자층 두께 강상관계 물질 박막의 전자 구조 측정법을 세계 최초로 개발하여 강상관계 물질 연구의 새로운 지평 개척
대표논문	❶ Observation of metallic electronic structure in a single-atomic-layer oxide (Nat. Comm., 2021)



이창준
기초과학연구원 (IBS)

주요 연구업적	❶ 뇌 별세포 연구로 퇴행성 뇌질환(치매, 파킨슨)의 근본 병인 규명 및 치료 전략 제시 ❶ 세포 사멸 유도 및 2차적인 종양 재발과 전이를 극복하는 물질 개발
대표논문	❶ Severe reactive astrocytes precipitate pathological hallmarks of Alzheimer's disease via H ₂ O ₂ production (Nat. Neurosci., 2020)

과학기술인 생애주기별 한림원 시상사업 플랫폼



제19회 한국공학상

시상개요



▶ 선정기준 공학 분야에서 단일주제의 연구업적을 중심으로 세계 최고 수준의 연구성과를 도출해 국가 경제 및 산업발전에 공헌한 과학기술인 포상

과학기술정보통신부

▶ 시상내용 대통령상 2명, 연구장려금 7,000만 원

수상자 및 연구업적



조광현
KAIST

주요 연구업적

- ▶ 시스템생물학을 독자 개척하여 역노화 및 암가역화 등 혁신적 선도기술 개발
- ▶ 환자 맞춤형 항암치료 시뮬레이션 분석 플랫폼 기술이전으로 Bio-IT 산업화 기여

대표논문

- ▶ A logical network-based drug-screening platform for Alzheimer's disease representing pathological features of human brain organoids (Nat. Comm., 2021)



이중희
전북대학교

주요 연구업적

- ▶ 그린수소를 저렴하고 높은 효율로 생산할 수 있는 다차원 나노 촉매 개발과 이를 적용한 세계 최고 수준의 알칼리 수전해 장치를 개발하여 상용화에 성공

대표논문

- ▶ Rational design of Core@shell structured CoSx@Cu₂MoS₄ hybridized MoS₂/N,S-Co doped graphene as advanced electrocatalyst for water splitting and Zn-air battery (Adv. Energy. Mater., 2020)

제5회 에쓰-오일 차세대과학자상

시상개요



- > **선정기준** 물리학, 화학, 생리학, 화학공학·재료공학, 에너지, IT 등 총 6개 분야별 연구개발 업적이 탁월한 만 45세 이하 과학자 포상
- > **시상내용** 상패 및 상금 4,000만 원

수상자 및 연구업적



물리학



양희준
KAIST

주요 연구업적	> 2차원 배리스터(Barristor) 소자 발명, 구조 상전이 기반 초절전 소자 개발 등
대표논문	> Phase Patterning for Ohmic Homojunction Contact in MoTe ₂ (Science, 2015)



화학



윤효재
고려대학교

주요 연구업적	> PAH 기반 순수 유기 다이오드 분자를 개발하여 2차 슈타르크 효과를 화학적으로 제어함으로써 신규 다이오드 분자 개발이 가능함을 세계 최초로 제시
대표논문	> New Approach for Large-Area Thermoelectric Junctions with a Liquid Eutectic Gallium-Indium Electrode (Nano Letters, 2018)



생리학



이윤희
서울대학교

주요 연구업적	> 지방조직의 에너지 대사조절 메커니즘에 대한 연구를 통해 비만과 관련된 대사질환의 치료 표적 연구에 기여
대표논문	> STK3/STK4 signalling in adipocytes regulates mitophagy and energy expenditure (Nature Metabolism, 2021)

화학공학·재료공학



선정윤
서울대학교

주요 연구업적	> 세계에서 가장 터프한 하이드로젤 개발 및 응용 연구를 통해 하이드로젤 소재를 연구레벨에서 공학적 응용레벨로 높임
대표논문	> Hydrogel-based strong and fast actuators by electroosmotic turgor pressure (Science, 2022)

에너지



유성종
한국과학기술연구원

주요 연구업적	> 세계 최초 준안정상 팔라듐 수소화물 촉매 개발, 새로운 경량원소 합금소재의 패러다임 제시
대표논문	> Metastable Hexagonal Close-Packed Palladium Hydride in Liquid Cell Transmission Electron Microscopy (Nature, 2022)

IT



정재웅
KAIST

주요 연구업적	> 빛과 약물 자극을 통해 장기간 정교한 뇌 신경회로 제어를 구현하는 무선 뇌 이식용 기기 개발
대표논문	> Wireless optofluidic brain probes for chronic neuropharmacology and photostimulation (Nature Biomedical Engineering, 2019)



제13회 에스-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)
학 생 | 상패 및 상금 (각 800만 원)
지도교수 | 상금 (각 400만 원)

수상자 및 연구업적



수학



- 수상자 **김기현** KAIST · 지도교수 **권순식** KAIST
- 학위논문명 Blow-up dynamics for the self-dual Chern-Simons- χ rdinger equation (자기쌍대 천-사이먼스-슈뢰딩거 방정식의 폭발 역학에 대하여)



- 수상자 **최준호** KAIST · 지도교수 **곽시중** KAIST
- 학위논문명 A matryoshka structure of higher secant varieties and the generalized Bronowski's conjecture (고차 시컨트 다양체의 마트료시카 구조와 일반화된 브로노프스키 추측)



물리학



- 수상자 **김동하** KAIST · 지도교수 **서민교** KAIST
- 학위논문명 Nanoscale spin and topological optical texture in advanced magneto-optic microscopy (발전된 자기 광학 현미경을 통한 나노 규모 스핀 및 위상학적 광학 구조체 연구)



- 수상자 **김진욱** 서울대학교 · 지도교수 **안경원** 서울대학교
- 학위논문명 Experimental realization of superradiant quantum heat engine (초방사 양자 열기관의 실험적 구현)



화학



- 수상자 **신승재** KAIST · 지도교수 **김형준** KAIST
- 학위논문명 Development of Mean-field QM/MM method for Atom-scale Investigation of Electrochemical Interfaces (평균장 QM/MM 방법론 개발을 통한 원자 수준에서의 전기화학 계면에 대한 연구)



- 수상자 **신진우** 고려대학교 · 지도교수 **김종승** 고려대학교
- 학위논문명 Design, synthesis, and characterization of advanced fluorescent probes and multi-functional photo-therapeutics



생명과학



· 수상자 **김동윤** 서울대학교 · 지도교수 **김성연** 서울대학교

· 학위논문명 Neural circuits for behavioral regulation of homeostasis: ingestive and thermoregulatory behaviors
(행동적 항상성 조절의 신경회로 : 섭식 행동과 체온조절 행동 중심으로)



· 수상자 **이준혁** KAIST · 지도교수 **정원석** KAIST

· 학위논문명 Mechanisms of Structural Plasticity of Adult Synapses by Astrocytic Phagocytosis
(별아교세포의 성체 시냅스 포식에 의한 구조적 가소성 연구)



화학공학·재료공학



· 수상자 **김주성** 서울대학교 · 지도교수 **이태우** 서울대학교

· 학위논문명 Overcoming the Lifetime Limitations of Metal Halide Perovskite Light-Emitting Diodes
(금속 할라이드 페로브스카이트 발광 다이오드의 수명 한계 극복)



· 수상자 **이진우** KAIST · 지도교수 **김범준** KAIST

· 학위논문명 Development of Conjugated Polymers for High-Performance and Intrinsically Stretchable Organic Solar Cells
(높은 신축성과 효율을 갖춘 유기 태양전지를 위한 전도성 고분자 개발)



IT



· 수상자 **신원준** 서울대학교 · 지도교수 **이종호** 서울대학교

· 학위논문명 Low-frequency noise in horizontal floating-gate FET-type gas sensors
(수평형 플로팅 게이트 FET형 가스 센서의 저주파 잡음)



· 수상자 **이정범** 서울대학교 · 지도교수 **윤성로** 서울대학교

· 학위논문명 Label-Efficient Learning for Object Recognition
(객체 인식의 레이블 효율적 학습)



제9회 대한한림식품과학상

시상개요



- ▶ 선정기준 세계적인 연구업적을 이룩한 식품과학자 포상
- ▶ 시상내용 상패 및 상금 3,000만 원

수상자 및 연구업적



한남수
충북대학교

주요 연구업적	▶ 발효종균 플랫폼 구축을 통한 전통발효식품의 세계화 ▶ 장내 마이크로바이옴에 미치는 식품소재의 프리바이오틱 효과 분석 시스템 구축
대표논문	▶ Lactic acid bacteria: little helpers for many human tasks (Essays in Biochemistry, 2021)

제8회 카길한림생명과학상

시상개요



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

수상자 및 연구업적



김준환
제주대학교

주요 연구업적	▶ 수중 미세플라스틱 노출이 어류에 미치는 독성생리 및 독성기준 지표 제시 ▶ 안정적인 수산양식 생물의 성장을 위한 양식장 환경 기준연구 및 내성한계 기준 마련
대표논문	▶ Toxic effects of microplastic (Polyethylene) on fish: Accumulation, hematological parameters and antioxidant responses in Korean Bullhead, Pseudobagrus fulvidraco. (Science of The Total Environment, 2023)



이준화
전북대학교

주요 연구업적	▶ 백신 운반시스템으로써 약독화 살모넬라 변이주와 신규 발현 벡터시스템을 융합하여 우수한 백신 효능 검증 ▶ 동시에 다수의 표적항원 발현이 가능한 '세균전달시스템 백신플랫폼' 세계 최초 개발
대표논문	▶ Eukaryotic expression system complemented with expressivity of Semliki Forest Virus's RdRp and invasiveness of engineered Salmonella demonstrate promising potential for bacteria mediated gene therapy (Biomaterials, 2021)

제3회 암젠한림생명공학상

시상개요



▶ 선정기준 생명과학·생물공학 분야에서 탁월한 성과를 보인 젊은 연구자 포상

▶ 시상내용 차세대과학자 부문 1명, 상패 및 상금 4,000만 원
박사후연구원 부문 2명, 상패 및 상금 각 1,000만 원

차세대과학자 수상자 및 연구업적



강찬희
서울대학교

주요 연구업적	▶ Science, Nature Metabolism, Developmental Cell 등 유수 저널에 논문을 발표하며 스트레스 반응 및 노화 연구 분야에서 눈에 띄는 성과 창출 ▶ 세계 최초로 선택적 오토파지 표적 발굴 플랫폼을 제작하여 세포 노화 경로를 조절하는 선택적 오토파지 네트워크를 구축하고 시그널파지(signalphagy) 연구 분야를 새롭게 개척 중
대표논문	▶ Lysosomal control of senescence and inflammation through cholesterol partitioning (<i>Nature Metabolism</i>, 2023)

박사후연구원 수상자 및 연구업적



민성진
연세대학교

주요 연구업적	▶ 위, 장, 간, 폐, 심장 등 다양한 오가노이드의 제작 및 응용 연구를 수행하였고, 그 결과를 <i>Nature Communications</i>, <i>Nature Materials</i>, <i>Nano Letters</i> 등의 저널에 게재함
대표논문	▶ Tissue extracellular matrix hydrogels as alternatives to Matrigel for culturing gastrointestinal organoids (<i>Nature Communications</i>, 2022)



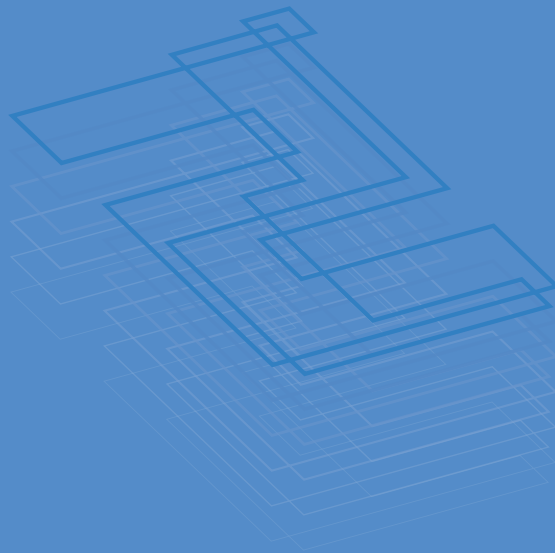
이유진
UNIST

주요 연구업적	▶ 악성 엑소좀 형성 기전 최초 규명 및 이에 의해 암이 특정 장기로 전이되는 특이성에 대한 새로운 메커니즘을 규명, 엑소좀 기반 암전이 예측 진단 바이오마커 발굴과 암전이 차단을 위한 혁신적 신약개발의 아이디어 제공
대표논문	▶ GPR143 controls ESCRT-dependent exosome biogenesis and promotes cancer metastasis (<i>Developmental Cell</i>, 2023)



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

THE KOREAN ACADEMY OF
SCIENCE AND TECHNOLOGY



주요활동

총회 및 위원회 개최 • 132

2024년 정회원 선출 • 135

2024년 차세대회원 선출 • 143

2024년 종신회원 선임 • 148

인사 및 임원 선출 • 152

2023년 외국인회원 선출 • 154

기타 기관운영 성과 • 155



총회 및 위원회 개최

총회

총 2 회	회차	일시	장소
	제1회 정기총회	2. 24.(금), 16:00	한림원회관(대강당)
	제2회 정기총회	11. 28.(화), 16:00	한림원회관(대강당)



이사회

총 3 회	회차	일시	장소
	제1회 정기이사회	2. 21.(화), 16:00	한림원회관
	제1회 임시이사회	9. 1.(금), 16:00	한림원회관
	제2회 정기이사회	11. 21.(화), 16:00	한림원회관

운영위원회

총 11 회	회차	일시	장소
	제1회 운영위원회	1. 13.(금), 14:00	한림원회관
	제2회 운영위원회	2. 10.(금), 16:00	한림원회관
	제3회 운영위원회	3. 10.(금), 14:00	한림원회관
	제4회 운영위원회	4. 14.(금), 14:00	한림원회관
	제5회 운영위원회	5. 12.(금), 14:00	한림원회관
	제6회 운영위원회	6. 15.(금), 14:00	한림원회관
	제7회 운영위원회	8. 18.(금), 16:00	한림원회관
	제8회 운영위원회	9. 8.(금), 16:00	한림원회관
	제9회 운영위원회	10. 11.(수), 16:00	한림원회관
	제10회 운영위원회	11. 10.(금), 16:00	한림원회관
	제11회 운영위원회	12. 8.(금), 16:00	한림원회관

상설위원회

총 16 회	위원회명	회차	일시	장소
	학술위원회	제1회 학술위원회	4. 11.(화), 16:00	컨퍼런스하우스 달개비
		제2회 학술위원회	5. 3.(수), 13:30	온라인
		제3회 학술위원회	10. 23.(월), 10:00	HJ비즈니스센터 강남
	기획·정책위원회	제1회 기획·정책위원회	1. 10.(수), 16:00	온라인
		제2회 기획·정책위원회	2. 16.(목), 11:30	한림원회관
		제3회 기획·정책위원회	3. 23.(목), 16:00	온라인
		제4회 기획·정책위원회	4. 26.(목), 16:00	온라인
		제5회 기획·정책위원회	5. 25.(목), 17:00	과총회관
		제6회 기획·정책위원회	7. 5.(수), 16:00	온라인
		제7회 기획·정책위원회	11. 10.(금), 14:30	한림원회관
		제8회 기획·정책위원회	12. 27.(수), 13:00	온라인
	포상위원회	제1회 포상위원회	8. 30.(수), 15:00	한림원회관
	출판위원회	제1회 출판위원회	4. 3.(월), 16:00	온라인
		제2회 출판위원회	9. 21.(목), 16:00	온라인
		제3회 출판위원회	12. 12.(화), 17:00	컨퍼런스하우스 달개비
	회원심사위원회	제1회 회원심사위원회	10. 21.(금), 10:00	한림원회관

특별위원회

총 5 회	위원회명	회차	일시	장소
	여성과학자위원회	제1회 여성과학자위원회	1. 18.(수), 16:00	온라인
		제2회 여성과학자위원회	2. 9.(목), 15:00	온라인
		제3회 여성과학자위원회	4. 27.(목), 15:00	온라인
		제4회 여성과학자위원회	6. 1.(목), 15:00	온라인
		제5회 여성과학자위원회	8. 30.(수), 15:00	온라인

정책연구소 자문위원회

총 2 회	위원회명	회차	일시	장소
	정책연구소 자문위원회	제1회 정책연구소 자문위원회	6. 30.(금), 16:00	한림원회관
		제2회 정책연구소 자문위원회	12. 26.(화), 16:00	과총회관

학부 운영위원회

총 19 회	위원회명	회차	일시	장소
	정책학부	제1회 정책학부 운영위원회	3. 28.(화), 16:00	한림원회관
		제2회 정책학부 운영위원회	6. 29.(목), 16:00	엘타워
		제3회 정책학부 운영위원회	9. 26.(화), 15:00	한림원회관
		제4회 정책학부 운영위원회	12. 19.(화), 17:00	달개비
	이학부	제1회 이학부 운영위원회	3. 17.(금), 15:00	한림원회관
		제2회 이학부 운영위원회	6. 16.(금), 16:00	달개비
		제3회 이학부 운영위원회	9. 15.(금), 15:00	한림원회관
		제4회 이학부 운영위원회	12. 21.(목), 17:00	달개비
	공학부	제1회 공학부 운영위원회	6. 8.(목), 16:00	한림원회관
		제2회 공학부 운영위원회	9. 19.(화), 15:00	한림원회관
		제3회 공학부 운영위원회	12. 18.(월), 17:00	설가온
	농수산학부	제1회 농수산학부 운영위원회	2. 10.(금), 13:00	제주대학교
		제2회 농수산학부 운영위원회	6. 2.(금), 15:00	한림원회관
		제3회 농수산학부 운영위원회	9. 14.(목), 15:00	한림원회관
		제4회 농수산학부 운영위원회	12. 21.(목), 15:00	한림원회관(온라인)
	의약학부	제1회 의약학부 운영위원회	4. 12.(수) 15:00	한림원회관
		제2회 의약학부 운영위원회	7. 5.(수) 17:00	한림원회관
		제3회 의약학부 운영위원회	10. 17.(화) 15:00	한림원회관
		제4회 의약학부 운영위원회	12. 19.(화) 17:00	달개비

2024년 정회원 선출 (2024년 2월 1일 임기 시작)

우리나라 과학기술계 최고 석학기관인 한국과학기술한림원이 2024년도 신임 정회원 33인을 선출했다. 한림원은 과학기술 분야에서 20년 이상 활동하며 선도적인 연구 성과를 내고, 해당 분야의 발전에 현저히 공헌한 과학기술인들을 3단계에 걸친 엄정한 심사를 통해 정회원으로 선정하고 있다. 특히 올해는 저널의 영향력지수(IF)나 저자의 역량지수(H-index) 등 정량적 평가를 지양하고, 후보자의 연구업적의 우수성과 논문의 독창성을 충분히 검토할 수 있도록 개선했다. 교신저자 논문 10편 중 5편은 최근 5년 이내 발표한 논문을 포함하도록 하여 활발히 연구 활동을 하는 각 분야의 석학을 선출하고자 했다.

올해 선출된 33명 정회원의 평균연령은 만 53.8세이며, 최연소 선출자는 만 40세(허준이 회원, 1983년생), 여성 과학자는 3명(임미희, 임석아, 최선 회원, 전체 중 9.1%)이 포함됐다.

2023년 회원선출절차 및 결과

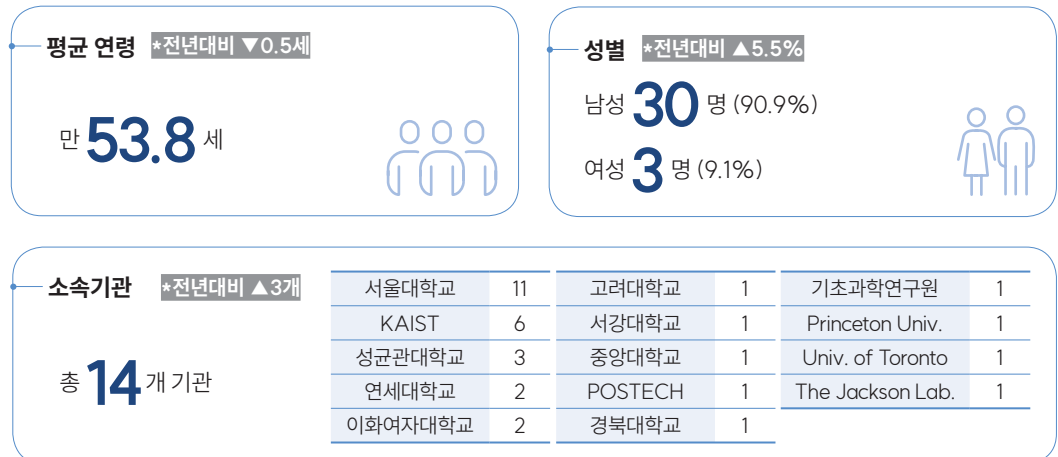


총 23 번의 위원회에 120 명의 심사위원 (정회원 참여)

· 심사단계별 참여 인원

자료검토위원회 (8. 16. ~ 9. 6.)	예비심사위원회 (9. 13. ~ 10. 17.)	회원심사위원회 (10. 31.)
17개 분과 정회원, 총 47명	5개 학부 운영위원, 총 58명	5개 학부 정회원, 총 15명

선출 결과



최종 선출자 명단

정책학부 (1명)



정성은
성균관대

과학커뮤니케이션 분야 전문가

연구분야	과학커뮤니케이션, 메시지 특성과 의견변화, 수학적 모형, 위험지각과 건강행동, 설득커뮤니케이션
주요경력	2005~2010 Western Illinois Univ. 조교수
	2010~현재 성균관대학교 조·부·정교수
	2021~현재 Asian Communication Research Editor-in-Chief
	2022~현재 한국언론학회 부회장

이학부 (15명)



곽시종
KAIST

가환대수 및 대수기하학의 세계적 수학자

연구분야	Castelnuovo-Mumford regularity, defining equations, syzygy
주요경력	1996~2000 고등과학원 연구원
	2000~현재 KAIST 수리과학과 조·부·정교수
	2011~2020 KAIST BK21 인재양성사업단 단장
	2019~현재 한국연구재단 기초연구사업 추진위원회 위원



차재춘
POSTECH

4차원 위상수학 및 매듭 분야 수학자

연구분야	다양체, 매듭, 저차원 위상수학
주요경력	2000~2002 KAIST 대우교수, 연구조교수
	2003~2007 한국정보통신대학교(현 KAIST) 조교수
	2007~현재 POSTECH 조·부·정교수
	2009~2021 고등과학원 겸직교수



허준이
美프린스턴대

대수기하학을 통한 조합론의 난제를 해결한 수학자

연구분야	Combinatorics, Hodge theory, Lorentzian polynomials, Matroids
주요경력	2014~2017 Institute for Advanced Study & Princeton Univ. 베블런 펠로우
	2014~2019 Clay Mathematics Institute 클레이 펠로우
	2020~2021 Stanford Univ. 교수
	2021~현재 Princeton Univ. 교수



김용백
加토론토대

위상양자물질 이론 분야 세계적 연구자

연구분야	응집물질 이론, 강상관계 양자물질, 위상적 양자 물질, 양자적 상전이, 스핀 리퀴드
주요경력	2001~2006 Univ. of Toronto Associate Professor(Tenured)
	2003~현재 고등과학원 Professor(part time)
	2006~현재 Univ. of Toronto Full Professor
	2022~현재 Royal Society of Canada (Canadian National Academy) Fellow



정현식
서강대

2차원 물질 분광분석분야의 세계적 전문가

연구분야	분광학, 그래핀, 2차원 물질, 반도체, 나노
주요경력	1997~1999 National Renewable Energy Laboratory, Basic Sciences Center Senior Scientist
	1999~현재 서강대학교 물리학과 조·부·정교수
	2015~2016 한국그래핀연구회 회장
	2023~현재 서강대학교 대학원장



홍성철
서울대

생물물리 기초 분야 대표연구자

연구분야	단일분자분광학, 단일분자 효소학, 생체분자 인식, 생체분자 접힘, 단일분자 진단
주요경력	2006~현재 서울대학교 조·부·정교수
	2009~2018 한국연구재단 창의적연구사업단장
	2012~2013 National Institutes of Health Visiting Scholar
	2021~2023 한국물리학회 생물물리분과위원장



남좌민
서울대

플라즈모닉 금속 나노입자 분야 선도과학자

연구분야	금속 나노입자, 플라즈모닉스, 표면증강 라만산란, 나노바이오센서, 나노의학
주요경력	2006~현재 서울대학교 화학부 조·부·정교수
	2019~2021 삼성전자 미래기술연구회 회원
	2019~현재 ACS Central Science & Accounts of Chemical Research 편집자문위원
	2020~현재 Nano Letters 부편집장(2020~2023), 수석편집장



이효철
KAIST

분자 구조동역학 분야의 세계적 연구자

연구분야	반응 메커니즘, 구조동역학, 시간분해 엑스선 회절, 엑스선 액체구조학, 시간분해
주요경력	2003~현재 KAIST 화학과 조·부·정교수
	2007~2012 KAIST 창의적 연구 진흥사업 시간분해회절연구단 연구단장
	2012~2021 기초과학연구원 나노물질 및 화학반응 연구단 부연구단장, 그룹리더
	2021~현재 기초과학연구원 첨단 반응동역학 연구단 연구단장



임미희
KAIST

치매 원인 규명 및 치료제 개발 우수 연구자

연구분야	무기화학(생무기화학), 금속신경화학, 바이오 금속, 금속단백질, 퇴행성신경질환 치료·진단제 개발
주요경력	2008~2013 Univ. of Michigan, Ann Arbor 화학과 조교수
	2013~2018 UNIST 화학과 부교수
	2016~현재 Royal Society of Chemistry Fellow, 한국대표
	2018~현재 KAIST 화학과 부·정교수, 지정석좌교수



홍승우
KAIST

유기순수과학분야 한국의 대표 학자

연구분야	유기화학, 유기합성방법, 촉매 반응, 광반응, 의약화학
주요경력	2004~2006 Harvard Univ. 박사후연구원
	2006~2009 GlaxoSmithKline (GSK) in USA Principal Scientist
	2009~현재 KAIST 화학과 교수
	2014~현재 기초과학연구원 그룹리더, 부단장



이장철
美핵스랩

유전체의학연구 분야 세계적 과학자

연구분야	구조적 유전체 변이, 단위반복변이, 암 유전체학, 맞춤 의학
주요경력	2003~2013 Harvard Univ. 조·부교수
	2009~2013 Brigham and Women's Hospital 소장
	2013~현재 The Jackson Lab. 유전체연구소 연구소장 및 교수
	2016~2023 Human Genome Organization (HUGO) 회장



이준호
서울대

유전학 분야의 선도적 과학자

연구분야	예쁜꼬마선충, nictation, 다우어 커넥트, 텔로미어, Evo-devo
주요경력	1995~2004 연세대학교 생물학과 조·부교수
	2004~현재 서울대학교 생명과학부 부·정교수
	2018~현재 전국 대학기초과학연구소장 협의회 회장
	2023~현재 한국분자세포생물학회 회장



이창준
IBS

뇌과학 분야의 세계적 과학자

연구분야	Astrocyte, Reactive Astrocyte, Astrocyte-neuron interaction, Alzheimer's disease
주요경력	2009~2018 한국과학기술연구원 뇌과학연구소 부센터장, 연구단장 등
	2018~현재 기초과학연구원 인지및사회성연구단 연구단장
	2022~현재 기초과학연구원 생명과학 연구클러스터 연구소장
	2022~현재 저널 GLIA 편집위원



허원도
KAIST

바이오이미징 및 분자광유전학 분야 세계적 과학자

연구분야	세포생물학, 뇌과학, 광유전학, 바이오이미징, mRNA 치료
주요경력	2002~2008 Stanford Univ. 연구원, 선임연구원, Co-Investigator
	2008~현재 KAIST 조·부·정교수
	2013~2017 기초과학연구원 그룹리더



임명신
서울대

관측천문학 분야 정상급 연구자

연구분야	다중신호천문학, 퀘이사, 은하진화, 돌발천체, 초기우주천체
주요경력	1996~1998 Space Telescope Science Institute Postdoctoral Fellow
	1998~2001 Lick Observatory/UC Santa Cruz Postdoctoral Fellow
	2001~2003 California Institute of Technology 선임연구원
	2003~현재 서울대학교 교수



강현구
서울대

건축구조분야의 정상급 학자

연구분야	건축재료 및 구조, 초고층 빌딩 설계, 포스트텐션 공법, 스마트 공법 실용화, 내진 및 내풍설계
주요경력	2007~현재 미국 캘리포니아주 구조기술사(P.E.)
	2007~2011 Univ. of Oklahoma Assistant Professor
	2011~현재 서울대학교 조·부·정교수
	2016~2019 Univ. of Illinois Adjunct Professor



최민하
성균관대

수문학/원격탐사 분야 세계적 연구자

연구분야	수문기상학, 수문/환경 원격탐사, 지표-대기 상호작용, 수재해 예측 및 대응
주요경력	2007~2008 United States Department of Agriculture, Hydrology and Remote Sensing Laboratory Research Physical Scientist
	2009~2014 한양대학교 건설환경공학과 조교수
	2014~현재 성균관대학교 건설환경공학부 부·정교수



문일경
서울대

공급망 및 물류관리 분야 선도적 연구자

연구분야	공급망관리, 물류관리, 재고관리, 스마트 시티, 시뮬레이션
주요경력	1991~1992 National Univ. of Singapore 조교수
	1992~2012 부산대학교 교수
	2012~현재 서울대학교 교수
	2019~2020 대한산업공학회 제 23대 회장



강기석
서울대

리튬 이차전지 분야 선도적 연구자

연구분야	재료공학, 배터리, 이차전지, 에너지, 전극
주요경력	2008~2011 KAIST 신소재공학과 조교수
	2011~현재 서울대학교 재료공학부 조·부·정교수
	2017~현재 Center for Carborganic energy materials (산업자원부) 단장
	2019~2021 Materials Research Society Board of Directors



박철민
연세대

나노구조제어기술 분야 전문가

연구분야	자기조립 고분자, 나노구조제어, 사용자 인터랙티브 센싱 디스플레이 소재, 비휘발성 메모리 소재
주요경력	2002~현재 연세대학교 신소재공학과 조·부·정교수
	2017~현재 한국연구재단 미래소재디스커버리사업단 사업단장
	2022~현재 Progress in Polymer Science 학술 (IF: 31.28) 편집위원
	2022~현재 Materials Research Society Board of Directors



심형보
서울대

이론제어 분야 선두주자

연구분야	Control theory, Dynamic system, Multi-agent system
주요경력	2002~2003 한양대학교 전자전기컴퓨터공학부 조교수
	2003~현재 서울대학교 전기·컴퓨터공학부 교수
	2012~2013 제어이론 연구회 / 제어로봇시스템학회 회장
	2017~현재 IFAC Publication Committee / IFAC Member

공학부 (9명)



예중철
KAIST

의료인공지능 분야 세계적 연구자

연구분야	신호처리, 의료영상, 인공지능, 컴퓨터 비전, 의료인공지능
주요경력	2001~2003 Philips Research USA Senior Member Research Staff 2003~2004 GE Global Research Senior Researcher 2004~2021 KAIST 바이오및뇌공학과 조·부·정교수 2023~현재 대한의료인공지능학회 회장



박호석
성균관대

나노 신소재 분야 세계적 연구자

연구분야	2차원 소재, 탄소 소재, 하이브리드, 에너지저장, 에너지전환
주요경력	2010~2014 경희대학교 조교수 2014~현재 성균관대학교 부·정교수 2019~현재 InfoMat (Wiley, IF=22.7) 편집위원 2021~2023 한국연구재단 전문위원



이상영
연세대

이차전지 안전성 분야 최고 연구자

연구분야	이차전지, 전고체전지, 금속전지, 프린터블전원, 유기전지소재
주요경력	1997~2008 LG화학 배터리연구소 책임연구원 2001~2002 막스플랑크 고분자연구소(독일) 박사후연구원 2013~2020 UNIST 에너지화학공학부 교수 2021~현재 연세대학교 화공생명공학과 언더우드 특훈교수

농수산학부 (3명)



양태진
서울대

인삼과 약용작물의 대표연구자

연구분야	식물유전체, 약용자원식물, 비교유전체, 분자유종, DNA 바코딩
주요경력	1996~2006 농촌진흥청 농업연구사 2006~현재 서울대학교 조·부·정교수 2020~현재 BK21 농림생물자원창의인재양성사업단 사업단장 2021 한국육종학회 학회장



이인중
경북대

작물학 분야 최우수 연구자

연구분야	식물호르몬, 식물-미생물 상호작용, 환경저항성, 작물생육조절, 작물영양생리
주요경력	1999~현재 경북대학교 교수 2005~현재 농촌진흥청, 경북농업기술원 겸임농업연구관 2010~2021 국립농업과학원 농약품목관리 전문위원(장) 2020~현재 4단계 BK21 교육연구단장



하상도
중앙대

식품위생학 분야 국내 우수 전문가

연구분야	식품안전관리, 식품미생물, 식품위해미생물, 세균생물막, 바이러스
주요경력	1995~1999 한국보건의료관리연구원 책임연구원, 수석연구원 1999~2003 한국보건산업진흥원 수석연구원 2003~현재 중앙대학교 식품공학부 교수 2022~현재 (사)한국식품안전연구원 원장



선 웅
고려대

신경생물학 분야 국내 대표 연구자

연구분야	신경발달, 오가노이드, 미토콘드리아, Drp1, 마이크로패턴
주요경력	1997~2000 Osaka Univ. 생화학교실 박사후연구원 2000~2002 Wake Forest Univ. 신경생물학 및 해부학과 박사후연구원 2002~현재 고려대학교 의과대학 해부학교실 조·부·정교수 2018~2019 고려대학교 의과대학 연구교류 부학장 및 연구지원센터장



구본권
서울대

관상동맥질환 분야 세계적 연구자

연구분야	Coronary artery disease, Bifurcation, Physiology, Imaging, Revascularization
주요경력	2016~현재 한국의료분쟁조정중재원 자문위원 2016~현재 순환기의공학회 학술이사 2017~현재 식품의약품안전처 의약품부작용전문위원 2023~현재 중재시술학회 SFR 연구회 회장



임석아
서울대

종양학 분야 세계적 연구자

연구분야	종개의학, 표적항암제 임상시험, 유방암, DNA 손상 복구 억제
주요경력	1998~2003 이화여자대학교 의과대학 내과학교실 전임의, 전임강사, 조교수 2003~현재 서울대학교 의과대학 내과학교실 조·부·정교수 2008~2009 AstraZeneca Global Oncology R&D center, Alderley Park, UK Translational Research Scientist 2021~현재 Translation Research in Oncology (TRIO) Board of Directors



김광명
이화여대

나노약물전달시스템분야 국내 대표 연구자

연구분야	항암제, 약물전달시스템, 나노의약품, 항암 면역치료제, 바이오의약품
주요경력	2005~2022 한국과학기술연구원 선임연구원, 책임연구원, 연구단장 2006 경희대학교 고분자섬유신소재 겸임교수 2008~2013 경원대학교 바이오테크놀로지 겸임교수 2022~현재 이화여자대학교 약학대학 석좌교수



최 선
이화여대

의약화학 분야 대표 연구자

연구분야	분자모델링, 약물설계, 신약개발
주요경력	2001~2005 Tripos, Inc. Molecular Modeler/Computational Chemist 2005~현재 이화여자대학교 약학대학 조·부·정교수 2020~현재 글로벌 AI 신약개발 연구센터 센터장 2023~현재 미국화학회 'ACS Medicinal Chemistry Letters' 부편집장

❖ 정회원 입회식 및 차세대회원 회원패 수여식

· 2024년 신입 정회원 입회식 (2024. 1. 17.)

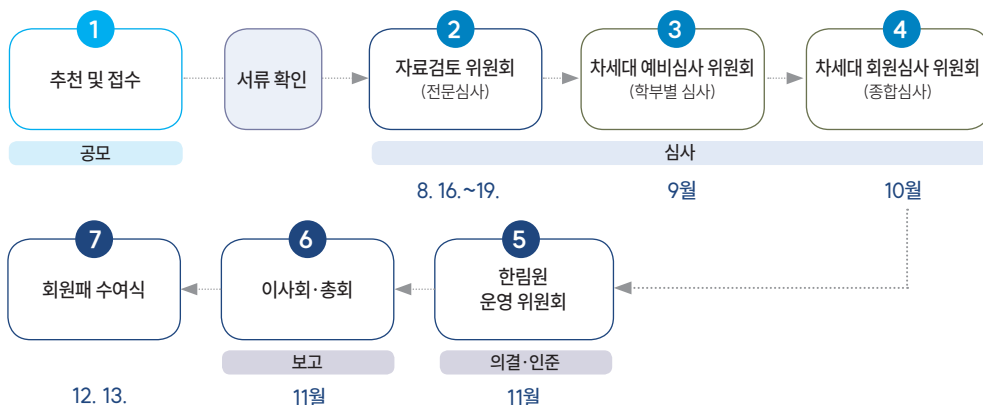


· 2024년 차세대회원 회원패 수여식 (2023. 12. 13.)



2024년 차세대회원(Y-KAST Member) 선출

Y-KAST 회원 선출 절차



▶ 차세대회원 선출은 한림원의 가장 중요한 사업 중 하나로 110명의 심사위원이 엄정히 검토

▶ 연구 업적의 질적·양적 가치를 포괄한 '차세대회원 선출 심사 가이드라인' 수립

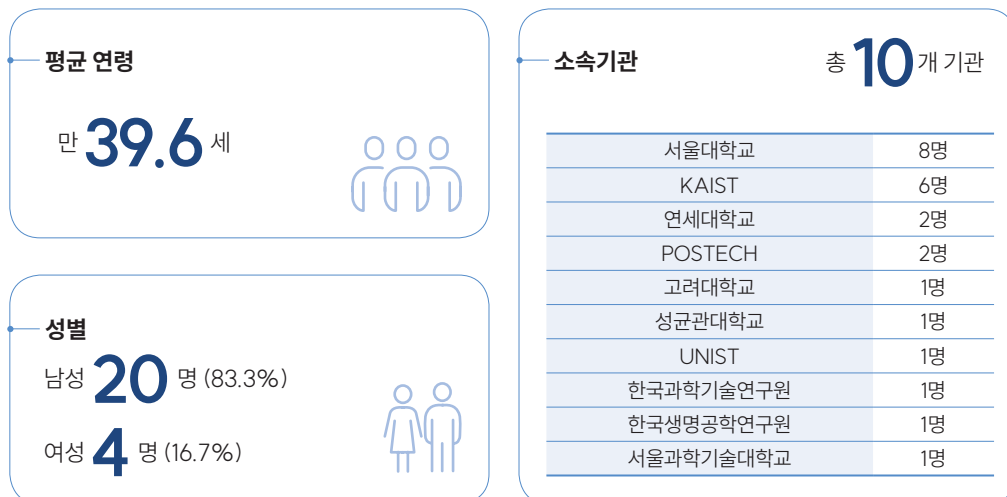
1순위 - 수월성 대표적인 학문적 업적의 수월성 및 파급력, 연구자로서 잠재력

2순위 - 활동성 사회공헌과 봉사 이력, 차세대한림원 행사 참여 및 적극적인 활동 의지

3순위 - 다양성 연구 분야, 성별, 지역

▶ 객관적 학술 지표를 기준으로 특정 기관이나 연구 분야에 편중되지 않는 다양성 도모

Y-KAST 회원 선출 결과



❖ 최종 선출자 명단 (총 24명/2024년 임기 시작)

정책학부 (2명)



박현우
서울대

경영학 및 데이터사이언스 분야의 연구자

연구분야 네트워크 분석, 공급망 관리, 데이터 시각화, 특허 분석, R&D 효과 분석
주요경력 2017~2021 오하이오주립대학교 경영대학 조교수
 2021~현재 서울대학교 데이터사이언스대학원 부교수, 교무부원장



이학연
서울과기대

데이터 기반 기술 예측 기법을 독창적으로 개발한 기술경영 및 데이터사이언스 분야의 탁월한 연구자

연구분야 기술예측, 디지털혁신, 데이터비즈니스, 이노베이션애널리틱스
주요경력 2009~2010 서울대학교 공학연구소 연구원
 2010~현재 서울과학기술대학교 산업공학과 조교수, 부교수, 교수

이학부 (7명)



박정환
KAIST

저차원 위상수학분야의 젊은 수학자

연구분야 매듭이론, 3, 4차원 위상수학
주요경력 2018~2020 Georgia Institute of Technology Visiting Assistant Professor
 2021~현재 KAIST 조교수



최범준
POSTECH

기하학적 해석학 분야의 젊은 연구자

연구분야 기하학적 편미분방정식, 극소곡면, 기울기흐름, 특이점형성, 고대해 분류
주요경력 2021 고등과학원 CMC Fellow
 2021~현재 POSTECH 조교수



강동민
서울대

양자장론과 초끈/M-이론분야의 전문가

연구분야 양자장론, 초끈이론, 블랙홀, 위상 물질, 물리 수학
주요경력 2014~2017 동경대학교 산하 Kavli-IPMU 연구원
 2017~2019 서울대학교 연구원
 2021~현재 서울대학교 조교수



서민교
KAIST

빛과 물질의 상호작용을 연구하는 실험 물리학자

연구분야 빛-물질 상호작용, 광학 마이크로 공진기, 나노광학, 비선형 광학, 레이저
주요경력 2009 고려대학교 연구교수
 2009~2010 Stanford University 박사후연구원
 2011~현재 KAIST 조교수, 부교수, 교수

이학부 (7명)



조길영
POSTECH

고체물리학 이론 연구자

연구분야	양자 물질, 위상 물질, 강상관계, 비평형 양자 상태, 양자 기술
주요경력	2017~2018 고등과학원 Research Fellow
	2018~현재 고등과학원 Associate Member
	2018~현재 POSTECH 조교수, 부교수



송윤주
서울대

금속이온을 포함하는 인공효소를 합성하고 이를 통해 독창적인 화학반응을 개발한 생무기화학분야 연구자

연구분야	생무기화학, 금속효소, 단백질 설계, 유도진화, 생촉매
주요경력	2005~2006 이화여자대학교 연구원
	2011~2015 UC San Diego 박사후연구원
	2016~현재 서울대학교 조교수, 부교수



임종우
서울대

이차전지 및 수전해 촉매 반응을 통한 전극 상변이 동역학 메커니즘을 규명한 전기화학분야 연구자

연구분야	전기화학, 이차전지, 전기촉매, 전극반응, 신재생에너지
주요경력	2014~2017 Stanford University 박사후연구원
	2017~현재 서울대학교 조교수, 부교수

공학부 (10명)



권태혁
KAIST

바이오 지반공학 및 에너지 지반공학 분야의 연구자

연구분야	에너지 지반공학, 지속가능한 바이오 지반공학, 탄소중립기술, 산사태 예측 및 방어 기술, 회복탄력성 방재기술
주요경력	2011~2013 Washington State University 조교수
	2013~현재 KAIST 조교수, 부교수



김은주
KIST

육상환경 내 미세플라스틱의 거동과 위해성 분야에서 탁월한 연구를 수행하고 있는 차세대 리더

연구분야	환경촉매, 고도수처리, 미세플라스틱, 신종미량오염물질
주요경력	2015~현재 한국과학기술연구원 선임, 책임연구원
	2016~현재 과학기술연합대학원대학교 조교수, 부교수
	2023~2024 국가연구시설장비심의평가단 심의위원



김영진
KAIST

극초단 레이저 및 초고속 광학 분야의 연구자

연구분야	정밀공학, 측정학, 레이저 가공, 광응용가공, 레이저-유도-그래핀
주요경력	2011~2014 KAIST 기계공학과 연구교수
	2014~2019 Nanyang Technological University 조교수
	2019~현재 KAIST 기계공학과 조교수, 부교수



권민상
서울대

유기 및 고분자 소재 설계 및 합성 연구자

연구분야 광 제어 라디칼 중합, 가시광 고분자 중합, 유기물 광촉매, 광개시시스템, 광경화레진
주요경력 2016~2020 UNIST 신소재공학부 조교수
 2020~현재 서울대학교 재료공학부 조교수, 부교수



이현욱
UNIST

이차전지 소재 분석에 탁월한 연구를 수행하고 있는 연구자

연구분야 이차전지, 리튬이온전지, 실시간 분석, 나노소재, 극저온 분석
주요경력 2016~현재 UNIST 조교수, 부교수, 젊은특훈교수



이현주
KAIST

뇌-기계 인터페이스(BMI) 분야에서 연구하는 차세대 리더

연구분야 뇌공학, 전자약, MEMS, 초음파, 생체인터페이스
주요경력 2012~2015 한국과학기술연구원 뇌과학연구소 연구원
 2015~현재 KAIST 전기 및 전자공학부 조교수, 부교수, 석좌교수



최준일
KAIST

무선통신이론분야의 탁월한 연구자

연구분야 5G/6G 무선통신, 기계학습 통신, 지능형 반사판, 거대다중안테나
주요경력 2007~2011 삼성전자 선임연구원
 2016~2019 POSTECH 조교수
 2019~현재 KAIST 조교수, 부교수



김대우
연세대

재료 및 화학공학의 차세대 분리 소재와 관련 응용 연구를 수행하는 차세대 연구자

연구분야 분리 공정, 분리막, 복합 소재, 탄소 소재, 다공성 소재
주요경력 2017~2018 University of Minnesota 방문연구원
 2019~현재 연세대학교 조교수, 부교수



김소연
서울대

고분자 물리 기반 콜로이드 분산 및 고분자 나노복합체 연구자

연구분야 고분자물리, 콜로이드, 고분자 나노복합체, 입자분산, 소각산란
주요경력 2014~2021 UNIST 조교수, 부교수
 2021~현재 서울대학교 조교수, 부교수



이승우
고려대

화학공학 재료를 이용하여 극한의 광학물성을 구현해온 차세대 리더

연구분야 Soft Matter, Optics, Energy, Nanofabrication, Fluid Mechanics
주요경력 2014~2018 성균관대학교 성균나노과학기술원 & 화학공학부 조교수
 2018~현재 고려대학교 공과대학 융합에너지공학과 부교수

농수산학부 (1명)



이효준
KRIBB

식물의 세포분화 및 환경적응을 주제로 연구하는 차세대 연구자

연구분야	식물 재분화, 식물 세포분화 조절, 식물의 환경 신호 인식, 식물 지하부 발달, 생명공학 작물 개발
주요경력	2017~현재 한국생명공학연구원 선임연구원
	2019~현재 과학기술연합대학원대학교 부교수
	2022~현재 성균관대학교 학연교수

의약학부 (4명)



박정환
서울대

신경생물학분야에서 인지기능의 근간을 밝히는 혁신적 다학제 연구를 수행하는 차세대 연구자

연구분야	학습, 기억, 인지 유연성, 뇌 회로, computational decoding
주요경력	2018~2022 Columbia University Associate Research Scientist
	2022~현재 서울대학교 조교수



정기훈
서울대

면역항암 신약 표적을 발굴하는 선도과학자

연구분야	종양면역, 면역-혈관 상호작용, 단일세포, 인비보 이미징, 신약개발
주요경력	2010 KAIST 자연과학연구소 연수연구원
	2010~2018 Harvard Medical School / MGH: Research Fellow
	2018~현재 서울대학교 조교수, 부교수



김기현
성균관대

천연 생리활성 유효물질 발굴 및 대사체 분석 연구하는 차세대 연구자

연구분야	천연생리활성물질, 대사체 분석, 신규바이오마커, 천연물 의약품, 친환경/나노 천연물 신소재
주요경력	2014~현재 성균관대학교 약학대학 조교수, 부교수, 교수
	2016~현재 식품의약품안전처 중앙약사심의위원회 전문가
	2021~현재 세계녹색기후기구 국제검증위원



최성환
연세대

치과교정학 및 생체재료 연구자

연구분야	치과생체재료, 바이오필름, 방오효과, 메타지노믹스, 생체활성
주요경력	2015~2017 연세대학교 강사, 임상연구조교수
	2017~2018 연세대학교 임상조교수
	2018~현재 연세대학교 조교수, 부교수

2024년 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. 특히 「회비규정 제7조(회비미납) 회비를 미납한 회원은 학부 운영위원회에서 종신회원 심사 시 추천을 제한할 수 있다」 조항을 엄격히 도입했다.

2023년 연말 기준 정회원 임기가 종료되는 31인 중 30인이 종신회원으로 선임됐다.

정책학부 (1명)



이공래

아시아혁신연구원

- 1995 과학기술처 장관자문관
- 2005~2006 기술경영경제학회 회장
- 2007 KAIST 테크노경영대학원 객원교수
- 2011~2013 대구경북과학기술원 기획처장

이학부 (14명)



최형인

서울대학교

- 1988~1991 University of Iowa 부교수
- 1991~ 서울대학교 부교수, 교수, 명예교수
- 2000~2001 서울대학교 수학과연구소 소장
- 2005~2007 서울대학교 수리과학부 학부장



국 양

DGIST

- 1991~ 서울대학교 부교수, 교수, 명예교수
- 2002~ 영국물리학회 Nanotechnology지 편집위원
- 2008~ Solid State Electronics지 편집장
- 2019~2023 대구경북과학기술원 총장



김병운

KAIST

- 1989~1990 NASA, 기술고문
- 1990~ KAIST 물리학과, 부교수, 명예교수
- 2010~2011 한국광학회 회장
- 2022~ KS Photonics 대표



오세정

서울대학교

- 1984~2011 서울대학교 자연과학대학 물리학과 조교수, 부교수, 교수
- 1999~2001 대통령자문 국가과학기술자문회의 위원
- 2011 한국연구재단 이사장
- 2019~2023 서울대학교 총장



이영백

한양대학교

- 2000~ 한양대학교 물리학과 교수, 석학교수, 명예교수
- 2009~2010 한국물리학회 회장
- 2010 기초과학관련학회협의회 회장
- 2019 ~ 중국 푸단대 푸단 석좌교수

이학부 (14명)



장기주
KAIST

- 1989~ KAIST 교수, 명예교수
- 1990~ 미국물리학회 회원, 석학회원
- 2002~ 2002 한국물리학회 JKPS 학술지 간사, 실무이사
- 2008~2010 ICPS-30 국제학술회의 프로그램 위원



박상언
인하대학교

- 2003~ 인하대학교 화학과 교수, 명예교수
- 2003 국가나노핵심사업 나노촉매연구사업단 단장
- 2004~ 지식경제부 나노정밀화학융합산업기술개발지원센터 센터장
- 2007 미국화학회 석유화학분과 아시아 부문 위원장



장태현
POSTECH

- 1988~ POSTECH 화학과 교수, 명예교수
- 2001~2004 Macromolecular Research 편집위원장
- 2002 대한화학회 국제협력위원장
- 2012 한국고분자학회 회장



전철호
연세대학교

- 1993~ 연세대학교 화학과 부교수, 교수, 명예교수
- 2003~2004 하버드대학교 화학과 Visiting Scholar
- 2006 대한화학회 부회장 (홍보)
- 2010 대한화학회 유기분과 회장



정영근
서울대학교

- 1985~1987 KAIST 선임연구원
- 1997~ 서울대학교 화학과 교수, 명예교수
- 2020~ 동진세미켐 사외이사



백용기
연세대학교

- 1993~ 연세대학교 생명시스템대학 생화학과 교수, 명예교수
- 2008~2010 아시아오세아니아인간프로테오믹스 회장
- 2010~2018 국제염색체기반인간단백체컨소시엄 (HUPO C-HPP) 회장
- 2012 생화학분자생물학회 회장



최수영
한림대학교

- 1988~ 한림대학교 바이오메디컬학과 교수, 명예교수
- 2010 한국뇌신경과학회 회장
- 2012~2014 한림대학교 부총장
- 2014~ 생화학분자생물학회 회장



최준호
KAIST

- 1988~ KAIST 생명과학과 조수, 부교수, 교수, 명예교수
- 1993~1994 Chiron Corporation 방문과학자
- 2016 한국분자·세포생물학회 회장



이용일
서울대학교

- 1985~ 서울대학교 교수, 명예교수
- 1999~2003 한국석유지질학회 부회장, 회장
- 2020~2011 대한지질학회 제35대 회장
- 2010 한국지구과학학회연합회 회장

공학부 (10명)



김정태
경희대학교

- 1982~ 경희대학교 공과대학 건축공학과 조교수, 부교수, 교수, 명예교수
- 2005 한국음향학회 회장, 명예회장
- 2007~2008 한국생태환경건축학회 회장
- 2013~2015 한국환경조명학회 회장



김낙준
POSTECH

- 1988~ POSTECH 신소재공학과 교수, 명예교수
- 1994~2003 항공재료연구센터(ERC) 소장
- 1995~ Metals & Materials International 편집장
- 2002~2003 미국 해군연구소 초빙연구원



김형준
서울대학교

- 1986~ 서울대학교 공과대학 재료공학부 교수, 명예교수
- 2006~2007 한국결정학회 회장
- 2007~2008 한국재료학회 회장
- 2012~2013 한국반도체디스플레이기술학회 회장



장현명
POSTECH

- 1987~ POSTECH 재료공학과 조교수, 부교수, 교수, 주임교수, 명예교수
- 1996~2000 세계 세라믹스 평의회 (WCC), 국제위원회 임원
- 1996 “무기재료분야 세계적 과학자 33인 선정”, 세계세라믹스평의회
- 2011 ~ 2012 노벨 물리학상 추천위원 (노벨 위원회)



홍순형
KAIST

- 1986~ KAIST 교수, 명예교수
- 2008 한국분말야금학회 회장
- 2008~2013 나노기술연구협의회 이사, 부회장
- 2011 한국복합재료학회 회장



경종민
KAIST

- 1983~ KAIST 전기및전자공학부 부교수, 교수, 석좌교수, 명예교수
- 2005~2006 뉴질랜드 오클랜드대학교 객원교수
- 2006~2007 KAIST IT 연구소 소장
- 2011 KAIST 교수협의회 회장



손상혁
DGIST

- 1986~2012 Univ. of Virginia 전산학과 조교수, 부교수, 정교수
- 2004~2012 스웨덴 University of Skovde 겸임교수
- 2008~2011 서강대학교 WCU 석좌교수
- 2017~2018 대구경북과학기술원 제3대 총장



이재홍
서울대학교

- 1987~ 서울대학교 전자공학과/전기컴퓨터공학부/전기정보공학부 교수, 명예교수
- 2008 서울대학교 교수협의회 부회장 / 공과대학 교수협의회 회장
- 2009 제 39대 대한전자공학회 회장
- 2010 제 7대 한국방송공학회 회장

공학부 (10명)



강용수
한양대학교

- 1986~2005 한국과학기술연구원 선임, 책임연구원
- 1992~1993 National Institute of Standards and Technology 객원연구원
- 2005~2009 한양대학교 화학공학과 교수
- 2009~ 한양대학교 에너지공학과 교수, 명예교수



최규용
美메릴랜드대

- 1984~ Univ. of Maryland 조교수, 부교수, 교수
- 1997 미국공학재단 중합반응공학 국제학술회의 의장
- 2000~2001 DECHEMA (독일) 학술대회조직위원

농수산학부 (4명)



장창익
부경대학교

- 1995~ 부경대학교 해양생산관리학과 교수, 명예교수
- 2004~2007 대통령자문 정책기획위원 (청와대)
- 2005~2010 국제해양관리위원회 기술자문이사회 이사
- 2013~2014 해양수산부 수산정책자문위원장



서진호
서울대학교

- 1990~ 서울대학교 식품공학과 조교수, 부교수, 정교수, 명예교수
- 2003~2005 학술진흥재단 사무총장
- 2006~2008 한국생물공학회 부회장, 수석부회장, 회장
- 2014~2018 한국연구재단 비상임이사



임중환
경희대학교

- 1989~1991 (주)미원 중앙연구소 포장연구실장
- 1991~2017 국립목포대학교 식품공학과 전임강사, 조교수, 부교수, 교수
- 2004~2006 Michigan State Univ. 방문교수
- 2017~ 경희대학교 식품영양학과 석좌교수



최양도
서울대학교

- 1986~ 서울대학교 농업생명과학대학 농생명공학부 조교수, 교수, 명예교수
- 2003~2008 식품의약품안전청 유전자재조합식품 안전성 평가자료 심사위원
- 2009~2010 한국식물생명공학회 회장
- 2011 한국분자세포생물학회 회장

의약학부 (1명)



임인정
아주대학교

- 1989~ 아주대학교 의과대학 생화학교실 조교수, 부교수, 주임교수, 명예교수
- 2009 한국노화학회 회장
- 2010~2012 한국노인과학학술단체연합회 회장
- 2017 한국분자세포생물학회 회장

— 인사 및 임원 선출 —

이사 선출

- ▶ 한국과학기술한림원 이사는 정회원, 중신회원 중에서 소속학부 정회원의 투표로 선출하며 총회의 인준을 받아야 한다. 임기는 3년이며 연임할 수 있다. 한림원은 2018년도부터 매년 당연직 이사를 제외한 이사 4인을 선출하는 이사 순환제를 도입했다. 2023년 선출 이사 4인의 임기는 2024년 3월 1일부터 2027년 2월 28일까지 3년이다.

정책학부



이태억 | KAIST 산업및시스템공학과 교수

이태억 신임 이사는 오하이오주립대학교에서 박사학위를 받고 1991년부터 KAIST에서 재직했다. 대한산업 공학회 회장, 한국교육학술정보원 이사, NAVER 커넥트재단 이사 등을 역임했으며, 한국공학상(2021) 등을 수상했다.

이학부



이영백 | 중부단대학교 석좌교수

이영백 신임 이사는 미국 아이오와주립대학교에서 박사학위를 받고, 일본 이화학연구소, 선문대학교 등을 거쳐 2000년부터 2018년까지 한양대학교 물리학과 교수를 지냈다. 한국물리학회 회장 등을 역임했으며 장영실상, 성봉물리학상, 과학기술훈장 등을 수상했다.

공학부



김광용 | 인하대학교 기계공학과 명예교수

김광용 신임 이사는 KAIST에서 박사학위를 받고, 1981년부터 인하대학교에서 재직했다. 인하대 공과대학 학장, 아시아유체기계평의회(AFMC) 회장 등을 역임했으며 AFMC Distinguished Engineer Award, 과학기술훈장 도약장 등을 수상했다.

의약학부



오우택 | 한국과학기술연구원 책임연구원

오우택 신임 이사는 오클라호마대학교에서 박사학위를 받고, 1988년부터 2016년까지 서울대학교 약학대학 교수로 재직했다. 한국파스퇴르연구소 이사장, KIST 뇌과학연구소 소장 등을 역임했으며 대한민국학술원상, 한국과학상, 대한민국최고과학기술인상, 호암상, 과학기술훈장 혁신장 등을 수상했다.

❖ 감사 선출

- ▶ 한국과학기술한림원 감사는 정회원, 종신회원 중에서 전체 정회원의 투표로 선출하며 총회의 인준을 받아야 한다. 2023년 선출 감사의 임기는 2023년 12월 12일부터 2025년 12월 11일까지 2년이다.

의약학부



방영주 | 서울대학교 의과대학 명예교수

방영주 신임 감사는 서울대학교에서 박사학위를 받고, 1986년부터 2020년까지 서울대학교 의과대학 교수로 재직했다. 대한항암요법연구회 회장, 대한암학회 이사장, 방앤옥컨설팅 대표이사 등을 역임했으며 보건산업기술대상, 지식창조대상, 아산의학상 등을 수상했다.

❖ 과학난제도전 협력지원단 단장 임명

- ▶ 한림원은 과학기술정보통신부가 2020년 신규사업으로 추진한 ‘과학난제 도전 융합 연구’ 사업의 성공적 수행을 위한 조직인 ‘과학난제도전 협력지원단’을 운영 중이다. 협력지원단 단장은 과제책임자로서 과학난제 후보군 발굴·선정, 맞춤형 과학난제 기획 지원, 난제 발굴 오픈플랫폼 운영, 글로벌 협력 지원 등 지원단 임무를 진행한다.



성형진 | KAIST 기계공학과 명예교수 (공학부 정회원)

성형진 교수가 제2대 단장으로 임명됐다. 성 교수는 미세유체역학 분야의 세계적 권위자로서 2018년 KAIST가 지속가능한 연구혁신을 위해 도입한 ‘초세대 협업연구실’의 첫 대상자로 선정될 만큼 연구 노하우 및 연구환경 혁신에서 인정을 받고 있다. 임기는 2023년 2월부터 2024년 12월까지이다.

❖ 한국차세대과학기술한림원(Y-KAST) 차세대부장 연임

- ▶ 한림원은 만 45세 이하의 우수한 젊은 과학자들을 Y-KAST 회원으로 선발하여 이들의 국내외 교류 및 정책 활동을 지원 중이다. 한림원 정회원이 차세대부장을 맡아 각 학부 간사(차세대회원)와 함께 Y-KAST 운영과 사업을 이끌고 있다.



김영근 | 고려대학교 신소재공학부 교수 (공학부 정회원)

김영근 교수가 제5대 차세대부장으로 연임됐다. 김영근 교수는 MIT에서 박사학위를 받고 2000년부터 고려대학교에 재직 중이다. 대한금속·재료학회 학술부회장, 한국자기학회 회장 등을 역임했다. 임기는 2023년 3월부터 2025년 2월까지이다.

2023년 외국인회원 선출

한국과학기술한림원 외국인회원은 외국의 저명한 석학 중에서 정회원 정수의 20% 이내에서 선임하고 임기는 제한을 두지 않는다. 2023년에 선출된 요아킴 프랭크(Joachim Frank) 컬럼비아대학교 교수를 포함, 58명의 외국인회원이 있으며 그중 30명이 노벨상수상자다.



Joachim Frank | 컬럼비아대학교 교수 (2017 노벨화학상 수상)

Frank 교수는 전자현미경을 이용해 고해상도 단백질 구조연구 방법을 개발한 과학자다. 1975년 워즈워스센터 선임연구원으로 재직 당시 전자현미경의 흐릿한 2차원 이미지를 고해상도의 3차원 이미지로 결합하는 이론적 구상을 발표하고, 1981년 여러 다른 이미지 패턴들을 인식하는 컴퓨터 알고리즘을 완성했다. 결국 해당 연구를 바탕으로 ‘눈으로 관찰할 수 없었던 생체분자들의 모습과 활동을 확인할 수 있는저온전자현미경 관찰법 연구에 기여하여 생화학 분야에 새로운 시대를 연 공로’로 자크 뒤보세, 리처드 헨더슨 등과 함께 2017년 노벨화학상을 공동 수상했다. 해당 연구는 현대 생화학에서 가장 중요한 발전 중 하나로 여겨진다.



Frank 교수는 Nobel Prize Dialogue Seoul 2023에 연사로 참여했다.

— 기타 기관운영 성과 —

❖ 튀르키예 지진 피해 과학자 위한 성금 전달

▶ 한림원은 국내 과학기술 석학들의 자발적 참여로 마련된 성금 1,828만 원을 튀르키예 지진 피해로 고통을 겪고 있는 현지 과학자 및 유족과 재난민의 구호 및 복구지원을 위해 전달했다. 성금 모금은 지난 2월 13일부터 28일까지 약 2주간 진행되었으며, 이메일 안내를 받은 한림원 회원 및 임직원 139명이 십시일반으로 참여했다. 성금은 아시아과학한림원연합회(이하 AASSA) 회장이자 튀르키예과학한림원(이하 튀르키예한림원) 회원인 아흐멧 누리 올두세브(Ahmet Nuri Yurdusev) 중동공과대학교(ODTÜ) 교수를 통해 튀르키예한림원에 전달됐다. 튀르키예한림원은 AASSA 회원국 중 하나로 지난해에도 '지속가능한 개발 계획'을 주제로 지역워크숍을 개최할 만큼 아시아 과학기술 협력에 적극적으로 참여했다. 특히 튀르키예가 한국 과학기술발전 모델을 적용하기 위한 의지가 높았던 만큼 양국 간 협력에 적극적이었으며, 한림원과는 2017년부터 양국을 오가며 공동심포지엄을 개최한 바 있다.

모금자 명단 (총136명, 가나다순)

강명주(서울대)	강봉균(서울대)	강석중(KAIST)	강영희(한림대)	고석원(서울대)
곽병만(KAIST)	곽상수(생명연)	권대영(호서대)	권영근(연세대)	권옥현(DGIST)
김광용(인하대)	김규원(서울대)	김길웅(경북대)	김도한(서울대)	김동훈(인하대)
김명국(서울대)	김미현(가천대)	김병현(POSTECH)	김상준(경희대)	김성기(성균관대)
김승조(서울대)	김영배(KAIST)	김영식(UCSF)	김영중(서울대)	김외연(경상대)
김우식(前부총리)	김유삼(연세대)	김유신(부산대)	김유항(인하대)	김인호(단국대)
김일두(KAIST)	김조자(연세대)	김종승(고려대)	김 준(연세대)	김하석(서울대)
김학수(서강대)	김혜영(연세대)	김희정(연세대)	남기석(전북대)	노정혜(서울대)
류동수(UNIST)	문애리(덕성여대)	민정준(전남대)	박건영(차의과대)	박규태(연세대)
박기훈(경상대)	박남규(성균관대)	박범순(KAIST)	박부견(POSTECH)	박원훈(KIST)
박종문(POSTECH)	박종윤(성균관대)	박창범(고등과학원)	박춘식(순천향대)	박태현(서울대)
방명걸(중앙대)	배성철(한양대)	배승철(부경대)	서진호(서울대)	성단근(KAIST)
손동철(경북대)	송충의(성균관대)	신동소(서울대)	신희섭(IBS)	안성훈(서울대)
양동열(KAIST)	오윤신(울지대)	오희목(생명연)	유경록(서울대)	유대열(생명연)
유욱준(KAIST)	유장렬(생명연)	윤순창(서울대)	윤주영(이화여대)	이경림(이화여대)
이 근(서울대)	이길호(POSTECH)	이돈구(서울대)	이두성(성균관대)	이무하(서울대)
이병일(서울대)	이상열(경상대)	이상엽(KAIST)	이성주(서울대)	이영백(한양대)
이영숙(POSTECH)	이우균(고려대)	이원준(고려대)	이재석(GIST)	이재홍(서울대)
이종원(KAIST)	이종훈(서울대)	이창희(한양대)	이철의(고려대)	이철호(고려대)
이필호(강원대)	이형목(서울대)	이희발(순천향대)	임경순(서울대)	임태규(세종대)
임형준(서울대)	장순홍(KAIST)	장승기(POSTECH)	장영원(POSTECH)	전유진(제주대)
전일동(연세대)	전철호(연세대)	전혜영(연세대)	정명호(전남대)	정선양(건국대)
정용승(고려대기연)	정원교(부경대)	정인경(KAIST)	정진호(서울대(약))	정형진(KIST)
조계춘(KAIST)	조문섭(서울대)	조열제(경상대)	조완근(경북대)	조은정(성균관대)
조중수(서울대)	조형희(연세대)	주태하(POSTECH)	진정일(고려대)	차형준(POSTECH)
최윤재(서울대)	하현주(이화여대)	한송엽(서울대)	한용만(KAIST)	한재용(서울대)
한홍남(서울대)	홍금식(부산대)	홍성유(美대기연)	황선근(인하대)	황선영(한양대)
황철성(서울대)				

한림문화예술동호회 발족·운영

한림원은 올해 6월 회원 간의 상호이해와 친목을 도모하고 취미생활을 함께하고자 ‘한림문화예술동호회’를 발족했다. 문학, 미술, 음악 등 3개 동호회가 만들어졌으며 해당 분야에 조예가 깊은 회원이 간사를 맡았다. 문학동호회는 ‘사랑, 이별, 그리고 결혼의 랩소디’ 등 4권의 장편소설을 출간한 이영백 푸단대 석좌교수가, 미술동호회는 대한민국 현대미술대전 회화부문에서 입선하고 수묵화 개인전을 연 경험이 있는 정필훈 회원부원장(서울대 명예교수)이 간사를 담당한다. 음악동호회는 클라리넷 연주자로서 경기시니어양상블 단장을 역임한 바 있는 김도한 서울대 명예교수가 간사로 참여한다.

동호회 활동은 매월 둘째 주 금요일 한림원회관에서 열렸으며, 매회 2개 과목 강좌가 마련되며 해당 분야 전문가를 초청하여 강의를 듣고 참여 회원들이 직접 습작이나 합주를 하는 형식으로 진행되었다.



미술동호회(간사 정필훈 회원부원장): 총 11 회 개최

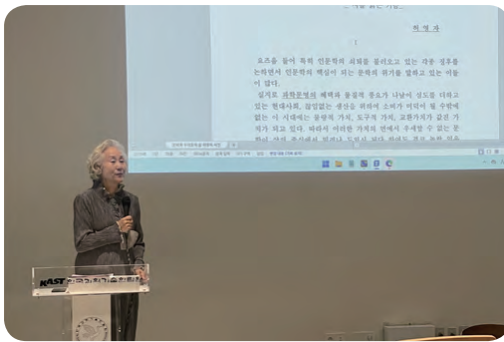
회차	일시	주제	연사
1	2023. 6. 9.(금)	수채화 기본	강형덕 화백
2	2023. 6. 16.(금)	채도와 명도	강형덕 화백
3	2023. 7. 14.(금)	명암과 원근법	강형덕 화백
4	2023. 7. 21.(금)	르네상스 미술사	강형덕 화백
5	2023. 8. 4.(금)	형태와 명암에 의한 공간표현	강형덕 화백
6	2023. 8. 16.(수)	아르노 강변에 핀 르네상스의 꽃 피렌체	정태남 건축사
7	2023. 9. 15.(금)	미술의 기원 그리고 현대미술	강형덕 화백
8	2023. 9. 21.(목)	지중해의 여왕 베네치아의 흥망성쇠	정태남 건축사
9	2023. 10. 20.(금)	미술작품의 모작(模作) 위작(僞作) 대작(代作) (1)	강형덕 화백
10	2023. 11. 30.(목)	미술작품의 모작(模作) 위작(僞作) 대작(代作) (2)	강형덕 화백
11	2023. 12. 8.(금)	한국의 미의식-미술을 중심으로	강형덕 화백





문학동호회(간사 이영백 회원): 총 6회 개최

회차	일시	주제	연사
1	2023. 6. 9.(금)	소설 어떻게 쓸 것인가	백시종 소설가
2	2023. 7. 14.(금)	영혼이 담긴 시	윤석산 시인
3	2023. 8. 11.(금)	인문학은 돈이 될 수 있는가?	김종희 작가
4	2023. 9. 8.(금)	못난이 은진미륵	윤석산 시인
5	2023. 10. 10.(화)	소설과 과학, 정신적 가치	이광복 소설가
6	2023. 12. 8.(금)	문학과 우리들의 삶	허영자 시인



음악동호회(간사 김도한 회원): 총 4회 개최

회차	일시	주제	연사
1	2023. 8. 4.(금)	같은속에 다름을 다름속에 같음을 듣다	이영조 작곡가
2	2023. 9. 22.(금)	음악, 감성과 지성의 조화	전상직 교수
3	2023. 10. 4.(수)	카스트라토와 벨칸토의 황금시대	이준형 음악평론가
4	2023. 11. 8.(수)	태양왕 베르사유, 프랑스 음악	이준형 음악평론가



❖ 한림원 과학역사문화아카데미 개최

- ▶ 한림원은 10월 12일부터 13일까지 양일간 경주 일원에서 ‘한림원 과학문화역사아카데미’를 개최했다. 과학문화의 역사적 태동과 발전과정을 시대적 흐름에 맞춰 방문할 수 있도록 프로그램이 구성되었으며 관련 분야 전문가가 동행하여 깊이 있는 해설을 진행했다. 유옥준 원장, 이창희 총괄부원장, 정필훈 회원부원장 등을 포함, 회원 및 회원가족 총 37명이 참여했으며, 국립경주박물관과 황룡사지, 동궁, 월지, 감은사지, 신라역사과학관 등을 탐방했다.



❖ 한림원회관 강당 재정비

- ▶ 과학기술인들의 기여로 세워진 한림원회관이 건립 20년이 지나 노후화됨에 따라 재정비 작업이 진행되고 있다. 특히 과학기술인의 사회공헌 활동 확대와 회원 교류 활성화, 과학문화 확산 등을 위한 공간부터 새롭게 조성 중이다. 2023년에는 한림원회관 지하1층 강당과 로비 공간이 재정비되었다. 로비 공간은 종신회원 사진 전시 공간을 확충했고, 차세대회원 명단과 사진을 확인할 수 있는 공간도 별도로 마련됐다. 강당 내부는 심포지엄 및 강연 행사, 문화예술 공연 등을 열 수 있도록 벽면과 바닥, 의자 등을 교체하고, 냉·난방 시설과 빔프로젝터, 음향시설 등을 최신화했다.



❖ 한국과학기술한림원-전국과학고교장단협의회 업무협약 체결

- ▶ 4월 28일, 전국과학고교장단협의회가 한국과학기술한림원을 내방하여 간담회 및 업무협약 체결식을 진행했다. 현장에는 유옥준 한림원 원장, 허우석 협의회 회장(울산과학고등학교 교장), 부산영재교육진흥원 정성오 원장 등 전국 과학고 교장과 이해관계자 30여 명이 참석했다. 이번 교류는 이공계 우수 인재 양성과 영재 교육의 최일선에 있는 협의회와 한림원 간 간담회를 개최하고, 향후 우수인재의 이공계 진학 촉진을 위한 긴밀한 교류와 논의의 물꼬를 마련하기 위해 실시됐다. 양측은 청소년 과학 교육 질적 향상과 지속적인 과학인재 육성 등을 위해 긴밀히 협력할 것을 협약했다.



❖ 한국과학기술한림원-부산영재교육진흥원 업무협약 체결

- ▶ 한국과학기술한림원과 부산광역시교육청영재교육진흥원은 8월 21일, 한림원회관에서 업무협약을 체결했다. 현장에는 유옥준 한림원 원장과 이창희 한림원 총괄부원장, 정성오 부산영재교육진흥원 원장을 포함한 관계자 5인이 참석했다. 이번 업무협약은 이공계 우수 인재 양성과 우수인재 이공계 진학 촉진을 위해 영재 교육의 최일선에 있는 부산영재교육진흥원과 긴밀한 교류와 논의의 물꼬 마련의 일환으로 추진되었다. 양 기관은 수행사업의 활성화를 위한 상호 협력, 과학인재양성을 위한 정보 교류 및 인적·물적 자원의 공동 활용, 기타 협약 목적에 부합하는 활동은 상호 협의 후 진행하는 방안의 이행을 약속했다.



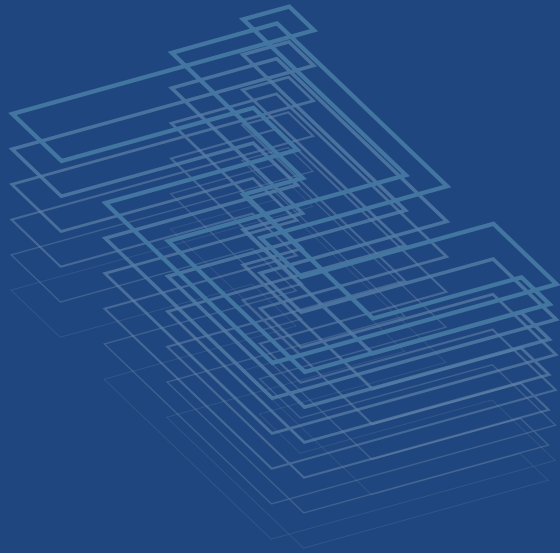
(왼쪽부터) 정성오 부산영재교육진흥원 원장, 유옥준 한림원 원장

한국과학기술한림원
2023 연차보고서



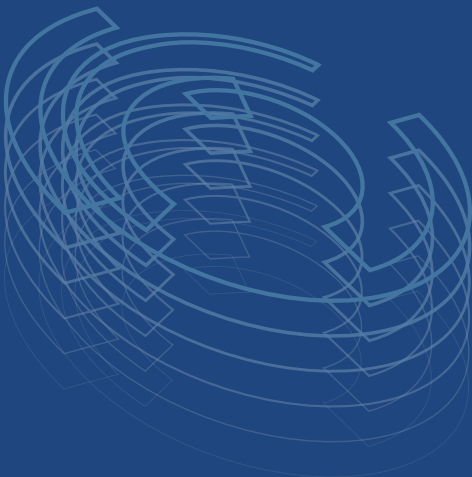
2023년 한국과학기술한림원의
중요한 순간들을 사진으로 정리해봅니다.

THE KOREAN ACADEMY OF
SCIENCE AND TECHNOLOGY



일자별 기록

사진으로 보는 2023년



2023년도 한국과학기술한림원 정회원 입회식 및 신년하례식



현장에는 2023년 정회원 및 학부별 종신회원 대표 등 100여 명이 참석했으며, 온라인으로 실시간 생중계 됐다. 신입 정회원 28인의 소감과 연구분야 소개를 듣는 시간이 마련됐다.

한림연구보고서 성과발표회



2022년도에 발간된 한림연구보고서 6건의 성과를 소개하고 관련 분야 전문가의 의견을 수렴하는 자리가 마련됐다. 임승순 한양대 교수, 윤현철 KAIST 글로벌전략연구소 연구교수, 류동수 UNIST 교수, 이형목 서울대 명예교수, 정선양 건국대 교수 등 연구책임자가 참석하여 발표했다.

차세대리포트 성과발표회



2022년도에 발간된 차세대리포트 4건의 성과발표회가 개최됐다. 권순경 경상국립대 교수, 박상민 서울대 교수, 이성주 서울대 교수, 황호성 서울대 교수 등이 참석하여 발표했다.

제7회 카길한림생명과학상 시상식



한림원은 '제7회 카길한림생명과학상' 수상자로 김인호 단국대 동물자원학전공 교수와 윤철희 서울대 동물생명공학 전공 교수를 선정하고, 한림원회관에서 시상식을 개최했다.

제2회 한림원생리의학상 시상식



한림원은 '제2회 한림원생리의학상' 수상자로 최승홍 서울대 의과대학 교수를 선정하고, 한림원회관에서 시상식을 개최했다.

2023년도 제1회 정기총회



한림원회관 대강당에서 '2023년도 제1회 한국과학기술한림원 정기총회'가 개최됐다. 각 사업별 주요 업무보고에 대한 발표가 진행되었으며, 의결안건으로 △2023년도 사업 예산 변경(안) △2022년도 사업 실적 및 결산(안) 등이 처리되었다.



주제발표는 김소영 KAIST 과학기술정책대학원 교수, 김정선 동서대 총괄부총장이 맡았으며, 지정토론의 좌장으로 손소영 연세대 교수가, 토론자로는 이공주 이화여자대 명예석좌교수, 김용연 국립암센터 연구소 최고 연구원, 이영조 단국대 석좌교수, 정희정 Imperial College London 교수, 김유식 과기정통부 미래인재정책과장 등이 참여했다.



주제발표는 이승주 중앙대 교수, 이근 서울대 석좌교수, 권석준 성균관대 교수가 맡았으며, 지정토론 좌장으로 조화순 연세대 교수가, 토론자로 유준구 국립외교원 외교안보연구소 교수, 차정미 국회미래연구원 국제전략연구센터장, 황지호 KISTEP 미래기술전략본부장, 유용하 한국과학기자협회 회장, 안준모 고려대 교수 등이 참여했다.

UK-Korea Research Conference



한림원은 기초과학연구원(IBS), 영국왕립학회(Royal Society)와 공동으로 강원도 평창에서 '제6회 한·영 리서치 콘퍼런스'를 개최했다. '양자물질'과 '감염병'을 주제로 양국의 전문가 40명이 참석했다.

제1회 Y-KAST International Conference



한림원과 Y-KAST가 제주도에서 '제1회 Y-KAST International Conference'를 개최했다. Y-KAST 회원 77명과 국외연사 5명 등 80여 명의 젊은 과학자가 참석했으며, 정책간담회에는 구축채 과기정통부 기초원천연구정책관 등 정부 관계자와 한국과학기자협회 소속 과학전문기자 등이 참여하여 함께 토론했다.



주제발표는 곽상수 생명연 책임연구원과 이상열 경상국립대 석좌교수가 맡았으며, 지정토론에는 박현진 고려대 교수를 좌장으로 유장렬 과학기술유품자지원센터장, 전한영 농림축산식품부 식량정책관, 박수철 농촌진흥청 국립농업과학원 부장, 임정빈 서울대 교수, 정혁훈 매일경제 농업전문기자 등이 참여했다.



한림원은 한림원회관에서 '2023년도 청소년과학영재사사 오리엔테이션'을 개최하고 올해 멘토링 활동을 시작했다. 현장에는 유육준 한림원 원장, 이창희 총괄부원장, 권순경 경상국립대학교 교수, 멘토 31명과 멘티 34명 및 가족 등 약 80여 명이 참석했다.

제2회 한·이스라엘한림원 공동심포지엄



한국과학기술한림원과 이스라엘과학인문한림원(IASH)은 서울에서 ‘과학과 기술의 교차점(When Science Meets Technology)’을 주제로 공동심포지엄을 개최했다. 양국 석학 16인이 연사로 참여하여 기초과학부터 응용연구, 관련 정책까지 다양한 주제로 발표하고 토의했다.

제210회 한림원탁토론회

대체 단백질 식품과 배양육의 현재와 미래



주제발표는 서진호 서울대 명예교수와 배호재 건국대 교수가 맡았으며, 지정토론에는 박용호 서울대 명예교수를 좌장으로 장구 서울대 교수, 조상우 (주)풀무원 부사장, 강윤숙 식품의약품안전처 식품기준기획관, 김연하 (사)소비자공익네트워크 회장 등이 참여했다.

2023 대한민국 과학기술유공자 헌정식



과학기술정보통신부가 주최한 ‘2023 대한민국 과학기술유공자 헌정식’이 서울 웨스틴조선호텔에서 개최됐다. 현장에는 이종호 과학기술정보통신부장관, 과학기술유공자 및 유가족, 국회의원 등 100여 명이 참석했다.

제211회 한림원탁토론회

영재교육의 내일을 생각한다



주제발표는 권길헌 KAIST 명예교수와 이덕한 서강대 명예교수, 이해정 교육과혁신연구소장 등이 맡았으며, 지정토론에는 김종득 KAIST 명예교수를 좌장으로 송용진 인하대 교수, 안현실 한국경제 AI경제연구소장, 정현철 KAIST 과학영재교육연구원장, 최수일 사교육걱정없는세상 수학교육혁신센터장 등이 참여했다.

6. 20. ~ 21.

제44회 Frontier Scientists Workshop

Packaging Nanotechnology in Functional Foods and Pharmaceuticals



스웨덴 스톡홀름에서 열린 이번 워크숍에는 관련 분야의 한국, 스웨덴 등의 전문가 총 12인이 연사로 참석해서 최신 연구성과를 발표하고, 협력을 논의했다.

6. 21.

과기정통부 출입기자단-한국과학기술한림원 간담회



한림원은 서울 광화문에서 과학기술정보통신부 출입기자단과 간담회를 개최했다. 유옥준 한림원 원장, 문애리 대외협력부원장 등 한림원 운영진 2인과 주요 언론사의 기자 20여 명이 참석했으며, '노벨프라이즈 다이얼로그 서울 2023'를 비롯한 주요 현안에 대해 소개했다.

6. 28. ~ 29.

제7회 한국·독일한림원 공동심포지엄



한국과학기술한림원은 독일레오폴디나한림원(German National Academy of Sciences Leopoldina)과 할레에 위치한 레오폴디나 본부에서 'Advances in Brain Research'를 주제로 공동심포지엄을 개최했다. 양국 한림원 회원을 중심으로 뇌 분야 석학 23인이 연사로 참여했다.

7. 3.

제54회 한림국제심포지엄

한국 과학기술의 미래



한림원회관 성영철홀에서 개최된 제54회 한림국제심포지엄에는 유육준 한림원 원장을 포함한 한림원 회원 약 30여 명과 김영기 재미한인과학기술자협회 회장을 포함한 전임 회장단과 현·차기 회장단 약 15명이 참석했다.



주제발표는 정용훈 KAIST 교수와 강건욱 서울대 교수, 서경석 원자력연 책임연구원 등이 맡았으며, 지정토론에는 백원필 한국원자력학회 회장을 좌장으로 김성환 가톨릭대 성빈센트병원 암병원장, 이덕환 서강대 명예교수, 윤순창 서울대 명예교수, 객재원 아주경제 논설위원장 등이 참여했다.



주제발표는 오현환 KISTEP 정책기획본부장과 엄미정 STEPI 선임연구위원이 맡았으며, 지정토론에서는 김영배 KAIST 명예교수를 좌장으로 권준수 서울대 교수, 나창운 전북대 공과대학장, 박기범 STEPI 선임연구위원, 유장렬 과학기술유공자지원센터장, 최준호 중앙일보 과학·미래 전문기자 겸 논설위원 등이 참여했다.



박태현 한림원 기획정책부원장을 좌장으로, 정선양 건국대 교수, 홍성민 STEPI 과학기술인재정책센터장, 최준환 과기정통부 지역과학기술진흥과장, 이석봉 대전시 경제과학부시장, 현병환 대전대 바이오헬스창업연구소장, 송성수 부산대 교수, 배종태 KAIST 교수 등이 참여해 우리나라 과학기술 분야의 비전과 대덕특구의 역할 등을 논의했다.



청소년과학영재사사의 여름방학 특별 프로그램인 '한림미래과학캠프'가 UNIST에서 개최됐다. UNIST 해수자원화기술연구센터 등 연구현장 견학과 물리학, 화학, 생명과학, 공학 등 분야별 연구활동이 진행됐다.



주제발표는 김명환 상산고 교장과 허우석 울산과학고 교장, 오성한 서울과학고 교장 등이 맡았으며, 지정토론에는 정성오 부산영재교육진흥원장을 좌장으로 송진웅 서울대 교수, 송용진 인하대 교수, 고선아 동아사이언스 콘텐츠사업본부장 등이 참여했다.



한림원은 이우일 국가과학기술자문회의 부의장과 한국차세대과학기술한림원(Y-KAST) 회원들이 참여하는 간담회를 개최했다. 간담회에서는 연구과제 선정평가의 공정성과 전문성 확보 방안, R&D 예산 체계 개선방안 등이 논의됐다.

Nobel Prize Dialogue Seoul 2023



한림원은 스웨덴 노벨재단 산하 노벨프라이즈아웃리치와 공동으로 코엑스 오디토리움에서 '교육의 미래'를 주제로 '노벨프라이즈 다이얼로그 서울 2023'을 개최했다. 노벨상 수상자 5인을 포함 국내외 석학과 학생 등 31인이 연사 및 토론자로 참여했으며, 청중 1,300여 명 현장을 찾았다.

국가 과학기술 경쟁력 강화 방안 논의를 위한 공동토론회

정부 R&D 투자와 국가 과학기술 경쟁력



한국과학기술한림원과 대한민국의학한림원이 공동 개최한 토론회에는 유육준 과기한림원 원장, 양규창 의학한림원 원장, 주영창 과기정통부 과학기술혁신본부장, 오대현 과기정통부 연구개발투자심의국장, 박태현 과기한림원 기획정책담당 부원장, 정선양 과기한림원 정책연구소장, 김재영 서울대 연구부총장, 손병호 KISCTP 부원장 등이 현장에 참석했다.

10. 12. ~ 13.

한림원 과학문화역사아카데미



한림원은 회원 및 회원가족 등 40여 명이 참여한 가운데 경주에서 1박 2일간 '한림원 과학문화역사아카데미'를 개최했다. 과학문화의 역사적 태동과 발전과정에 따라 전문가의 해설과 함께 각 유적지를 탐방하는 일정으로 진행됐다.

10. 19. ~ 20.

제22차 아시아학술회의(SCA) 총회 및 학술대회



대한민국학술원과 한국과학기술한림원은 서울대 호암교수회관에서 '지속가능성, 회복탄력성과 인류복지를 위한 과학'을 주제로 SCA(Science Council of Asia) 총회 및 학술대회를 개최했다. 2000년 아시아 지역의 지속 가능한 발전과 삶의 질 향상을 도모하기 위해 설립된 SCA는 현재 아시아 지역 18개국, 31개 기관이 소속되어 있다.

10. 26.

제3회 암젠한림생명공학상 시상식 개최



한림원은 '제3회 암젠한림생명공학상' 수상자로 차세대과학자 부문 강찬희 교수(서울대 생명과학부), 박사후연구원 부문 민성진(연세대 생명공학과)·이유진(UNIST 생명공학과) 박사를 선정하고 한림원회관에서 시상식을 개최했다.

10. 27.

제215회 한림원탁토론회

국민 삶의 질 향상을 위한 과학기술정책의 대전환



주제발표는 정선양 한림원 정책연구소장, 박상철 전남대 연구석좌교수 등이 맡았으며, 지정토론에는 박태현 한림원 기획정책담당 부원장을 좌장으로 고상백 연세대 교수, 박용순 한양대 교수, 공경철 KAIST 교수, 김철중 조선일보 의학전문기자 등이 참여했다.

제9회 대상한림식품과학상 시상식 개최



한림원은 '제9회 대상한림식품과학상' 수상자로 한남수 충북대 식품생명공학과 교수를 선정하고, 대상 이노파크에서 시상식을 개최했다.

제3회 한국과학기자협회 Y-KAST 포럼 개최



'우주 개척을 위한 대한민국 기술개발의 현재와 미래'를 주제로 열린 이번 포럼에는 20여 명의 과학자와 한림원 관계자 및 Y-KAST 회원 20여 명 등이 참여하여 서로 간 활발한 교류의 시간을 가졌다.



주제발표는 박용순 한양대 교수와 정해영 부산대 석학교수가 맡았으며, 지정토론에는 서영준 한림원 의학학부장을 좌장으로 박건영 차의과대학 교수, 박유경 경희대 교수, 김재룡 영남대 교수, 김양하 이화여대 교수 등이 참여했다.

2023년 한국과학상·한국공학상 시상식



과학기술정보통신부와 한국연구재단, 한국과학기술한림원은 과학기술대전 개막식에서 '2023년 우수과학자포상' 시상식을 개최했다. 한국과학상은 김창영 서울대 교수와 이창준 IBS 소장, 한국공학상은 조광현 KAIST 교수와 이중희 전북대 교수가 수상했다.

2023년 청소년과학영재사사 수료식



수료식에는 60여 명의 멘토 및 멘티가 참여했으며, 인증서 수여 및 특별강연, 우수멘티 시상 및 발표회 등이 진행되었다.

제4회 스웨덴-대한민국 노벨 메모리얼 프로그램 심포지엄



주한스웨덴대사관이 주최하고 한국과학기술한림원이 과학세션 공동주관 기관으로 참여한 이번 심포지엄에서는 양국의 관련 분야 전문가들이 연사로 참여하여 올해의 노벨 과학·경제·문학상 수상 및 학문적 업적을 조명했다.

11. 28.

2023년도 제2회 정기총회



제2회 정기총회에서는 사업별 주요 업무보고 후 의결안건으로 △2024년도 종신회원 인준(안) △2024년도 정회원 인준(안) △이사 및 감사 선출 인준(안) △2024년도 사업계획 및 예산 승인(안) 등이 처리되었다.

11. 29.

2023년도 에스-오일 차세대과학자상 및 우수학위논문상 시상식 개최



에스-오일과학문화재단과 한국과학기술한림원, 한국대학총장협회는 에스오일 본사에서 '제5회 에스오일 차세대과학자상' 및 '제13회 에스오일 우수학위논문상' 시상식을 개최하고, 총 30명의 수상자에게 상패와 상금을 전달했다.



주제발표는 공경철 KAIST 교수와 한소원 서울대 교수가 맡았으며, 지정토론에는 조형희 한림원 공학부장을 좌장으로 현동진 현대자동차 로봇틱스랩장, 송원경 국립재활원 재활보조기술연구과장, 고상백 연세대 교수, 문전일 (주)로보케어 대표이사 등이 참여했다.



온·오프라인으로 동시 개최된 이번 행사에서는 Y-KAST의 역할과 활동 소개, 회원심사 결과보고, 신입 차세대회원 회원패 수여 및 연구분야 발표, 2024년 차세대동문회원소개 및 소감 발표 등이 진행됐다.



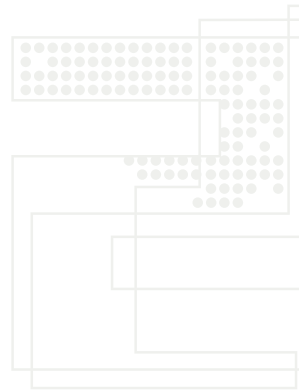
주제발표는 서영준 연세대 교수와 배민철 한국디지털헬스산업협회 사무국장이 맡았으며, 지정토론에는 고상백 연세대 교수를 좌장으로 박진영 연세대 교수, 김희정 연세대 교수, 강성지 (주)웰트 대표이사, 김영 (주)사이넥스 대표이사 등이 참여했다.



한림원은 2일에 걸쳐 한림원회관에서 '2023년도 정책연구보고서 성과발표회'를 개최하고 올해 발간한 보고서 10건의 주요 내용 발표와 청중 의견 수렴 등을 진행했다. 21일에는 차세대리포트, 22일에는 이슈리포트와 한림연구보고서 연구책임자들이 참석하여 성과발표를 맡았다.



KAST



한국과학기술한림원
천 명의 과학기술 석학,
한국과학기술의
百年大計를 세우다.

창의와 도전의 연구개발 생태계,
과학기술이 삶을 행복하고 건강하게 만드는 사회,
지속가능한 인류의 미래에 기여하는 대한민국.

한국과학기술한림원이 그리는
우리나라의 백년대계입니다.



