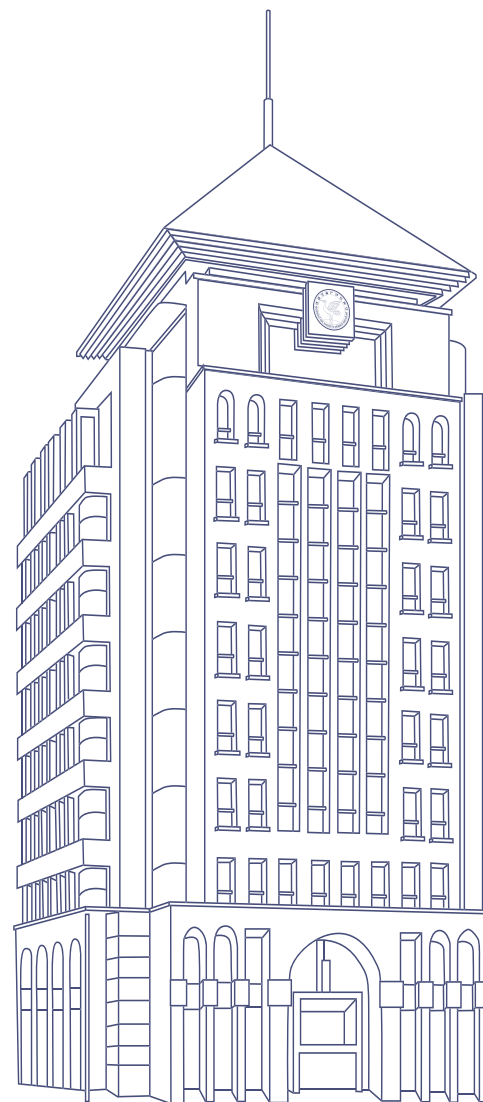


2018

한국과학기술한림원 연차보고서

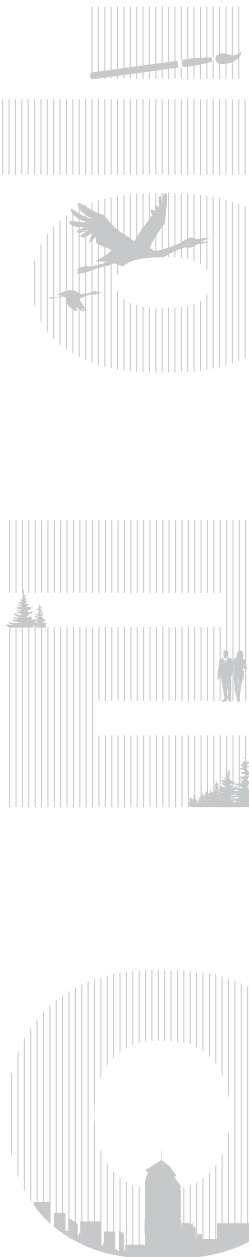
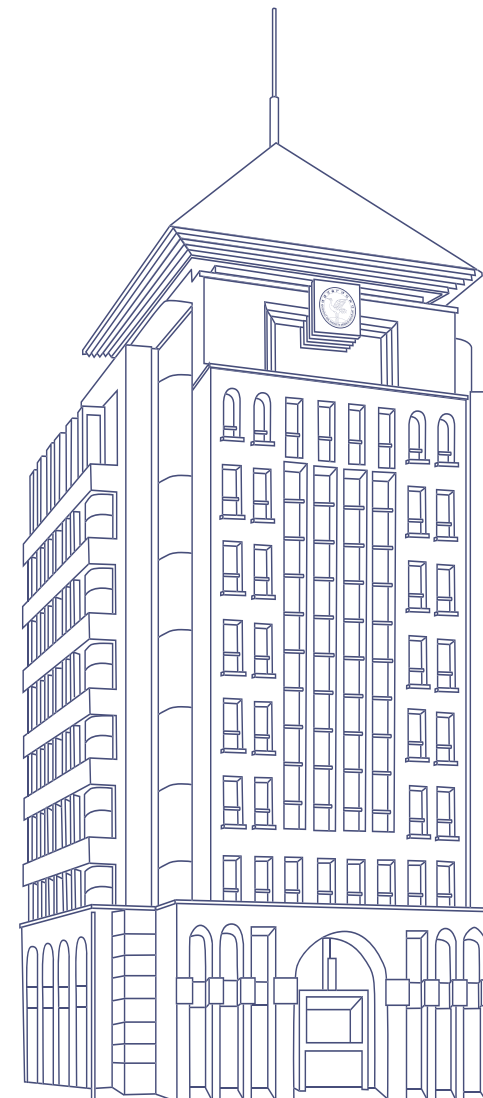
KAST ANNUAL REPORT



2018

한국과학기술한림원 연차보고서

KAST ANNUAL REPORT



국가 과학기술의 白年大計연구 2018 한국과학기술한림원 연차보고서



기관현황	개요	10
	주요연혁	12
	회원현황	14
	조직	15
	예산 및 인력	20

사업성과

정책연구 및 자문	한림원탁토론회	26
	한림원의 목소리	34
	한림석학정책연구	38
	한림원연구·정책협의회	46
	수탁사업	50
	출판홍보사업	52

인재양성

인재양성	한림석학강연	60
	한림폴로기엄	65
	청소년과학영재사사	66
	석학, 과학기술을 말하다	69
	노벨과학에세이대회	70

국제교류 및 협력

국제교류 및 협력	국제과학기술기구(아카데미)와의 협력	74
	국제심포지엄	78
	과학기술자 국제교류	82
	아시아과학한림원연합회(AASSA) 운영	84
	한국차세대과학기술한림원(Y-KAST) 운영	88

예우·지원

예우·지원	과학기술유공자 예우 및 지원사업	94
	시상사업	102

주요활동

주요활동	2018년 총회, 이사회 및 제위원회 개최 결과	108
	2018년 인사 및 회원선출	110
	한림원 발전기금	119

부록

부록	사진으로 보는 2018 한림원뉴스	122
----	--------------------	-----

2018 한국과학기술한림원 연차보고서

발행인 이명철 | 전화 031-726-7900 | 팩스 031-726-7909 | 주소 경기도 성남시 분당구 돌마로 42 |

홈페이지 www.kast.or.kr | 인쇄·제작 (주)세일포커스 02)2275-6894~6

이 책은 과학기술진흥기금 및 복권기금의 지원을 받아 제작되었으며 본 보고서의 내용을 무단으로 전제·배포를 금합니다.

인사말

“ 2018 한국과학기술한림원은 대한민국 과학기술계 싱크탱크(Think-Tank)로서 ▲과학기술을 통한 국민의 삶의 질 제고 ▲국가경쟁력과 산업역량 강화 일조 ▲기초과학 증진 및 인재양성을 위해 노력하고 있습니다.

2018년에는 「과학기술계 대표 석학기관으로서의 위상 재확립」을 목표로, ‘정책연구 및 자문기관으로서의 위상 강화’, ‘글로벌 리더십(Global Leadership)의 확보’를 위한 사업을 추진했습니다. 한국과학주간(Korea Science Week) 성료, 과학기술유공자와 국내 과학기술인 학술교류를 위한 ‘세종과학기술인대회’ 개최 등이 그 결과물입니다.

”

한국과학기술한림원은 1994년 설립 이후, 기초과학진흥을 위한 기반조성을 목적으로 ▲정책연구 및 자문 ▲과학기술 국제교류 증진 ▲인재양성 ▲과학기술인 예우·지원 등의 부문에서 다양한 사업을 수행하며 국가 과학기술 발전에 기여해오고 있습니다. 한림원은 2018년에도 기관의 근간이며 가장 큰 자산인 회원들과 함께 정책자문기관으로서의 위상을 강화하고 민간 과학기술외교를 통한 글로벌 리더십 확보를 위해 열심히 뛰었습니다. 각 부문별 사업 활동에 모든 역량을 집중했고, 그 결과 소기의 목적을 넘어서는 굵직한 성과를 거두었습니다.

정책자문활동 부문에서는 대표적 토론행사인 한림원탁토론회를 통해 과학기술 분야의 사회적 이슈에 대한 해법을 제시하고, 대한민국 미래 비전과 발전을 위한 과학기술 정책을 제안하고자 노력했습니다. 3대 한림원 공동토론회 형식으로 개최된 제126회 한림원탁토론회는 토론결과가 국가과학기술자문회의를 통해 ‘국가 R&D 혁신방안’에 반영되기도 했습니다.

또한 2018년에는 국가경쟁력과 산업역량 강화에 일조하고자

정부 부처와 함께 새로운 R&D시스템을 위한 기획연구도 추진했습니다. 우수한 연구자들과 젊은 과학자들을 비롯한 현장의 연구자들의 집단지성과 식견을 이용해 우리나라가 글로벌 리더로서 자리매김할 수 있는 과학난제를 발굴하고, 10년·20년 후 미래한국을 만들 새로운 영역을 찾는 과제를 입니다.

한편 과학자에게 요구되는 윤리적 책임과 의무가 높아지는 만큼 2018년에는 ‘과학기술계 내에 인권 의식 강화’를 주요 추진 과제로 선정하고 국내 정책토론회 및 오픈포럼 개최, 정책 보고서 발간 등 다양한 활동을 수행한 바 있습니다.

국제협력 부문에서도 과학기술계 최대 국제인권기구의 정례회의인 ‘국제과학인권회의’를 유치, 개최하여 국제사회 인권수호에 앞장서고자 했습니다. 이를 필두로 지난해에 이어 노벨상 수상자부터 일반 국민들까지 모두가 참여하는 과학기술 축제의 장인 ‘2018 한국과학주간(Korea Science Week 2018)’을 성공적으로 개최하였습니다. 한국과학주간은 인류의 모든 문제를 고민하는 과학기술계의 국제적인 행사로 자리매김하고 하고 있습니다.



또한 한국차세대과학기술한림원(Y-KAST)을 운영해 우수한 젊은 과학자들이 전 세계 유수의 과학자들과 소통하고 연구할 수 있는 협력연구의 길을 모색했고, 아시아과학한림원 연합회(AASSA)의 회장국 연임 및 사무국 재유치의 성과를 거뒀습니다.

과학기술유공자의 예우·지원을 위한 제도적 기반을 확충하기 위한 노력도 있었습니다. 첫 과학기술유공자 32인을 대상으로 과학기술유공자 증서 수여식을 개최하고, 이어 공정하고 엄격한 심사 및 검증 과정을 거쳐 과학기술유공자를 발굴하기 위해 발굴 및 심사절차를 제도화하는 데 주력한 해를 보냈습니다. 과학기술유공자에 대한 예우 및 편의 제공의 일환으로 지난 해 10월, KAIST(한국과학기술원) 도곡캠퍼스 내에 과학기술유공자 라운지를 개소하기도 했습니다. 더불어 세종대왕 즉위 600주년이 되는 해를 맞아 과학기술 유공자의 업적을 기리는 ‘세종과학기술인대회’를 성황리에 개최했습니다.

이외에도 과학기술인재양성사업의 일환으로 자라나는 청소년들에게 과학기술의 중요성과 관심도를 제고하고

우수한 청소년들의 과학기술 분야 유입을 촉진하고자 했습니다. 한림원 석학들이 직접 중·고등학교를 방문하여 과학기술 분야에 대한 강연을 하는 ‘한림원 석학과의 만남’ 사업을 수행하고 과학기술문화해택 소외지역 학생들도 강연 수혜와 교육을 받을 수 있도록 교육용 자료를 제작하여 배포했습니다.

이처럼 2018년 한 해 동안 한림원의 주요 활동과 사업성과를 살펴보고 새로운 발돋움의 각오를 다지는 계기로 삼기 위해 ‘2018 연차보고서’를 발간하게 되었습니다. 이 보고서가 한림원의 활동성과를 대외적으로 알리는 동시에 한림원 회원을 비롯한 과학기술계 연구자, 정부관계자 및 모든 수요자들에게 유익한 자료집이 되기를 희망합니다.

한림원은 국가 최고의 과학기술 석학단체로서 2019년도에도 항상 국민 속의 과학기술 실현을 위해 최선을 다하도록 하겠습니다. 감사합니다.

2019년 2월
한국과학기술한림원 이명철 원장 및
제8대 운영위원회 일동

기관 현황

개요
주요연혁
회원현황
조직
예산 및 인력

한국과학기술한림원은

최우수 연구자들로 구성된 최고 학술단체로서,
권위로부터 독립성을 추구하고 동시에 과학기술을 통해
국민행복과 국가발전에 기여하는 것이 설립 목적입니다.



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

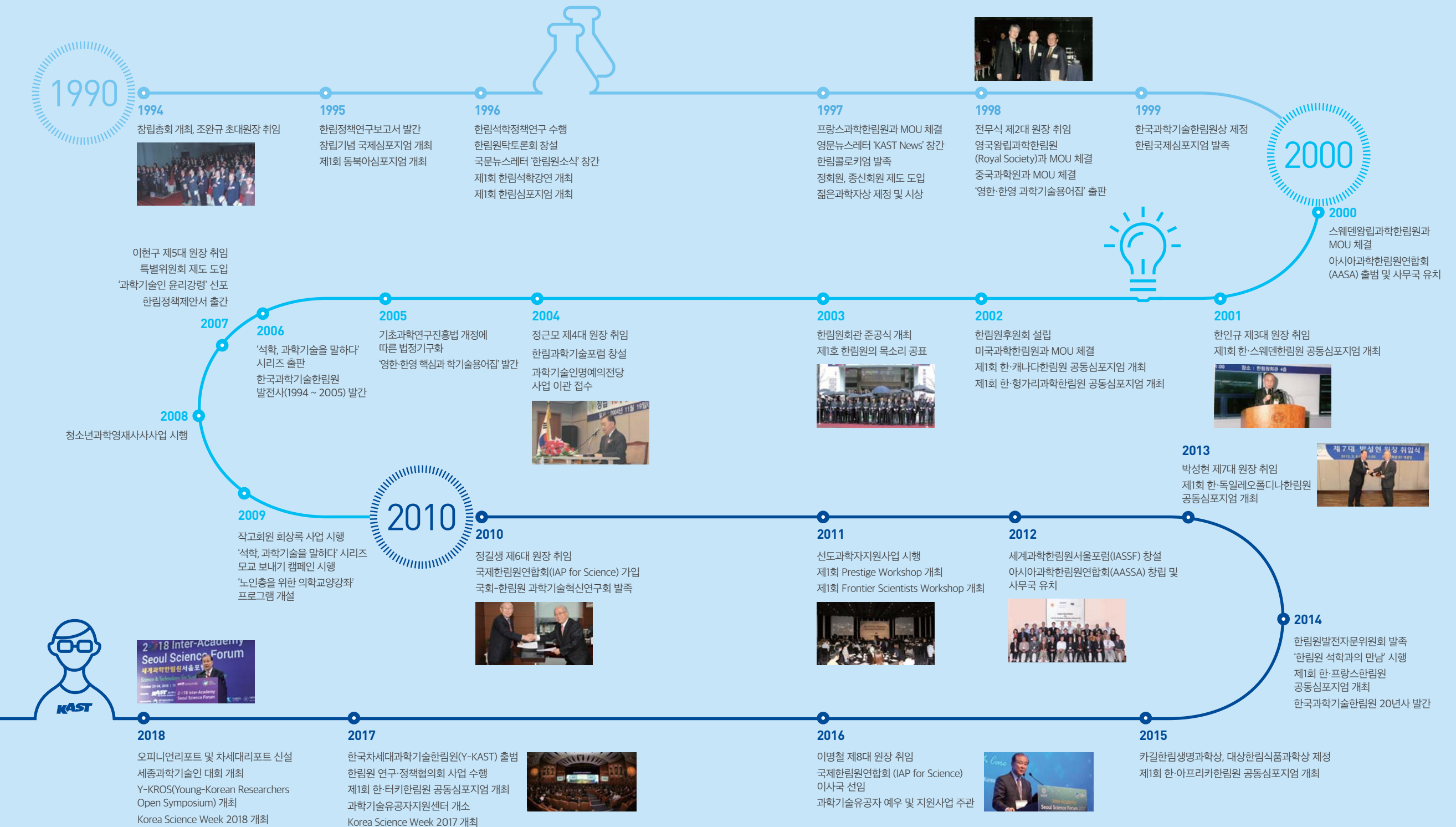
설립목적

- 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 과학기술의 생활화·대중화 운동에 앞장서고 과학기술 민간외교의 중심체 역할 담당

비전 및 전략

미 선	•	창의적 과학기술 기반구축을 통한 국가 과학기술의 진흥
핵심가치	•	고품격 과학기술 국제적 리더십 국민속의 과학기술
비 전	•	국민과 함께하는 역동적인 한림원
전략 및 전략과제	창의적 과학기술진흥 여건 조성	- 기초과학 중심의 지식창조 사회기반 구축 - 창의적·융합적 과학기술 인재 양성 - 창조경제를 이끄는 과학기술 진흥 - 국가 과학기술 정책 수립 - 건실한 재정과 자립성 확보
	과학기술 국제적 리더십 확립	- 개발도상국 과학기술지원 - 범지구적 이슈에 대한 국제적 대응 - 국제교류 활성화로 리더십 확보 - 전략적 국제협력 및 공동연구 - 남북통일에 대비한 과학기술협력 준비
	국민과 함께하는 과학문화 창달	- 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



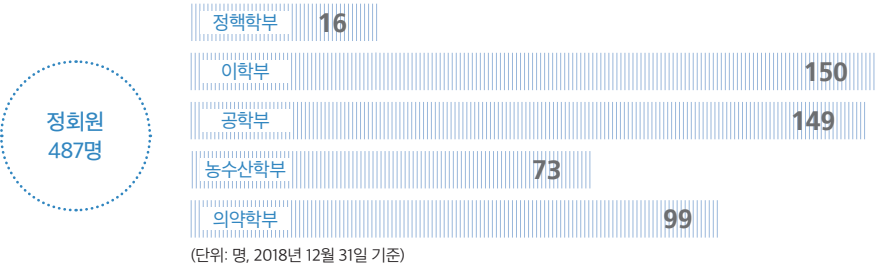
회원현황



한국과학기술한림원은 대내외적으로 학문적 수월성을 인정받는 석학들을 영입하기 위해 엄격한 심사제도 및 회원선출절차를 시행하고 있다. 한림원회원 3인 이상의 연대 추천 또는 과학기술 관련 학회, 대학교, 연구소 등 과학기술 관련 기관 대표의 추천을 받아 지원한 후보자는 해당 학부의 자료검토위원회, 예비심사위원회와 회원심사위원회의 심사를 거쳐 이사회의 의결을 얻어 총회의 인준을 받아 회원으로 최종 선출된다.

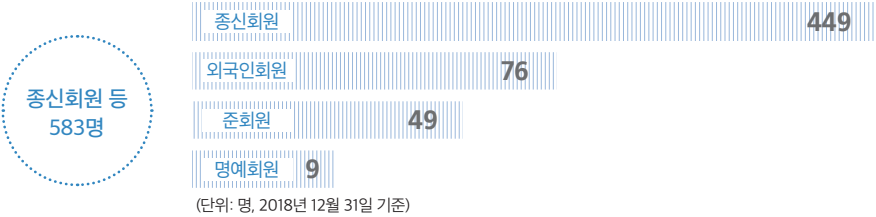
정회원

- 교육법에 의한 대학 또는 이와 동등 이상의 학교를 졸업하고 해당 전공분야에서 경력이 20년 이상인 자로서 과학기술발전에 현저한 업적을 가진 자
- 과학기술분야 종사 경력이 25년 이상인 자로서 동 분야 발전에 현저한 업적을 가진 자
- 정원은 500명(정책학 : 25, 이학 : 150, 공학 : 150, 농수산학 : 75, 의약학 : 100)
- 임기는 만 70세에 도달한 연도 말일까지



종신회원 등

- 종신회원 만 70세에 도달한 정회원 중에서 선임하며 임기는 종신
- 준회원 우수과학자 중에서 선출하고 정회원 정수 500인의 20% 범위(100인) 내에서 선출하며 임기는 5년이고 1차에 한해 연임 가능
- 외국인회원 노벨상 수상을 비롯해 외국의 저명한 석학 중에서 선임하고 임기는 제한이 없으며 정회원 정수의 20% 이내에서 선출
- 명예회원, 협력회원 한림원 사업을 후원하는 개인 및 법인이나 단체



조직



이사회

이사장		이사							
									
이무근 서울대학교 명예교수		권숙인 고려대학교 명예교수	김경렬 서울대학교 명예교수	김명국 서울대학교 명예교수	김명수 서울대학교 명예교수	김명자 한국과학기술단체총연합회 회장	김병동 서울대학교 명예교수	김세종 차의과대학교 초빙교수	김용해 KAIST 명예교수
									
김학수 서강대학교 명예교수		김유삼 연세대학교 명예교수	나도선 울산대학교 명예교수	나정웅 KAIST 명예교수	박규택 강원대학교 명예교수	박성현 서울대학교 명예교수	유정열 한국과학기술한림원 원장	이명철 한국과학기술한림원 원장	
이사		이사 (당연직/관계정부)		감사					
									
최무영 서울대학교 교수		황선근 인하대학교 명예교수		구형채 과학기술정보통신부 미래인재정책국장		김만원 광주과학기술원 석좌교수		이돈구 서울대학교 명예교수	

운영위원회

원장		부원장					학술부장	
								
이명철 한국과학기술한림원 원장		유욱준 총괄 KAIST 명예교수	김승조 기획·정책 서울대학교 명예교수	윤순창 대외협력 서울대학교 명예교수	채종일 출판 한국간강관리협회 회장	이석한 학술 성균관대학교 교수	이무하 회원 서울대학교 명예교수	이공주 국내학술부 이화여자대학교 교수
학부장		협력부장·차세대부장						
								
정선양 정책학부 건국대학교 교수	김도한 이학부 서울대학교 명예교수	이창희 공학부 한양대학교 교수	윤정환 농수산학부 한림대학교 명예교수	정진호 의학학부 서울대학교 교수	이두성 국내협력부 성균관대학교 교수	박현진 국내협력부 고려대학교 교수	박용호 차세대협력부 서울대학교 교수	
소장		과학기술유공자지원센터		센터장				
								
김승조 서울대학교 명예교수		유장렬 한국생명공학연구원 전문연구위원						

5개학부 운영위원회

정책학부 부운영위원회

성명	소속	비고
정 선 양	건국대학교	학부장
김 경 만	서강대학교	부학부장
김 영 배	KAIST	
김 유 신	부산대학교	
성 창 모	한국녹색기술센터	
신 동 천	연세대학교	
이 근	서울대학교	
이 공 래	대구경북과학기술원	
이 유 재	서울대학교	
이 태 익	KAIST	
조 화 순	연세대	
정 상 조	서울대학교	
홍 성 욱	서울대학교	

이학부 부운영위원회

성명	소속	비고
김 도 한	서울대	학부장
금 중 해	KIAS	1분과장
이 용 훈	부산대	
이 영 백	한양대	2분과장
이 기 명	KIAS	
박 종 윤	성균관대	
최 무 영	서울대	
김 성 진	이화여대	부학부장, 3분과장
이 필 호	강원대	
박 남 규	성균관대	
김 두 식	연세대	
김 인 산	KIST	4분과장
정 종 경	서울대	
최 덕 근	서울대	5분과장
하 경 자	부산대	

농수산학부 부운영위원회

성명	소속	비고
윤 정 한	한림대	학부장
한 용 만	KAIST	부학부장, 2분과장
백 기 업	충북대	1분과장
안 종 석	한국생명공학연구원	
성 문 회	국민대	
이 훈 택	건국대	2분과
한 호 재	서울대	
장 창 익	부경대	3분과장
김 성 구	부경대	
권 대 영	한국식품연구원	4분과장
이 상 열	경상대	
유 상 렬	서울대	
박 선 민	호서대	
손 요 환	고려대	5분과장
김 경 욱	서울대	

공학부 부운영위원회

성명	소속	비고
이 창 회	한양대	학부장
최 승 복	인하대	부학부장, 2분과장
김 정 태	경희대	1분과장
곽 호 경	KAIST	
이 재 훈	세종대	
성 형 진	KAIST	2분과
최 해 천	서울대	
김 영 근	고려대	3분과장
이 병 주	POSTECH	
정 윤 철	KAIST	4분과장
이 병 호	서울대	
최 태 선	GIST	
남 기 석	전북대	5분과장
선 양 국	한양대	
성 영 은	서울대	

의학학부 부운영위원회

성명	소속	비고
정 진 호	서울대	학부장
이 경 수	성균관대	부학부장
김 우 호	서울대	1분과장
이 민 구	연세대	
김 종 일	서울의대	
이 경 원	연세대	2분과장
박 해 심	아주대	
박 춘 식	순천향대	
권 준 수	서울의대	
오 유 경	서울대	3분과장
정 서 영	경희대	
문 애 리	덕성여대	
김 형 룡	원광대	4분과장
이 혜 정	한국한의학연구원	
정 필 훈	서울대	

상설위원회

기획·정책위원회

성명	소속	비고
김 승 조	서울대학교	위원장
서 진 호	서울대학교	부학부장
금 종 해	고등과학원	위원
김 경 만	서강대학교	
김 성 진	이화여자대학교	
김 형 준	서울대학교	
이 경 수	성균관대학교	
이 행 기	KAIST	
전 철 호	연세대학교	
조 봉 래	고려대학교	
최 승 복	인하대학교	
하 헌 주	이화여자대학교	
한 용 만	KAIST	

대외협력위원회

성명	소속	비고
윤 순 창	한국외국어대학교	위원장
박 현 진	고려대학교	부학부장
이 두 성	성균관대학교	위원
구 만 복	고려대학교	
권 대 영	한국식품연구원	
김 성 진	이화여자대학교	
김 유 향	인하대학교	
노 정 혜	서울대학교	
이 공 주	이화여자대학교	
이 영 백	한양대학교	
이 재 형	KAIST	
임 용 호	건국대학교	
최 병 인	서울대학교	
홍 성 유	(재)한국형수치예보모델개발사업단	
황 철 성	서울대학교	

출판위원회

성명	소속	비고
채 종 일	서울대학교	위원장
이 형 목	서울대학교	부학부장
김 용 균	안동대학교	
김 윤 영	서울대학교	위원
김 재 범	서울대학교	
박 용 호	서울대학교	
박 현 진	고려대학교	
안 영 근	전남대학교	
최 준 호	KAIST	
전 철 호	연세대학교	
최 명 애	서울대학교	
최 원 용	POSTECH	
하 헌 주	이화여자대학교	
허 은 념	서울대학교	

포상위원회

성명	소속	비고
최 진 호	이화여자대학교	위원장
성 창 모	고려대학교	위원
김 두 식	연세대학교	
이 병 호	서울대학교	
이 훈 택	건국대학교	
이 경 원	연세대학교	

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

※ 포상위원회 운영규정 제 3조(구성)에 의거하여, 포상위원회는 10인 이내(당연직위원 포함) 위원으로 구성하며, 당연직 위원은 각 학부 운영위원회 추천으로 각 1인을 원장이 위촉함

회원심사위원회

성명	소속	비고
최 진 호	이화여자대학교	위원장
이 태 역	KAIST	위원
금 종 해	고등과학원	
박 종 윤	성균관대학교	
정 종 경	서울대학교	
성 형 진	KAIST	
김 영 근	고려대학교	
황 규 영	KAIST	
성 영 은	서울대학교	
안 종 석	한국생명공학연구원	
장 창 익	부경대학교	
권 대 영	한국식품연구원	
이 경 수	성균관대학교	
오 유 경	서울대학교	
정 필 훈	서울대학교	

학술위원회

성명	소속	비고
이 석 한	성균관대학교	위원장
이 공 주	이화여자대학교	위원
김 성 훈	서울대학교	
고 재 영	울산대학교 의과대학	
김 도 한	GIST	
김 병 현	POSTECH	
김 진 근	KAIST	
손 동 철	경북대학교	
오 병 하	KAIST	
윤 경 병	서강대학교	
이 두 성	성균관대학교	
이 동 수	서울대학교	
이 성 환	고려대학교	
최 윤 재	서울대학교	

특별위원회

과학인권위원회

성명	소속	비고
김 유 신	부산대학교	위원장
김 장 주	서울대학교	위원
김 창 진	한국생명공학연구원	
문 수 복	KAIST	
문 애 리	덕성여자대학교	
민 동 필	서울대학교	
박 상 민	서울대학교 의과대학	
송 세 련	경희대학교	
이 중 원	서울시립대학교	
조 효 제	성공회대학교	
최 무 영	서울대학교	
홍 성 욱	서울대학교	

인문사회위원회

성명	소속	비고
안 병 훈	KAIST	위원장
김 두 식	연세대학교	위원
김 문 현	이화여자대학교	
박 상 철	서울대학교, DGIST	
성 창 모	UN기후변화협약 기술집행위원	
신 회 택	서울대학교 법학대학원	
윤 정 로	KAIST	
이 무 하	서울대학교	
이 준 구	서울대학교	
최 진 석	서강대학교	

발전전략위원회

성명	소속	비고
권 속 인	고려대학교	위원장
신 동 천	연세대학교	부위원장
곽 상 수	한국생명공학연구원	위원
권 익 찬	KIST	
김 수 봉	서울대학교	
김 현 중	서울대학교	
김 형 주	서울대학교	
목 인 회	서울대학교	
박 병 욱	서울대학교	
박 용 구	경희대학교	
안 영 수	연세대학교	
예 상 욱	한양대학교	
조 민 행	고려대학교	

회원위원회

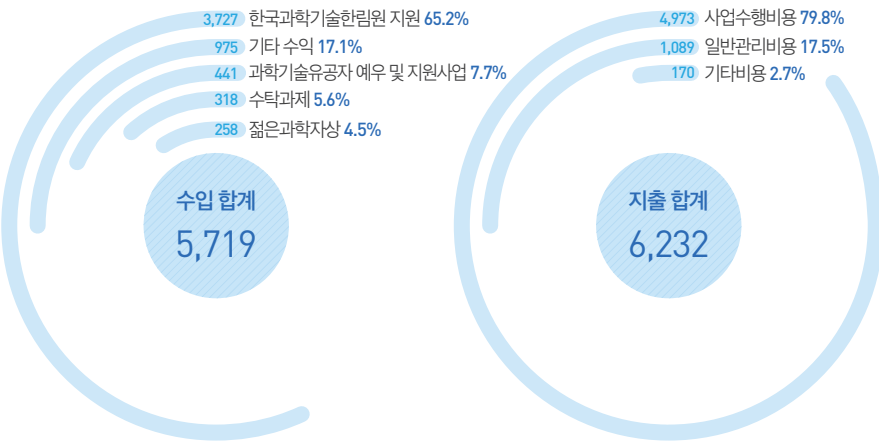
성명	소속	비고
이 무 하	서울대학교	위원장
최 진 호	이화여자대학교	부위원장
고 홍 섭	서울대학교	위원
김 경 진	한국뇌연구원	
김 성 진	이화여자대학교	
김 세 권	부경대학교	
김 수 봉	서울대학교	
김 현 중	서울대학교	
문 승 현	GIST	
박 해 시	아주대학교	
신 성 우	한양대학교	
이 건 우	서울대학교	
이 병 호	서울대학교	
정 서 영	경희대학교	
최 봉 대	고려대학교	
한 재 용	서울대학교	



예산 및 인력

2018년도 수입·지출 현황

(단위:백만 원)



재무상태표

(단위: 천 원)

과목	금액	과목	금액
유동자산	1,073,522	유동부채	732,661
1. 당좌자산	1,073,522	1. 미지급금 등	732,661
1) 현금 및 현금성자산	785,731	비유동부채	4,223,158
2) 미수수익	2,481	1. 임대보증금	3,964,650
3) 미수금 등	101,358	2. 퇴직급여충당부채	258,508
4) 국고보조금(예치금)	183,952	고유목적사업준비금	153,747
비유동자산	9,597,595	부채총계	5,109,566
1. 투자자산	598,450		
1) 장기금융상품	316,650		
2) 퇴직기금	258,508	자본금	8,579,491
3) 건물수선충당기금	5,332	자본잉여금	921,011
4) 발전기금	17,390	차기이월결손금	▲ 3,938,951
5) 전신전화가입권	570	자본총계	5,561,551
2. 유형자산	8,999,145		
1) 토지	2,837,229		
2) 건물	6,130,242		
3) 비품·시설장치 등	31,674		
자산총계	10,671,117	부채와 자본총계	10,671,117

한국과학기술한림원 인원 및 조직 현황 (2018.12.31. 기준/ 겸직자 중복 제외, 휴직자 포함)

원장 (비상임)	총괄 부원장	정책연구소			유공자지원센터		사무처				합계
		소장 (비상임)	전문위원 (비상임)	정책 연구팀	센터장 (비상임)	유공자 사업팀	사무처장	경영 지원실	사업 진흥실	국제 협력실	
1	1	1	1	3	1	4	1	8	3	5	28

직위		이름	주요 업무
원장		이명철	한국과학기술한림원 경영 총괄
총괄부원장		유옥준	한국과학기술한림원 사업 총괄
사무처장		김호성	사무처 업무 총괄
정책연구소	소장	김승조	한림원 정책연구 총괄
	전문위원	최기련	정책연구과제, 수탁과제 등
정책연구소 - 정책연구팀	선임행정원(팀장)	정윤하	정책연구팀 총괄, 위원회, 현안대응 TFT 운영 등
	행정원	이동원	한림석학정책연구(리포트), 한림원의 목소리, 수탁과제 등
	행정원	유동헌	수탁과제(원천연구개발사업)
	행정원	조은영	한림석학정책연구(한림연구보고서), 수탁과제 등
유공자지원센터	센터장	유장렬	과학기술유공자 예우 및 지원사업 총괄
유공자지원센터 - 유공자사업팀	선임행정원(팀장)	주용규	유공자지원센터 총괄, 사업운영관리 등
	선임행정원	배승철	과학기술유공자 예우 및 지원관리, 수요조사 등
	행정원	신종현	과학기술유공자 심사 및 지정관리, 실태조사 등
	행정원	박주이	유공자지원센터 업무지원
경영지원실	행정원	이영란	유공자지원센터 업무지원
	선임행정원(실장)	이준규	경영지원실 총괄, 인사, 건물 등
	선임행정원	강정아	(휴직)
	선임행정원	백서연	인사, 총무, 계약
경영지원실 - 기획예산팀	행정원	손새라	자금, 결산, 세무관리, 과기금사업정산
	행정원	유지인	자금, 결산, 세무관리, 구매 및 자산관리, 문서관리 등
	행정원	김동현	기획·예산, 과기금 성과평가, 존치평가, 임원회의, 임원선출, 감사업무, 규정관리 등
경영지원실 - 홍보팀	선임행정원(팀장)	정윤하	홍보팀 총괄, 보도자료, 언론홍보, 사업홍보 등
	행정원	박주이	홈페이지, 간행물, 온라인 홍보, 기타 홍보물 관리 등
사업진흥실 - 학술팀	선임행정원(팀장)	신근대	학술팀 총괄, 한림원탁토론회, 한림석학강연, 회원저술사업, 한림심포지엄/ 콜로키엄, 노벨과학예세이대회, 일반수탁과제, 젊은과학자상 등
	선임행정원	장병호	(휴직)
	선임행정원	이선화	회원업무, 학부운영위원회, 임원업무, 청소년과학영재사사, 시상사업 등
국제협력실	선임행정원(실장)	이재형	국제협력실 총괄, IHNR, 과학인권위원회, 스웨덴지역 등
	선임행정원	최정아	IASSF, AASSA, 위원회(미래·대의·학술), 국제기구(IAP, SCA 등)
	행정원	김륜혜	Y-KAST, IAP 총회, 미주 지역 등
	행정원	홍지윤	한림국제심포지엄, 유럽, 아시아, 아프리카 지역, Prestige Workshop 등
	행정원	장혜인	노벨상수상자와의 대담, 기타 국제협력 관련 업무 등

사업 성과

정책연구 및 자문

인재양성

국제교류 및 협력

예우·지원

한국과학기술한림원은 과학기술의
백년대계(百年大計)를 연구합니다.
튼튼한 연구개발과 교육의 생태계를 구축하고
세계 과학기술계에 기여하기 위해
다양한 사업을 수행하고 있습니다.



국가 발전, 국민행복, 과학기술 도약을 위한

정책연구 및 자문

한국과학기술한림원의 연구와 자문, 국가정책의 나침반이 됩니다.
한림원 각 분야 전문가들로 구성된 회원들이 중심이 되어 기후변화, 수퍼박테리아, 인권, 고령화 등 사회이슈와 문제에 대해 과학기술적 해결방안을 제시하고, 4차 산업혁명과 국가 R&D 혁신방안 및 대학연구 지원정책, 출연연구기관 평가제도 등 과학기술 혁신을 위한 대안마련에 각자의 경험과 지혜를 모으고 있습니다.

한림원탁토론회



사회 이슈에 대한
전문가들의 공개토론

12 회 개최

한림석학정책연구



중장기 과학기술정책에 대한
회원연구

12 건 수행

출판홍보사업



한림원의 각종 사업수행에 대한
기록과 공유

37 건 발행

한눈에 보는 정책연구 및 자문 성과

한림원의 목소리



과학기술 현안에 대한
즉각적인 정책 제안

6 건 공표

한림원 연구·정책협의회 운영



과학기술·공학·의학 분야
석학들의 총집합

수탁사업



연구현장 수요 중심의 새로운
과학기술 정책과제 발굴 등

한림원탁토론회



2018년 한림원탁토론회

개최횟수

12회

참여자

1,100여 명

주제 발표자

36인

토론자

72인

언론보도

57건

한림원탁토론회는 한림원의 대표적인 정책토론 행사로 국가 과학기술의 장기적인 비전과 발전전략을 세우고, 과학기술 현안에 대한 해결방안을 모색하기 위해 1996년 시작됐습니다. 과학기술분야의 전문 정책은 물론 국민생활에 직접 영향을 미치는 문제까지 광범위한 주제에 대해 한림원 석학들을 포함한 산·학·연 전문가들이 심도 깊게 토론을 진행합니다.

한림원탁토론회는 ▲전문가 공개토론회인 ‘한림원탁토론회’ ▲한림원 회원과 대한민국 국회의원이 함께하는 ‘국회-한림원 과학기술혁신연구회’ ▲3개 한림원 및 유관기관 공동포럼 등으로 다양하게 열립니다.

2018년에는 총 12회의 토론회를 개최해 사회이슈에 대한 과학기술 전문가들의 의견을 제시했습니다. 개최된 토론회 영상은 YTN Science TV에 연간 총 6회 방영되었습니다.

특히 ‘과학기술 R&D 혁신과제’ 주제로 개최된 제126회 한림원탁토론회는 과학기술자문회의 안전에 상정되었으며, 토론회 영상이 한국개발연구원(KDI) 정책아카이브에 등록되었습니다. 또한 ‘여성과학기술인 정책’을 주제로 열린 제132회 토론회 결과는 제4차 여성과학기술인 육성정책(2019~2023)에 반영 될 예정입니다.

한림원탁토론회 개최 결과

제121회 한림원탁토론회

항생제내성 수퍼박테리아! 어떻게 잡을 것인가?

일 시	2018. 1. 23.(화) 10:00
장 소	한국프레스센터 외신기자클럽
사 회	이무하 서울대학교 명예교수(회원담당부원장)
발제자	정석훈 연세대학교 교수, ‘인체병원에서의 수퍼박테리아 현황과 관리방안’ 윤장원 강원대학교 교수, ‘비임상 분야에서의 수퍼박테리아 현황과 관리방안’ 김홍빈 분당서울대병원 교수, ‘항생제 사용현황 및 감염관리 개선방안은’
토론자 (좌장)	박용호 서울대학교 교수(차세대부장) 강경선 서울대학교 교수(농수산학부 정회원) 박희명 건국대학교 교수 이경원 연세대학교 교수(의약학부 정회원) 이형민 질병관리본부 의료감염관리과장

제122회 한림원탁토론회 (제10회 보건의료포럼)

신생아 중환자실 집단감염의 발생원인과 환자 안전 확보방안

일 시	2018. 2. 6.(화) 14:00
장 소	가톨릭대학교 서울성모병원 대강당
발제자	최병민 고대의료원 안산병원장, ‘국내 신생아중환자실의 진료 현황과 향후 대책’ 이재갑 한림대학교 강남성심병원 교수, ‘병원 내 집단감염의 원인과 현황’ 임채만 울산대학교 의과대학 교수, ‘우리나라 중환자실 감염실태와 개선 방안’ 천병철 고려대학교 의과대학 교수, ‘의료관련감염의 예방 및 관리전략’
토론자 (좌장)	박은철 연세대학교 예방의학교실 교수, ‘병원감염 개선을 위한 의료정책방안’ 박병주 서울대학교 교수(의학한림원 정책개발위원장) 안기종 한국환자단체연합회 대표 은병욱 을지대학교 을지병원 교수 이경원 연세대학교 교수(의약학부 정회원) 이상일 울산대학교 예방의학교실 교수 이진한 동아일보 기자 정은영 보건복지부 의료기관정책과장

제123회 한림원탁토론회	에너지전환정책, 과학기술자 입장에서 본 성공여건	
	일 시	2018. 2. 27.(화) 14:00
	장 소	코엑스 컨퍼런스룸
	사 회	한민구 서울대학교 명예교수(공학부 정회원)
	발제자	최기련 아주대학교 교수(정책학부 종신회원), '에너지 전환정책, 성공을 위한 해결과제'
		이은철 서울대학교 교수(공학부 종신회원), '에너지 전환정책 성공을 위한 원전 수출'
	토론자 (좌장)	한민구 서울대학교 명예교수(공학부 정회원) 김영창 국제원자력기구 컨설턴트 노동석 에너지경제연구원 선임연구위원 성창모 고려대학교 교수(정책학부 정회원)

제124회 한림원탁토론회	과학과 인권	
	일 시	2018. 4. 5.(목) 15:00
	장 소	한국프레스센터 프레스클럽
	사 회	이무하 서울대학교 명예교수(회원담당부원장)
	발제자	조효제 성공회대학교 교수, '세계인권선언의 의미'
		민동필 서울대학교 명예교수, '과학, 인권 및 국제인권네트워크의 활동'
		이중원 서울시립대학교 교수, '과학 인권 개념과 실천'
		송세련 경희대학교 교수, '과학기술자 인권선언문'
	토론자 (좌장)	김유신 부산대학교 교수(정책학부 정회원) 김경욱 서울대학교 교수 (농수산학부 정회원) 김진두 과학기자협회 회장 이혜정 경희대학교 교수(의약학부 정회원) 임승순 한양대학교 교수(공학부 정회원) 최무영 서울대학교 교수(이학부 정회원) 홍성욱 서울대학교 교수(정책학부 정회원)

제125회 한림원탁토론회	4차 산업혁명시대 대한민국의 수학교육, 이대로 좋은가?	
	일 시	2018. 5. 2.(수) 10:00
	장 소	한국프레스센터 프레스클럽
	사 회	이무하 서울대학교 명예교수(회원담당부원장)
	발제자	권오남 서울대학교 교수, '미래를 향한 수학 교육과정과 평가'
		박형주 아주대학교 총장, '생각연습과 수학교육'
		박규환 고려대학교 교수(이학부 정회원), '고등학교 수학교육과 벡터'
	토론자 (좌장)	김도한 서울대학교 명예교수(이학부장) 박경미 더불어민주당 국회의원 윤상준 양명고등학교 교사 이석한 성균관대학교 교수(학술담당부원장) 임화섭 연합뉴스 편집국 탐사보도팀

제126회 한림원탁토론회 (3대 한림원 공동토론회)	국가 R&D 혁신전략_국가 R&D 정책 고도화를 위한 과학기술계 의견	
	일 시	2018. 6. 5.(화) 14:00
	장 소	한국프레스센터 국제회의장
	사 회	이두성 성균관대학교 교수(국내협력부장)
	발제자	류광준 과학기술정보통신부 과학기술정책국장, '국가 R&D 혁신방안'
		유욱준 총괄부원장, '국가 R&D 정책 고도화 전략'
	토론자 (좌장)	노정혜 서울대학교 교수(이학부 정회원) 고재원 DGIST 교수(차세대회원) 박상욱 서울대학교 교수 박소정 이화여자대학교 교수(차세대회원) 송시영 연세대학교 교수(의학한림원 회원) 윤석진 한국과학기술연구원 부원장 장재수 삼성전자미래기술육성센터 센터장 차국현 서울대학교 공과대 학장(공학한림원 회원)

제127회 한림원탁토론회	건강 100세를 위한 맞춤형 식품 필요성과 개발방향	
	일 시	2018. 6. 12.(화) 15:00
	장 소	한국프레스센터 프레스클럽
	사 회	신동화 한국식품산업진흥포럼 회장(농수산학부 종신회원)
	발제자	박상철 전남대학교 석좌교수(의약학부 정회원), ‘늙지 않기 아프지 않기 위한 먹거리의 흐름과 나아갈 길’ 이미숙 한남대학교 교수, ‘노인식 개발 필요성과 제품화 방향’ 김경철 테라젠이텍스 부사장, ‘개인 유전체에 따른 맞춤 영양 개발’
	토론자 (좌장)	신동화 한국식품산업진흥포럼 회장(농수산학부 종신회원) 권대영 한국식품연구원 前원장(농수산학부 정회원) 김연정 (주)대상 식품연구소 차장 박현진 고려대학교 교수(국제협력부장) 이철호 한국식량안보연구재단 이사장(농수산학부 종신회원) 채수완 전북대학교 교수

제129회 한림원탁토론회	데이터 사이언스와 바이오 강국 코리아의 길	
	일 시	2018. 9. 18.(화) 10:00
	장 소	엘타워 메리골드홀
	사 회	유옥준 한림원
	발제자	박태성 서울대학교 교수(이학부 정회원), ‘데이터 사이언스와 정밀 의학’ 윤형진 서울대병원 의생명연구원 정보실장, ‘데이터 사이언스와 의료민주화’ 이동수 한림원 서울대학교 교수(의약학부 정회원), ‘브레인 이미징과 데이터 사이언스’
	토론자 (좌장)	박성현 사회적책임경영품질원 회장(이학부 종신회원) 김 호 한국보건정보통계학회 회장 이영조 서울대학교 교수(이학부 정회원) 이태림 한국방송통신대학교 교수 정진호 서울대학교 교수(의약학부장) 한현욱 차의과대학교 부교수

제131회 한림원탁토론회	아카데미 캐피탈리즘과 책임 있는 연구	
	일 시	2018. 11. 23.(금) 15:00
	장 소	호텔 페이토(강남) 페이토홀
	사 회	김경만 서강대학교 교수(정책학부 정회원)
	발제자	박범순 KAIST 과학기술정책대학원 교수, ‘미국의 Academic Capitalism의 역사와 현황’ 홍성욱 서울대학교 교수(정책학부 정회원), ‘우리나라 Academic Capitalism과 사회에 책임을 지는 과학 연구’
	토론자 (좌장)	정선양 건국대학교 교수(정책학부장) 문환구 두리암특허법률사무소 변리사 오철우 한겨레신문사 기자 이두갑 서울대학교 교수 이공래 DGIST 교수(정책학부 정회원) 이태억 KAIST 교수(정책학부 정회원)

제132회 한림원탁토론회	여성과학기술인 정책, 4차 산업혁명 시대를 준비하는가?	
	일 시	2018. 12. 4.(화) 10:00
	장 소	한국프레스센터 내셔널프레스클럽
	사 회	문애리 덕성여자대학교 교수(의약학부 정회원)
	발제자	이정재 KISTEP 인재정책센터 센터장, ‘미래변화와 과학기술인재’ 엄미정 STEPI 연구위원, ‘4차 산업혁명과 여성과학기술인 정책 지향’
	토론자 (좌장)	유명희 KIST 책임연구원(이학부 정회원) 김미혜 충북대학교 교수 김소영 KAIST 교수 문수복 KAIST 교수(공학부 준회원) 민경찬 연세대학교 명예특임교수 성창모 고려대학교 그린스쿨대학원 교수(정책학부 정회원) 이영완 조선일보 과학전문기자

한림원탁토론회 개최 결과 자세히 보기

한림원탁토론회의 보다 자세한 개최결과와 자료는 한국과학기술한림원 홈페이지(www.kast.or.kr)와 블로그(kast.tistory.com)에서 확인하실 수 있습니다.

※ 휴대전화에서 네이버앱 등 QR코드 애플리케이션을 활용하시면, 해당 페이지로 바로 연결됩니다.



홈페이지



블로그

국회-한림원 과학기술혁신연구회 포럼 개최 결과

제10회 국회-한림원 과학기술혁신연구회 포럼	미래 한국을 위한 과학기술과 정책(제130회 한림원탁토론회)	
	일 시	2018. 11. 8.(목) 09:30
	장 소	켄싱턴호텔 여의도 센트럴파크홀
	발제자	임대식 과학기술정통부 과학기술혁신본부장, ‘국가기술혁신체계 고도화를 위한 국가 R&D 혁신방안’ 문승현 GIST 총장, ‘행복한 대한민국을 위한 과학기술정책 방향’ 문 일 연세대학교 부총장, ‘과학기술인들이 상상한 미래 한국사회’
	토론자 (좌장)	손현덕 매일경제 대표이사 오세정 국회의원 이 영 테르텐 대표이사 정병선 과학기술정통부 연구개발정책실장 차국헌 서울대학교 공과대 학장



국회-한림원 과학기술혁신연구회는?

설립목적	한국과학기술한림원 회원과 대한민국 국회의원이 과학기술 지식과 의정 비전을 공유함으로써 과학기술을 통한 국가 발전에 기여하기 위해 2010년 3월 설립(공동회장 서상기 국회의원, 정길생 6대 한림원장)
주요활동	정기 학술회의 주요 정책 현안을 주제로 선정하고 특별강연과 세미나식 토론을 통한 정책 자문 실시 수시 정책자문 국회의원들이 의정활동을 수행하면서 과학기술 측면의 자문이 필요할 때 한림원 석학이 수시 지원
제3대 임원진 (20대 국회)	공동회장 변재일 국회의원(더불어민주당), 노웅래 국회의원(과학기술정보방송통신위원장), 신상진 국회의원(前 과학기술정보방송통신위원장), 장병완 국회의원(민주평화당), 박인숙 국회의원(자유한국당), 이명철 한림원 원장 공동간사 박경미 의원(더불어민주당), 송희경 국회의원(자유한국당), 신용현 국회의원(바른미래당), 유육준 한림원 총괄부원장

제1회 세종과학기술포럼 개최 결과

제1회 세종과학기술포럼	세종 600년, 과학기술 르네상스를 열자(제128회 한림원탁토론회)	
	일 시	2018. 7. 4.(수) 09:30
	장 소	세종문화회관 예인홀
	주 최	서울경제신문, 과학기술정보통신부, 한국과학기술한림원
	발제자	성창모 고려대학교 그린스쿨대학원 교수(정책학부 정회원) ‘세종대왕 과학기술 리더십과 인재양성 : 21세기 한국에 끼친 파급효과와 미래 2050’ 박찬모 평양과학기술대학교 명예총장, ‘남북 과학기술 교류협력 방안’ 이공래 DGIST 교수, ‘4차 산업혁명과 미래 성장동력’
	토론자 (좌장)	고광본 서울경제신문 선임기자 박문호 자연과학세상 이사장 유육준 총괄부원장 이경무 서울대학교 전기정보공학부 교수 정병선 과학기술정보통신부 연구개발정책실장 정인석 바이오경제학회 회장

국회-한림원 과학기술혁신연구회 활동 내용 자세히 보기

국회-한림원 과학기술혁신연구회의 보다 자세한 활동내용과 자료는 한국과학기술한림원 홈페이지(www.kast.or.kr) 와 블로그(kast.tistory.com)에서 확인하실 수 있습니다.
※ 휴대전화에서 네이버앱 등 QR코드 애플리케이션을 활용하시면, 해당 페이지로 바로 연결됩니다.



홈페이지



블로그

제1회 세종과학기술포럼 개최 결과 자세히 보기

제1회 세종과학기술포럼의 보다 자세한 개최 결과는 한국과학기술한림원 블로그(kast.tistory.com)에서 확인하실 수 있습니다.
※ 휴대전화에서 네이버앱 등 QR코드 애플리케이션을 활용하시면, 해당페이지로 바로 연결됩니다.



블로그

한림원의 목소리



2018년 한림원의 목소리

공표

6회

배포

3,300개소

※온라인 PDF제공

‘한림원의 목소리’는 과학기술 분야의 사회적 이슈에 대해 한림원 석학들의 전문 의견을 제시하고, 과학기술 현안에 대한 즉각적인 정책 대응 방안을 전달하기 위해 마련됐습니다.

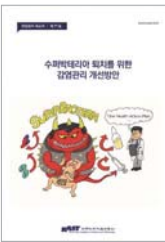
관련 분야 석학들의 전문적 분석과 의견을 토대로 정책 및 관련 법규, 제도의 개선방안을 건의하고, 정부·국회와 관련기관에 배포하고 있습니다. 한림원의 목소리를 언론매체, 인터넷 출판물을 통해 배포함으로써 여론을 환기시키고 정책수립과정에 기여하고 있습니다.

2003년 3월, 제1호 ‘이공계 기피현상과 우리나라 과학기술계의 위상제고’를 시작으로 연 5 ~ 10회 공표했으며, 2018년에도 6건이 진행되어, 총 76건을 수행했습니다.

▲2018년 2월, 제71호 ‘수퍼박테리아 퇴치를 위한 감염관리 개선방안’을 시작으로 ▲5월, 제72호 ‘미래지향적 수학교육을 위한 제언’ ▲7월, 제73호 ‘R&D 정책 고도화를 위한 제언’ ▲10월, 제74호 ‘4차 산업혁명 시대에 바이오 강국으로 거듭나기 위한 제언’ ▲11월, 제75호 ‘과학기술과 인권의 조화로운 발전을 위한 한림원의 목소리’ ▲12월, 제76호 ‘아카데미 캐피털리즘 시대 건강한 지식생태계 구축을 위한 제언’을 공표했습니다.

2018년도 한림원의 목소리 공표 결과

한림원의 목소리 제71호



수퍼박테리아 퇴치를 위한 감염관리 개선방안

- | | |
|-------|--|
| 공 표 일 | 2018. 2. 28.(수) |
| 정책제언 | <ol style="list-style-type: none">1. 단위병원의 빈틈없는 감염관리를 위해 다학제 전문가들이 항생제 처방 및 내성 패턴을 모니터링 하고 주기적으로 의견을 나누는 항생제중재프로그램이 마련돼야 함.2. 중소병원과 종합병원의 항생제 내성률이 40% 내외인 것에 비해 요양병원은 70%를 상회하는 만큼 내성균 확대와 전파를 막기 위해 요양병원에 대한 강력한 감시체계를 갖춰야 함.3. 식용동물과 양식어류의 성장촉진을 위해 사료에 항생제를 첨가하는 사례가 많은 만큼 부적합한 조리나 교차오염에 따른 감염 피해가 없도록 항생제 내성균 관리가 요구됨.4. 반려동물이 증가함에 따라 인간과 동물의 건강은 서로 연결된다는 원헬스 관점의 접근과 수의사 처방제 등 반려동물 관련 항생제 내성 관리 시스템 확립이 요구됨.5. 수퍼박테리아 문제를 해결하기 위해 정부와 소통할 수 있는 민간전문가의 포럼 등을 활용하여 현실에 근거한 현장 밀착형 항생제 내성 관리 체계 수립 대책이 필요함. |

한림원의 목소리 제72호



미래지향적 수학교육을 위한 제언

- 생각하는 힘을 길러주는 수학, 학습량 축소보다 교육의 질과 방법을 고민해야

- | | |
|-------|--|
| 공 표 일 | 2018. 5. 18.(금) |
| 정책제언 | <ol style="list-style-type: none">1. 4차 산업혁명 시대 인간에게 요구되는 능력은 지식의 방대함이 아닌 정의되지 않는 문제의 개념을 정립하고 접근방법을 찾는 창의성인 만큼 사유의 방식과 학습능력을 배우는 '기하학' 등을 포함한 수학 중등교육시스템을 새로 마련해야 함.2. 공식암기와 문제풀이를 강요하는 입시위주 수학교육은 수학에 대한 거부감을 키우는 실정으로 수학에 이야기를 더하고 논리과정을 전달하는 교육방법을 연구해야 함.3. 정해진 방식으로만 문제를 풀고, 하나의 답만 강요하는 단답형 위주의 평가를 지양하고 과정을 중시하며 사고력을 평가할 수 있는 서술형 문제를 도입해야 함.4. 우리나라는 교육과정과 대입제도가 1950년부터 1980년까지 10년에 한번씩, 그 이후부터 2 ~ 5년을 주기로 개편되고 있어 앞으로는 최소 10년을 이어가는 십년대계를 마련해야 함.5. 대통령 임기를 주기로 개편되는 교육과정과 입시제도의 문제 해결을 위해서는 오랜 기간, 여러 방면의 전문가 참여를 통해 충분히 소통하며 결정해야 함. |

한림원의 목소리
제73호



국가 R&D 정책 고도화를 위한 제언
- 연구현장에서 체감할 수 있는 변화가 이뤄져야

공 표 일	2018. 7. 2.(월)
정책제언	<ol style="list-style-type: none">1. 국가 R&D사업에 대해 이해 높은 전담조직을 설립하고 권한을 포괄적으로 부여하는 등 국가 R&D 기획·관리시스템을 강화해야 함.2. 과정이 정당하면 실패도 용인되고 도전적인 연구가 가능한 연구환경, 안정적으로 과제를 수행할 수 있는 선진국형 R&D생태계를 구축해야 함.3. 신진연구자들이 우수과학자로 성장할 수 있는 기회를 제공하는 프로그램과 이미 우수과학자로 인정받는 연구자를 지원하는 이원화된 연구지원시스템이 필요함.4. R&D 예산을 효율적으로 분배하고 사용하기 위해 연구과제를 더 공정하고 전문적으로 심사해야 함.5. 탈추격형 기술혁신을 위해서는 연구개발 규제가 합리적으로 개선되고 궁극적으로 연구자의 자유로운 연구를 보호해야 함.

한림원의 목소리
제74호



4차 산업혁명 시대에 바이오 강국으로 거듭나기 위한 제언
- 데이터 사이언스를 통해 산업 경쟁력 강화를 이루어야

공 표 일	2018. 10. 18.(목)
정책제언	<ol style="list-style-type: none">1. 정부가 추진하는 '빅데이터 기반 바이오헬스 플랫폼'이 힘을 얻으려면 일반 대중이 이해할 수 있는 형태로 의료정보가 제공되어 국민적 공감을 형성해야 함.2. 의료 빅데이터 생산기반인 의료기관 전자의무기록(EMR)의 활용을 높이려면 의료기관별 데이터 형식을 표준화하고 수요기관 간 연계시스템을 구축하는 등 상호호환성을 갖춰야 함.3. 의료기관에서 수집되는 환자 모니터링 데이터, 영상자료 등 비정형 데이터는 국민 건강 증진을 위한 기초자료로 활용되는 만큼 이들 정보 수집을 위한 정책적 지원이 필요함.4. 개인 건강정보를 기반으로 정밀의학을 실현하기 위해서는 고도의 전문성이 필요한 만큼 교육 프로그램 컨소시엄을 구성해 전문 인재를 양성해야 함.5. 대중과 소통을 통해 의료정보 데이터 공개와 의료정보 빅데이터 활용이 공공의 이익에 부합함을 알리고 홍보하는 것이 중요함.

한림원의 목소리
제75호



과학기술과 인권의 조화로운 발전을 위한 한림원의 목소리

공 표 일	2018. 11. 26.(월)
정책제언	<ol style="list-style-type: none">1. 사회적 영향력이 큰 과학기술 관련 의사 결정과정에 일반인들이 시민으로서의 권리를 행사하며 적극적으로 참여하기 위해서는 '과학시민권' 개념을 정립하고 보급해야 함.2. 최신 기술이 낳는 역효과, 특히 인공지능 알고리즘 등에 의한 인권 차별가능성 등 최신 기술이 인권에 미치는 영향에 대한 감사·조사가 가능한 시스템을 구축해야 함.3. 개인의 유전자 정보를 담은 유전 정보는 개인의 인권 보호 관점과 국민 건강 증진을 위한 공익적 관점이 조화를 이룰 수 있도록 지침을 마련해야 함.4. 대학원생과 같은 젊은 과학기술대인들을 합당하게 처우 해주고 이들이 안전하게 실험할 수 있도록 연구 수행 여건을 개선해야 함.

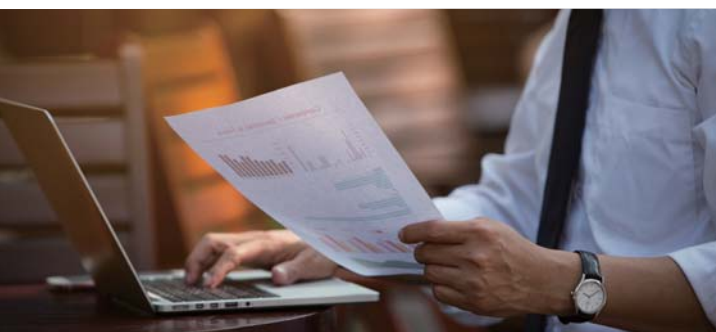
한림원의 목소리
제76호



아카데미 캐피탈리즘 시대 건강한 지식생태계 구축을 위한 제언
- 사회적 가치 강조와 윤리교육 강화로 책임 있는 과학연구 이끌어야

공 표 일	2018. 12. 17.(월)
정책제언	<ol style="list-style-type: none">1. 대학연구의 경제적 가치와 비용뿐만 아니라 사회적 합의를 이룬 긍정적인 미래 사회에 도달하기 위한 사회적 가치 역시도 비중 있게 평가해야 함.2. 아카데미 캐피탈리즘이 확대될수록 연구의 방향성뿐만 아니라 과정의 공정성이 중요한 만큼 대학 연구자들의 연구윤리교육이 제대로 이루어져야 함.3. 정부는 비효율적인 정책과 행정절차를 최소화하고, 기초연구와 대학원 교육에 대한 투자를 확대하는 등 전략적인 재정지원을 해야 함.4. 아카데미 캐피탈리즘의 정착을 위한 체계적 제도가 마련되어야 함.5. 미래 국가혁신체제가 창의적 혁신을 추구할 수 있도록 이끌 인력양성은 대학이 담당한다는 점에서 과학기술인력 구조 개선이 필요함.

한림석학정책연구



2018년 한림석학정책연구

한림연구보고서 발간

4건

오피니언리포트 발간

3건

차세대리포트 발간

5건

집필진

88인

위원회 개최

35회

한림석학정책연구는 우리나라의 중장기적 과학기술정책을 주제로 한림원 회원들이 직접 수행하는 사업입니다.

▲과학기술정책의 평가, 자문 및 정책개발 연구 ▲과학기술발전의 중·장기 비전 마련을 위한 분야별 새로운 학문 영역의 발굴 연구 ▲기초과학연구진흥의 기반 조성에 필요한 조사연구 ▲우수인재의 이공계 진학 촉진 ▲과학기술 대중화를 위한 조사연구 등에 대해 회원 중심으로 집필진을 구성, 과제로 진행하고 그 결과가 과학기술정책에 적극 반영되도록 정부에 건의하고 있습니다.

특히 2018년에는 한림원에서 발행하는 정책제안서 및 연구보고서에 대해 시리즈별 특징을 드러낼 수 있도록 이름을 붙이고 다각화하였습니다. 과학기술 지식이 학문에만 머무르지 않고 사회에 폭넓게 스며들 수 있도록 오피니언리포트를 새롭게 시작하였습니다. 오피니언리포트는 20페이지 안팎의 분량으로 시의성 있게 발행하여, 현안대응TFT에서 만들어진 가벼운 보고서나, 토론결과를 정책자료화하여 활용 할 수 있도록 합니다. 한편 젊은 과학자들을 대표하는 Y-KAST 회원들의 미래 과학기술정책과 사회 이슈 등 다양한 주제에 대한 생각과 아이디어를 담은 정책제안서 '차세대 리포트'도 발행하였습니다.

1996년부터 현재까지 156건의 연구프로젝트가 진행되었으며, 2018년에는 한림연구보고서 4건, 오피니언리포트 3건, 차세대 리포트 5건이 발행되었습니다.

2018년도 한림석학정책연구보고서 발간 결과

한림연구보고서 제122호



노인친화기술의 개념과 의학적 적용방안

위 원 장	신동천	연세대학교 교수(정책학부 정회원)
위 원	김창오	연세대학교 교수
	박영년	연세대학교 교수(의약학부 정회원)
	박영란	강남대학교 교수
	박지용	연세대학교 교수
	박전한	연세대학교 교수(의약학부 정회원)
	심우정	한양사이버대학교 초빙교수
	이명식	연세대학교 교수(의약학부 정회원)
	이윤환	아주대학교 교수
	이일학	연세대학교 교수

자문위원 김현창 연세대학교 교수

주요내용 노령인구의 증가에 따른 고령친화산업과 정책적 관심의 증가에도 불구하고 관련 분야 R&D는 산발적, 단기적 관점에서 이루어지는 실정이기에 이를 위한 다학제적 접근 필요성을 제시하고 정책 방향을 고찰함.

노령인구의 의학적 수요에 맞춰진 기술개발, 의료 및 노인돌봄서비스와 산업계의 상호교류, 산업계 기술 개발과 임상적용의 원활한 연계, 고령친화산업 개발 육성정책과 서비스 연계, 고령친화산업을 위한 학제간 연구단 구성 등을 제안함.

한림연구보고서 제123호



플라스틱 오염 현황과 그 해결책에 대한 과학기술 정책

위 원 장	김규원	서울대학교 명예교수(의약학부 정회원)
위 원	계형산	목원대학교 교수
	김남득	부산대학교 교수
	손태권	서울대학교 선임연구원
	이현승	서울대학교 선임연구원
	정해영	부산대학교 교수(의약학부 정회원)
	홍수열	자연순환사회경제연구소 소장

주요내용 경제성과 편리성을 장점으로 각종 소모용품과 일회용품으로 사용되는 플라스틱으로 인한 생태계 오염현황과 그 위해성을 살펴보고 과학기술 정책을 통한 문제해결 방안을 제시함.

플라스틱의 편리성은 유지하되 미세플라스틱 발생 없이 자연분해 될 수 있는 생분해성 기능을 추가하여 지속 가능한 순환형 플라스틱 생산 시스템이 구축 될 수 있도록 중장기적인 과학기술정책 마련 방법을 고찰함.

한림연구보고서 제124호



변화하는 기후에서 보건 및 재난 대응을 위한 다학제간 연구에 대한 정책적 제안	
위 원 장	김호근 연세대학교 교수(의약학부 정회원)
위 원	김우택 연세대학교 교수(이학부 정회원)
	김창수 연세대학교 교수
	신동천 연세대학교 교수(정책학부 정회원)
	윤동근 연세대학교 부교수
	이지현 연세대학교 교수
	전혜영 연세대학교 교수(이학부 정회원)
	홍진규 연세대학교 부교수
자문위원	
손명세 연세대학교 교수	
권원태 국회기후변화포럼 기후변화정책연구소장	
주요내용	사회의 지속가능성과 안정성을 위협하는 자연재해와 기후변화로 인한 보건 대책 및 재난 방지를 위한 우리나라 기후 과학의 방향성을 제시하고 성찰의 계기를 마련함.
	방재와 지속가능한 보건을 위한 대기과학 연구, 도시 재난 및 보건 등 학제 간 연구, 재난에 안전한 도시를 위한 정책적 제고, 새로운 기후 변화를 고려한 보건시스템 확립, 재난과 경제성 평가와 같은 다학제간 연구에 대한 시사점을 제시함.

한림연구보고서 제125호



고등학교 수학 교육과정 내용 축소가 이공계 인재양성에 미치는 영향 분석	
위 원 장	금종해 고등과학원 교수(이학부 정회원)
위 원	고호경 아주대학교 교수
	권오남 서울대학교 교수
	김명환 서울대학교 교수(이학부 정회원)
	김영욱 고려대학교 교수
	남호성 고려대학교 교수
	송상헌 경인교육대학교 교수
	이경우 서울대학교 교수
	이승훈 유원대학교 교수
	이용훈 부산대학교 교수(이학부 정회원)
	장정욱 단국대학교 교수
	황준묵 고등과학원 교수(이학부 정회원)
주요내용	2018년 8월 교육부가 수능 수학 교과 출제 범위에서 ‘확률과 통계’, ‘미적분’, ‘기하’ 중 택1 하는 개편안을 발표함에 따라 고등학교 수학 교육과정 내용 축소가 이공계 인재 양성에 미치는 영향을 분석함.
	미적분과 기하 모두 이공계열 대학 학습의 기반이 되는 만큼 개편된 교육정책이 고등교육에 미치는 영향을 종합적이고 다각적인 측면에서 조사, 분석함으로써 미래의 수학 교육에 대한 정책적 시사점을 제공함.

2018년도 오피니언리포트 발간 결과

오피니언리포트 2018-01호



우리나라 리스크 거버넌스와 분야별 위험관리 개선방안		
집 필 진	정선양	건국대학교 밀러MOT스쿨 원장(정책학부장)
	국종성	POSTECH 교수(차세대회원)
	김동훈	인하대학교 교수(차세대회원)
	김인수	GIST 교수(공학부 정회원)
	김진근	KAIST 교수(공학부 정회원)
	박용호	서울대학교 교수(차세대부장)
	이경원	연세대학교 교수(의약학부 정회원)
	정진호	서울대학교 교수(의약학부장)
	최희철	GIST 교수(이학부 정회원)
	하경자	부산대학교 교수(이학부 정회원)
	홍성유	(재)한국형수치예보모델개발사업단 단장(이학부 정회원)
자 문 진	유욱준	KAIST 명예교수(총괄부원장)
	김승조	서울대학교 명예교수(기획정책담당부원장)
	김경만	서강대학교 교수(정책학부 정회원)
	성창모	고려대학교 그린스쿨대학원 교수(정책학부 정회원)
	신동천	연세대학교 교수(정책학부 정회원)
	최기련	아주대학교 명예교수(정책학부 정회원)
	김은희	서울대학교 교수
주요내용	국가의 과학기술정책은 사회적, 환경적, 국제적 책무성을 동시에 달성하기 위한 통합적 과학기술정책으로 발전하고 있으며 특히 많은 나라들이 다양한 재난의 발생 및 안전문제를 예방하고 해결하기 위한 과학기술정책적 대응을 중시함.	
	이러한 배경 속에서 우리 정부의 국가재난처 설치와 같은 리스크 관리노력을 짚어보고 기술혁신의 창출 및 확산을 통한 ‘국가 리스크 거버넌스’ 개선방안을 제시함.	

오피니언리포트
2018-02호



한국의 식량·영양안보 전략을 위한 제언		
실무연구진 및 감수진	김유항	인하대학교 명예교수/AASSA 회장(이학부 종신회원)
	이무하	서울대학교 명예교수/AASSA 사무총장(회원담당부원장)
	윤정한	한림대학교 명예교수(농수산학부장)
	이철호	한국식량영양안보재단 이사장(농수산학부 종신회원)
	하종규	서울대학교 명예교수(농수산학부 종신회원)
주요내용	국제한림원연합회는 2015년 ‘식량·영양안보와 농업(FNSA)’ 프로젝트를 발족하며 네 곳의 대륙별 연합회와 함께 지역의 고유한 경험, 정책, 우선순위를 고려한 권역별 보고서를 발표함. 한국 한림원은 FNSA의 아시아지역 보고서와 IAP식량 영양안보와 농업_한국의 전망을 발췌 요약한 ‘식량·영양안보와 농업’을 통해 한국의 식량안보 전략을 제언함.	
	리포트에 따르면 우리나라는 고령화와 통일에 대비한 식품·영양 생산시스템 구축이 요구되며 정밀농업과 로봇공학, 대체 식량자원 개발에 필요한 첨단 과학기술 활용의 기준과 규제 방안을 마련해야함.	

오피니언리포트
2018-03호



미래 한국을 위한 과학기술 정책		
-3대 키워드로 본 미래사회 예측을 중심으로		
미래과학기술 정책연구회 위원	유옥준	총괄부원장
	임태환	의학한림원 회장
	김승환	POSTECH 교수
	김준하	GIST 교수(공학부 준회원)
	문 일	연세대학교 교수(공학한림원 회원)
	박병주	서울대학교 교수(의학한림원 정책개발위원장)
	손혁덕	매일경제 상무이사
	안형식	고려대학교 교수(의학한림원 회원)
	이광형	KAIST, 교수(공학부 정회원)
	이종관	성균관대학교 교수
정승은	가톨릭대학교 교수(의학한림원 회원)	
주요내용	한림원은 2018년 11월 국회와 공동으로 '미래 한국을 열어갈 12가지 과학기술'을 주제로 한 '미래 과학기술 오픈포럼'을 개최해 미래 유망기술과 미래 한국을 열어갈 3개의 키워드를 점검하고 제언한 내용을 오피니언리포트를 통해 소개함.	
	연구개발 현장의 과학기술인 70여 명은 2030 미래한국 예측을 통해 ▲국가주도형 R&D시스템을 사람중심으로 ▲과학기술의 가치는 경제발전에서 나아가 삶의 질 향상을 목적으로 변화해야 한다는 공감대를 형성함.	

2018년도 차세대리포트 발간 결과

차세대리포트
2018-01호



젊은 과학자들을 위한 R&D정책은 무엇인가(상)			
-청년 과학자들에게 하늘의 별을 따주자			
Y-KAST	송지준	KAIST 교수	
정책소위원회 위원	이건재	KAIST 교수	
	이대희	한국생명공학연구원 선임연구원	
Y-KAST 회원 및	배명진	POSTECH 교수	
외부 전문가	배옥남	한양대학교 교수	
	조순로	한국연구재단 정책연구위원	
주요내용	젊은 과학기술 인제는 혁신적인 연구성과와 미래 과학기술 인력자원 핵심이지만 우리 연구현장은 이들이 독립적이고 창의적인 연구를 할 수 있는 기반이 미흡한 상황이기에 차세대회원들은 연구현장에서의 경험과 사례를 바탕으로 젊은 과학자들이 자유롭고 도전적으로 연구할 수 있는 방안을 논의함.		
	리포트를 통해 ▲박사후연구원 지원의 양적 확대 ▲장기 지원 제도 마련 ▲기관이 아닌 사람에게 펠로우십 부여 ▲박사후연구원의 연수기간 제한 ▲고등교육법과 시행령 개선을 통한 연구교수의 법적 지위 보장 ▲각 연구 특성에 맞는 평가 기준 및 시스템 도입 등을 제안함.		

차세대리포트
2018-02호



젊은 과학자들을 위한 R&D정책은 무엇인가(下)			
-젊은 연구자들이 세계적인 과학자가 되려면			
Y-KAST	송지준	KAIST 교수	
정책소위원회 위원	이건재	KAIST 교수	
	이대희	한국생명공학연구원 선임연구원	
Y-KAST 회원 및	배명진	POSTECH 교수	
외부 전문가	배옥남	한양대학교 교수	
	조순로	한국연구재단 정책연구위원	
주요내용	신진연구의 연간연구비는 중견연구에 비해 1/6 수준에 불과할 만큼 분배가 불균형한 상황을 바로 잡고, 신입교원의 열악한 연구 환경과 각종 행정적 부담을 해소해 연구에 전념할 수 있는 환경마련에 공감대를 형성함.		
	더불어 ▲신임교원의 연구 환경 조기 구축을 위한 정부-대학의 매칭펀드 지원 ▲신진연구자 1인당 연구비 확대 ▲우수 젊은 과학자를 위한 파격적 지원 ▲도전적 연구 환경 조성을 위한 방안 등을 제시함.		

차세대리포트
2018-03호



과학자가 되고 싶은 나라를 만드는 방법

Y-KAST 정책소위원회 위원	고재원 이동수	DGIST 교수 KIST 선임연구원
Y-KAST 회원 및 외부 전문가	김상현 연경남 윤정한 이지선	연세대학교 교수 한국과학창의재단 책임연구원 한림대학교 명예교수 송산고등학교 교사
주요내용	과학기술 발전에서 가장 중요한 요소 중 하나는 인재확보이지만 우리나라는 직업인으로서의 과학자에 대한 선호도가 1990년대를 정점으로 지속적으로 낮아지는 상황임. 이를 개선하기 위해 과학자라는 직업의 특징을 고찰하고, 학생들에게 이를 그대로 전달하기 위한 방법으로 교육과정과 평가방법 개선, 과학기술계의 적극적인 참여 등을 강조함.	

차세대리포트
2018-04호



영아카데미, 한국과학의 더 나은 미래를 위한 엔진

차세대 부장	박용호	서울대학교 교수(차세대부장)
차세대 간사	남좌민 남기태 이기원 김형범	서울대학교 교수 서울대학교 교수 서울대학교 교수 연세대학교 교수
차세대 운영위원	박홍규 김수영 김진성 한동욱	고려대학교 교수 중앙대학교 교수 연세대학교 교수 건국대학교 교수
차세대 회원	신동명	울산대학교 교수
주요내용	2017년 출범한 국내 유일의 영아카데미 Y-KAST는 현재 만 45세 이하의 차세대회원 99인이 활동하며 대한민국 젊은 과학자가 말아야 할 역할과 책임을 깊이 고민함. 세계적인 과학자 양성을 위해 바람직한 연구문화가 형성될 수 있도록 아이디어를 개진해야 하고 국가사회 발전을 위해 후속세대 양성에 책임감을 가져야 함을 피력함.	

차세대리포트
2018-05호



10년 후 더 건강한 한국인을 위해 필요한 과학기술은 무엇인가

Y-KAST 정책소위원회 위원	김정훈	서울대학교 교수
Y-KAST 회원 및 외부 전문가	김윤기 서영거 신애선 이정호 조동현	고려대학교 교수 차의과대학교 약학대학 학장 서울대학교 교수 KAIST 교수 서울대학교병원 연구교수
주요내용	노년층에 집중되는 질병을 효과적으로 진단·치료할 수 있는 첨단기술을 발전시키고 빠르게 현장에 적용시키기 위해서는 어떤 변화가 이뤄져야 하는지 제시함. 향후 10년 내 첨단의료기술이 현장에 적용되려면 범국가적인 인프라 구축과 규제혁신을 위한 법제도 마련이 선행돼야 한다고 피력하며 과학적 사실에 기반을 둔 새로운 전략과 제도, 가치관의 전환을 요구함.	



한림석학정책연구보고서 자세히 보기

연구보고서의 원본은 한국과학기술한림원 홈페이지(www.kast.or.kr)에서 확인하실 수 있습니다.

※ 휴대전화에서 네이버앱 등 QR코드 애플리케이션을 활용하시면, 해당 페이지로 바로 연결됩니다.



홈페이지

한림원연구·정책협의회



2018년 한림원연구·정책협의회

이슈페이퍼 발간



5건

연구진



26명

집필진



25명

집필위원회



23회

오픈포럼 개최



2회

오픈포럼 참석자



360여 명

한국과학기술한림원과 한국공학한림원, 대한민국의학한림원 등 3개 한림원은 2017년 4월, 국가 과학기술 발전을 위한 중장기 정책에 대한 공동의견 제시를 위해 '한림원 연구·정책협의회'를 출범하였습니다.

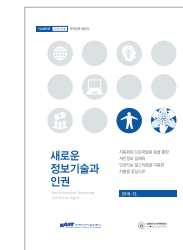
분기별 회의를 개최해 공동과제 발굴 및 협력방안 논의를 진행하여 미국한림원협회(National Academies of Science, Engineering, and Medicine)와 같이 국가 과학기술 중장기 정책 수립에 기여하는 역할을 하는 것이 목표입니다.

2018년에는 과학기술과 인권, 미래사회를 열어갈 12가지 과학기술을 주요 연구주제로 선정하고 정책연구를 수행하였습니다. 연구 결과는 석학정책제안서인 이슈페이퍼 형태로 5회 발간, 각 분야 이해관계자에게 배포했습니다. 연구성과 확산을 위해 두 차례에 걸쳐 ▲과학기술과 인권오픈포럼 ▲미래과학기술 오픈포럼을 개최했습니다.

이번 사업은 '2018년 과학기술종합조정지원사업'의 일환으로 과학기술정보통신부의 지원을 받아 시행되었습니다.

2018년도 한림원연구·정책협의회 정책제안서 발간 결과

이슈페이퍼 2018-01호



새로운 정보기술과 인권

자동화된 프로파일링 등을 통한 개인정보 침해와 인공지능 알고리즘을 이용한 차별을 중심으로

위 원 장 홍성욱 서울대학교 교수(정책학부 정회원)
윤정로 KAIST 교수

참여위원 이병호 서울대학교 교수(공학부 정회원)
이은우 정보인권연구소 이사(변호사)
이진우 KAIST 교수
이호영 정보통신정책연구원 연구위원

원고검수 오요한 RPI 박사과정

간 사 이지혜 서울대학교 학부생

이슈페이퍼 2018-02호



의생명과학과 인권

유전체 의학을 중심으로

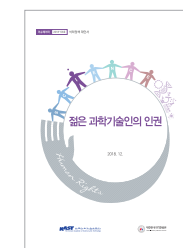
대표집필 하대청 GIST 교수

위 원 장 박병주 서울대학교 교수(의학한림원 정책개발위원장)
윤정로 KAIST 교수

참여위원 김정훈 서울대학교 교수
박상민 서울대학교 교수
박형욱 단국대학교 교수(변호사)
정규원 한양대학교 교수(의사)

간 사 조동현 서울대학교 연구교수

이슈페이퍼 2018-03호



청년 과학기술인의 인권

대표집필 김소영 KAIST 교수

위 원 장 홍성욱 서울대학교 교수(정책학부 정회원)

참여위원 윤태웅 고려대학교 교수
이대희 한국생명공학연구원 선임연구원
이인우 한국과학창의재단 연구위원
정승은 가톨릭대학교 교수

간 사 이지혜 서울대학교 학부생

이슈페이퍼
2018-04호



과학기술과 인권		
대표집필	이중원	서울시립대학교 교수
위 원 장	이중원	서울시립대학교 교수
	최무영	서울대학교 교수(이학부 정회원)
	이주영	서울대학교 인권센터 전문위원
참여위원	박상욱	서울대학교 교수
	송세련	경희대학교 교수
	송위진	STEPI 선임연구위원
	이현숙	서울대학교 교수
간 사	김하정	서울대학교 대학원생
	조장현	서울대학교 대학원생

이슈페이퍼
2018-05호



미래 한국을 위한 과학기술 정책		
3대 키워드로 본 미래사회 예측을 중심으로		
미래과학기술	유욱준	총괄부원장
정책연구회	임태환	의학한림원 회장
위원	김승환	POSTECH 물리학과 교수
	김준하	GIST 교수(공학부 준회원)
	문 일	연세대학교 교수(공학한림원 회원)
	박병주	서울대학교 교수(의학한림원 정책개발위원장)
	손혁덕	매일경제 상무이사
	안형식	고려대학교 교수(의학한림원 회원)
	이광형	KAIST, 교수(공학부 정회원)
	이종관	성균관대학교 교수
	정승은	가톨릭대학교 교수(의학한림원 회원)

한림석학제안 이슈페이퍼 자세히보기

연구보고서의 원본은 한국과학기술한림원 홈페이지(www.kast.or.kr)에서 확인하실 수 있습니다.
※ 휴대전화에서 네이버앱 등 QR코드 애플리케이션을 활용하시면, 해당 페이지로 바로 연결됩니다.

홈페이지

2018년도 의견수렴 및 성과 확산을 위한 오픈포럼 개최

과학기술과 인권 오픈포럼		우리가 만든 인공지능과 유전자가위, 인권에는 독인가 약인가	
일 시	2018. 10. 11.(목) 14:30		
장 소	한국프레스센터 외신기자클럽		
주 최	한국과학기술한림원·대한민국의학한림원		
사 회	이무하	서울대학교 명예교수(회원담당부원장)	
발제자	이주영	서울대학교 인권센터 전문위원, '과학기술과 인권의 관계'	
	이호영	KISDI 연구위원, '인공지능, 빅데이터 시대의 정보기술과 인권'	
	박병주	서울대학교 교수(의학한림원 정책개발위원장), '의생명과학과 인권 : 유전의를 중심으로'	
	홍성욱	서울대학교 생명과학부 교수(정회원), '청년 과학기술인들의 인권'	
토론자 (좌장)	윤정로	KAIST 교수	
	김기중	법무법인 동서양재 변호사(국가인권위원)	
	김명희	시민건강증진연구소 건강형평성연구센터장	
	박진희	동국대학교 교수	
	전준하	KAIST 박사과정생	

미래과학기술 오픈포럼

키워드로 예측하는 미래 한국					
일 시	2018. 11. 8.(목) 13:00				
장 소	켄싱턴호텔 여의도 센트럴파크홀				
첫 번째 키워드 4차 산업혁명 시대			두 번째 키워드 新 기후체계 시대		
사 회	주영섭	한국ICT융합네트워크 회장	사 회	정성희	동아일보 논설위원
발제자	이광형	KAIST 교수	발제자	김준하	GIST 교수
토론자	배회정	케이엠에스랩(주) 대표	토론자	이규호	KRICT 前원장
	서준범	울산의대 교수		홍성유	(재)한국형수치예보모델링사업단 단장
	이순석	ETRI 부장		홍윤철	서울대학교 교수

세 번째 키워드 건강 100세 시대		
사 회	임태환	울산대 서울아산병원 교수
발제자	박상철	전남대학교 연구석좌교수
토론자	목인희	서울대학교 교수
	박승빈	KAIST 교수
	이종관	성균관대학교 교수

수탁사업



수탁사업

정책연구 수행



4건

한국과학기술한림원은 지난해 정부 부처와 함께 새로운 R&D과제와 시스템을 위한 기획연구를 추진하기 시작했습니다. 우수한 연구자들과 젊은 과학자들을 비롯한 현장의 연구자들의 집단지성과 식견을 이용해 우리나라가 글로벌 리더로서 자리매김할 수 있는 과학난제를 발굴하고, 또 10년·20년 후 미래한국을 만들 새로운 영역을 찾는 과제들입니다.

2018년에는 과학기술정보통신부의 요청에 따라 정책연구 4건을 수행했습니다. '첨단융합기술개발사업', '미래세대선도기술개발사업' 등을 통해 새로운 R&D프로그램 기획형 수탁사업의 포문을 열었습니다.

한림원은 정책제안에서 벗어나 새로운 과제 기획으로 한림원 회원 및 회원 외 전문가 Pool을 활용하여 부처 및 유관기관과의 네트워크를 구축하여 외연을 확대함으로써 정책자문기관으로서의 위상을 강화하고자 노력하고 있습니다.

2018년도 국가연구개발사업 수행 결과

공정하고 지속가능한 미래사회 구현을 위한 과학기술 연구과제 도출

주 관 부 처 과학기술정보통신부

수 행 기 간 2018. 5. 21. ~ 2019. 4. 30.

연구책임자 윤순창 대외협력부원장

주 요 내 용 세계 최대의 국제공동연구프로그램인 '미래지구(Future Earth)'의 틀을 이용하여, 우리나라가 더욱 공정하고 지속가능한 선진 미래사회로 발전하기 위해 기후변화와 도시화 및 과학 기술혁신이 초래할 미래사회의 문제들에 대하여 과학기술적 해법을 찾아야할 연구과제들을 도출하여, 과학기술기반 사회문제 해결형 연구개발사업에 반영될 수 있도록 함

연구자 집단지성을 활용한 융합 도전과제 발굴

주 관 부 처 과학기술정보통신부

과 제 기 간 2018. 7. 1. ~ 2018. 9. 30.

연구책임자 유육준 총괄부원장

주 요 내 용 연구자 집단지성을 활용하여 융합 도전 과제(Big Idea)에 대한 개념을 정의, 연구자 집단지성을 활용한 프로세스 및 플랫폼에 기반을 둔 융합 도전 과제(Big Idea) 발굴, 다양한 과학기술 분야의 전문가가 참여하여 방대한 학문 분야 간 융합 도전 과제를 도출할 수 있도록 개발

과학난제 극복을 위한 도전적 융합연구 활성화 기획연구

주 관 부 처 과학기술정보통신부

과 제 기 간 2018. 10. 1. ~ 2019. 9. 30.

연구책임자 김호성 사무처장

주 요 내 용 그 동안의 과학기술 지식으로는 풀지 못한 문제, 인력·기술·자본 등의 이유로 시도하지 못한 주제, 현재 인류에게 닥친 위기 중 과학적으로 해결해야 할 숙제와 같은 과학난제를 극복하기 위해 고도의 연구자 집단의 융합연구를 통해 새로운 문제해결방식을 추구하는 한국형 과학난제 신규사업 추진

4차 산업혁명 선도기술센터 구축방안 기획

주 관 부 처 과학기술정보통신부

과 제 기 간 2018. 10. 30. ~ 2019. 7. 29.

연구책임자 유육준 총괄부원장

주 요 내 용 기초·원천분야 집단연구 역량을 결집하고, 미래세대 유망 분야 및 차세대 산업혁명 기술에서 우리나라가 국제적 우위를 선점할 수 있는 프로젝트 필요함에 따라 젊은 과학자들이 중심이 되어 기술적 혁신이 예상되는 차세대 기술군(분야)을 발굴하고, 기존 대형사업의 단점을 개선할 수 있도록 최적의 사업운영방안 설계

출판홍보사업



2018년 홍보출판사업

언론보도실적

398건

홈페이지 방문

390,000명

네이버 포스트 방문

90,000명

티스토리 방문

37,000명

유튜브 조회 수

1,245회

한국과학기술한림원은 출판홍보사업을 통해 기관의 비전과 다양한 사업활동 등을 적극 홍보하여 한림원의 인지도를 제고하고 과기계와 언론 간 소통 강화를 위해 노력하고 있습니다.

각종 사업수행에 대한 대내외 홍보를 위해 한림원의 창, 웹진 'IN+SIGHT', 한림원 연차보고서 (국·영문), 브로슈어 등의 간행물을 발간하고 있습니다.

2017년부터 온·오프라인 종합홍보시스템을 구축하여 과기계, 정부, 대중 간의 네트워크 기반을 마련하고 홍보시스템을 강화해왔습니다.

2018년에는 온라인 웹진을 개편하여, 주요 행사 다음날 발행하여 회원과 관계자에게 사업 추진 결과와 향후 일정계획 등을 발 빠르게 전달하는 웹진의 특성을 강화했습니다.

한림원 대표 온라인 채널인 홈페이지를 비롯하여 다음 블로그 티스토리, 네이버 포스트, 유튜브 등 각종 SNS채널을 운영하며 과학기술인은 물론 일반인들을 대상으로 한림원의 다양한 사업을 소개하고 과학문화 확산에 앞장서고 있습니다.

간행물 발간 결과

한림원 소식지 - '한림원의 창' 발간

한림원의 철학과 통찰력이 담긴 매거진 '한림원의 창'은 2018년에도 과학기술계 이슈에 심층적으로 접근하여 봄, 여름, 가을, 겨울호에 깊이 있는 콘텐츠를 담았다. 한림원의 창은 ▲테마에 대한 심층 기획기사와 국내외 과학기술 석학들의 대담, 기고를 담은 커버스토리 ▲한국차세대과학기술한림원 회원들의 생각을 들여다보는 Dr.Y의 노트 ▲한림원이 참여하고 있는 글로벌 프로젝트를 소개 코너 등을 통해 과학기술계 전반을 아우르는 공감과 소통을 장을 마련하고 있다.



온라인 웹진 개편 및 웹진 'IN+SIGHT' 30회 발행

한림원의 주요 사업과 행사를 발 빠르게 전달해 온 한림원 웹진이 '주간한림원 소식'에서 'IN+SIGHT'로 개편되었다. 'IN+SIGHT'는 한림원의 안을 들여다본다는 의미와 통찰력 있는 과학기술 소식을 전하겠다는 의지를 함께 표현한 이름이다. 또한 발행주기를 기존 금요일 1회 정기발행에서 벗어나, 주요행사를 시의성 있게 전달 할 수 있도록 월 2회 이상 고정되지 않은 날짜에 상시 발행하는 것으로 변경하였다. 2018년 개편된 'IN+SIGHT'는 연간 총 30회가 발행됐다.



온라인 홍보채널 운영

홈페이지 운영

한림원의 홈페이지를 방문하는 이들에게 가독성과 이용 편리성을 제공하고자 디자인 및 서비스 일부를 개편했다. 먼저 한림원 회원정보 포털로서 회원홍보 강화를 위한 회원동정 및 연구성과 소식을 게재하였으며, 정책제안서 등 발간물을 전면배치하고 한림원 기록원 코너를 개설했다. 또한 콘텐츠 유통채널의 다양화를 통한 성과 확산을 위해 홈페이지를 중심으로 다음카카오, 티스토리블로그, 네이버 포스트, 유튜브(동영상), SNS(페이스북, 인스타그램) 등 온라인 홍보채널을 다채롭게 정비했다. 이와 같은 지속적인 관리와 개선으로 2018년도 한림원 홈페이지는 방문자수 전년대비 24.8% 상승한 39만 명을 기록했다.



SNS용 과학기술콘텐츠 제작

최근 대중들이 페이스북, 유튜브, 네이버 포스트 등 SNS를 통해 정보를 습득함에 따라 주요 선진국 한림원들은 온라인을 통한 과학기술콘텐츠 확산으로 ‘사이언스 오블리주’를 실현하고 있다. 이에 따라 우리 한림원도 한국과학기술한림원지원사업을 통해 도출된 과학기술 분야의 깊이 있는 지식과 정보를 쉽고 재미있는 콘텐츠로 제작하여 대중들에게 쉽고 정확하게 전달함으로써 과학문화 확산에 기여하고자 하였다.



블로그, 포스트, 유튜브, 페이스북 등 다양한 홍보채널 운영

한림원은 2018년 대국민 홍보를 위한 채널로 ▲다음카카오의 티스토리블로그 ▲네이버의 포스트 ▲유튜브 ▲페이스북 등을 운영했다.

티스토리블로그는 한림원의 사업 및 회원소식을 중심으로 운영하며 연간 160개의 글을 게재하였다. 2018년 방문자수는 3만 7,000명으로 전년대비 12.6% 상승했다.

포스트는 국내에서 여론집중도가 가장 높은 네이버의 주력 콘텐츠 플랫폼으로, 국가기술유공자 카드뉴스 등 다양한 콘텐츠를 시리즈로 연재하여 신규 개설 후 연 9만 명의 방문자가 유입돼 목표 대비 900% 달성하였다.

또한 온라인 소통의 창구로 페이스북을 운영해 한림원이 진행하는 다양한 대중 참여행사를 중심으로 홍보하고, 각종 홍보물 콘텐츠를 게재하였다.

유튜브 채널에서는 홈페이지와 연계 운영하여 한림원 석학과의 만남, 한림원탁토론회 등과 관련하여 제작된 동영상을 배포하고, 과학기술유공자 등 다양한 사업 관련 영상 콘텐츠를 게재하였다. 2018년 한해 조회 수는 1,245회 이상이었다.



카카오티스토리 'Science and Academy Today'

네이버 포스트 '과학의 거인'



페이스북 '@kastnews'

유튜브 채널 '한국과학기술한림원'

창의인재 양성, 과학문화 확산을 위한

인재양성

한국과학기술한림원이 미래시대 국가경쟁력을 위해 우수한 이공계 인재 양성에 앞장섭니다. 한림원 회원들은 각자의 전문성을 토대로 지식나눔 활동에 적극적으로 참여하며 지식인으로서의 사회적 책무(Noblesse Oblige)를 다하고 있습니다. 대상에 맞게 다양한 활동을 전개함으로써 모두가 과학을 즐기는 사회를 만들고자 합니다.

한림원 석학과의 만남(한림석학강연)



청소년들을 직접 찾아가는
과학강연

68 회 개최

한림심포지엄·한림콜로키엄



다양한 융합 분야의
학술진흥에 기여

2 회 개최

청소년과학영재사사



한림원 석학과
과학영재들의 1:1 멘토링사업

30 명 참여

한눈에 보는 인재양성 성과

석학, 과학기술을 말하다



석학들이 직접 쓴
과학이야기

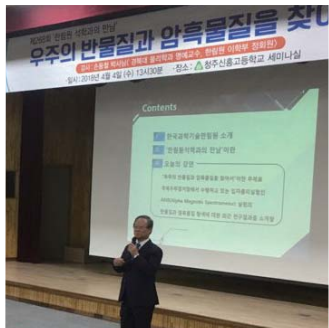
3 권 발간 및 배포

노벨과학에세이대회 운영



과학과 인류에 대한
청소년들의 생각을 키워주는
노벨과학에세이대회

한림석학강연
(한림원 석학과의 만남)



2018년
한림원 석학과의 만남

한림석학과의 만남
68회

한림석학강연 참석
100여 명

지방학교 비율
100%

초청행사
2건

한림원 석학과의 만남은 일선 학교에서 한림원으로 강연을 신청하면, 한림원 석학들이 직접 중·고등학교를 방문하여 과학기술분야에 대해 강연하고 진로를 상담해주는 프로그램입니다.

‘나라를 대표하는 과학자들과 미래를 이끌어갈 꿈나무들의 만남’이라는 슬로건으로 2011년~2013까지 시범사업 후 기존 학교들의 열띤 호응을 바탕으로 2014년부터 확대 시행되었습니다. 강연은 물리학, 화학, 생리학·의학, 공학, 농학을 비롯해 수학이나 지구과학 분야의 국제적 석학들을 초청하여 과학에 관심이 있는 청소년들에게 교과서 속 지식이 아닌 살아있는 과학에 대해 배울 수 있게 합니다.

2014년 41회, 2015년 43회, 2016년 91회, 2017년 92회, 2018년 67회를 개최했습니다. 특히 2018년도에는 과학기술 강연 혜택이 상대적으로 적은 지방에 집중하고자 했습니다. 또한 과학문화혜택 소외지역 중학생들을 한림원으로 직접 초청, 한림원 석학과의 만남을 별도로 2회 개최하였습니다.

2018년도 한림석학강연 개최 결과

2018년도 한림원 석학과의 만남 강연 개최 결과(총 67회 개최)

회차	강연일자	소재	학교명	연사	주제
266	1. 15.(수)	동두천	보령여자고등학교	최봉대 (고려대학교)	제4차 산업혁명, 인공지능 그리고 수학
267	4. 4.(수)	대구	원화여자고등학교	황은숙 (이화여자대학교)	생명공학의 발전, 약학
268	4. 4.(수)	청주	청주신흥고등학교	손동철 (경북대학교)	우주의 반물질과 암흑물질을 찾아서
269	4. 10.(화)	군포	용호고등학교	김성철 (KAIST)	고분자재료
270	4. 10.(화)	순천	순천효천고등학교	박성현 (서울대학교)	4차산업혁명시대와 미래사회의 변화와 진로
271	4. 11.(수)	전주	유일여자고등학교	성창모 (고려대학교)	미래사회 변화에 따른 우리의 자세
272	4. 11.(수)	익산	원광고등학교	최양도 (서울대학교)	산업생명공학
273	4. 11.(수)	오산	세마고등학교	곽상수 (한국생명공학연구원)	2050년 91억 인구 누가 책임질 것인가?
274	4. 13.(금)	제주	대기고등학교	김형범 (연세대학교)	줄기세포와 유전자 교정
275	4. 16.(월)	수원	태장고등학교	김영하 (KIST)	새 삶을 주는, 인공지능
276	4. 19.(수)	전주	양현고등학교	이영백 (한양대학교)	과학기술의 꿈-투명망토
277	5. 3.(목)	청주	청주대성고등학교	강계원 (KAIST)	세포와 생명체
278	5. 9.(수)	부산	덕문여자고등학교	이 인 (KAIST)	우주탐사와 인공위성
279	5. 9.(수)	울산	울산강남고등학교	박규택 (강원대학교)	과학자로 사는 길
280	5. 9.(수)	광주	동신여자고등학교	나도선 (울산대학교)	생명과학이 여는 새로운 세상
281	5. 10.(목)	청주	충북고등학교	김창진 (한국생명공학연구원)	다양성과 미래과학
282	5. 10.(목)	부산	용인고등학교	한송엽 (서울대학교)	지구를 살리자
283	5. 10.(목)	평택	라온고등학교	김성철 (KAIST)	고분자재료
284	5. 9.(수)	익산	전북제일고등학교	조종수 (서울대학교)	나노소재를 이용한 질병진단 및 치료
285	5. 11.(금)	안양	평촌고등학교	박태현 (서울대학교)	4차산업혁명시대의 생명공학과 미래융합기술

회차	강연일자	소재	학교명	연사	주제
286	5. 15.(화)	고창	해리고등학교	이 인 (KAIST)	우주탐사와 인공위성
287	5. 16.(수)	대전	서대전고등학교	강계원 (KAIST)	세포와 생명체
288	5. 16.(수)	익산	이리여자고등학교	권대영 (한국식품연구원)	미래생명공학과 식품산업
289	5. 16.(수)	목포	덕인고등학교	김성용 (KAIST)	Renewable Energy
290	5. 18.(금)	전주	솔내고등학교	성창모 (한국녹색기술센터)	미래사회변화에 따른 우리의 자세
291	5. 23.(수)	구리	인창고등학교	김상건 (서울대학교)	근육생리의 조절-운동 모방약의 발명
292	5. 23.(수)	성남	위례한빛고등학교	박재근 (한양대학교)	4차산업혁명에 따른 산업 및 사회의 변화
293	5. 23.(수)	전주	전일고등학교	곽병만 (KAIST)	공학이란 무엇인가?
294	5. 25.(금)	평택	한광여자고등학교	최진호 (이화여자대학교)	삶과 학문, 그리고 창의성을 묻는다
295	5. 25.(금)	의정부	송현고등학교	정진호 (서울대학교)	위대하고 위험한 악이야기
296	5. 28.(월)	옥천	청산고등학교	박성현 (서울대학교)	4차산업혁명시대 미래사회의 변화와 진로
297	5. 30.(수)	인천	작전여자고등학교	최양도 (서울대학교)	산업생명공학
298	5.30.(수)	김천	김천고등학교	김제완 (서울대학교)	반도체란 무엇인가?
299	6.14.(목)	청주	충북여자고등학교	부하령 (한국생명공학연구원)	감염병과 백신 : 독감주사 왜 맞아야 하나?
300	6. 15.(금)	파주	봉일천고등학교	박태성 (서울대학교)	생물학 빅데이터 분석을 위한 생물정보학과 생물통계학
301	6. 22.(금)	의왕	의왕고등학교	진정일 (고려대학교)	융합시대와 화학
302	6. 29.(금)	전주	상산고등학교	정하웅 (KAIST)	빅데이터 or 융합과학
303	7. 5.(목)	포천	송우고등학교	강창원 (KAIST)	질병과 치료의 개별화
304	7. 10.(화)	화성	동탄고등학교	남수우 (KAIST)	재료: 인류문명과 국가발전의 척도
305	7. 11.(수)	상주	상주여자고등학교	김학수 (DGIST)	과학기술의 미래와 유망분야
306	7. 13.(금)	구리	수택고등학교	김창진 (한국생명공학연구원)	미생물다양성과 미래과학
307	7. 13.(금)	제천	제천제일고등학교	권대영 (한국식품연구원)	미래생명공학과 식품산업

회차	강연일자	소재	학교명	연사	주제
308	7. 16.(월)	제주	오현고등학교	최진호 (이화여대)	생명공학과 미래융합기술
309	7. 18.(수)	부산	브니엘여자고등학교	김창진 (한국생명공학연구원)	삶과 학문, 그리고 창의성을 묻다
310	7. 18.(수)	정읍	정읍여자고등학교	조종수 (서울대학교)	나노소재를 이용한 질병 진단 및 치료
311	7. 19.(목)	성남	매원고등학교	한송엽 (서울대학교)	지구를 살리자
312	8. 14.(화)	울산	현대청운고등학교	한송엽 (서울대학교)	지구를 살리자
313	8. 22.(수)	성남	분당중앙고등학교	조남훈 (연세대학교)	의학용으로 풀어보는 인간의 삶과 죽음
314	8. 22.(수)	광주	경신여자고등학교	진정일 (고려대학교)	과학도들에게 밀어닥친 짐
315	8. 31.(금)	용인	대지고등학교	김성용 (KAIST)	Renewable Energy
316	9. 19.(수)	대구	강동고등학교	김학수 (DGIST)	과학기술의 미래와 유망분야
317	9. 12.(수)	경기 광주	광남고등학교	박재근 (한양대학교)	4차산업혁명시대 산업 및 사회의 변화
318	9. 19.(수)	제주	대정고등학교	곽병만 (KAIST)	‘공학’이란 무엇인가?
319	10. 19.(금)	제주	제주과학고등학교	김진의 (서울대학교)	블랙홀의 속임수
320	10. 19.(금)	포항	경북과학고등학교	손동철 (경북대학교)	미래 이공계 리더가 가져야 할 자세
321	10. 26.(금)	부산	대명여자고등학교	김종득 (KAIST)	큰 생각을 여는 작은 세계
322	10. 26.(금)	부산	양정고등학교	정하웅 (KAIST)	구글신은 모든 것을 알고 있다 - 빅데이터와 복잡계 네트워크
323	10. 31.(수)	전주	전북과학고등학교	송익호 (KAIST)	수. 유한. 무한
324	11. 1.(목)	목포	혜인여자고등학교	이인규 (서울대학교)	생물진화와 창조, 유전학의 발 전은 어디까지인가?
325	11. 2.(금)	부산	대명여자고등학교	서유현 (가천대학교)	뇌의 진실과 미래 뇌연구분야
326	11. 6.(화)	부산	해운대고등학교	곽상수 (한국생명공학연구원)	2050년 91억 인구 누가 책임질 것인가?
327	11. 7.(수)	부산	정관고등학교	서진호 (서울대학교)	탈석유시대를 향한 바이오경제 패러다임
328	11. 28.(수)	전주	전북외국어고등학교	성창모 (고려대학교)	인문학 인재육성과 4차산업혁 명 르네상스
329	12. 14.(금)	부산	남성여자고등학교	권대영 (한국식품연구원)	미래생명공학과 식품산업
330	11. 28.(수)	거제	거제제일고등학교	조열제 (경상대학교)	젊은이들이 꿈을 갖자

한림석학강연

2018년 노벨상의 업적과 열매

일 자	2018. 11. 28.(수) 19:00
장 소	POSTECH
강 연	이승우 POSTECH 교수 조윤제 고려대학교 교수(이학부 정회원)

과학문화혜택 소외지역 학생 초청 및 국립과천과학관 견학

회수	강연일자	기관명 (소재)	연사	비고
1	10. 27.(토)	아탑지역아동센터 (경기 성남)	유욱준 총괄부원장	국립과천과학관 견학
2	11. 7.(수)	두촌초등학교 (강원 홍천)	유욱준 총괄부원장	국립과천과학관 견학

‘한림원 석학과의 만남’ YTN Science TV 방영

프로그램명	사이언스 포럼(석학과의 만남)
방 송 채 널	YTN Science TV
방 송 일 정	1회(4월 20일), 2회(9월 21일), 3회(11월 9일), 4회(11월 16일)
기 대 효 과	한림원 석학회원이 직접 중·고등학교, 교육청 등을 방문하여 강연함으로써 과학기술 마인드 향상 및 청소년 이공계 기피현상 대처 과학기술에 관심이 많은 학생들을 대상으로 한림원 회원의 지식을 나눔으로써 우수한 학생들의 이공계 진학을 장려하고, 미래 과학기술분야의 핵심인재로 성장할 수 있는 계기를 마련하여 우리나라 과학기술 경쟁력 증진에 기여 과학기술 전문가 강연을 쉽게 접하기 어려운 지역 학생을 대상으로 하여 지방의 과학기술문화 경험 기회 제공

한림원 석학과의 만남 강연 동영상 통합자료집 제작

제작내용	과학기술인재양성사업의 일환으로 수행된 ‘한림원 석학과의 만남’ 강연 동영상을 교육용으로 통합제작하여 도서벽지 중·고등학교 195개교에 무료로 배포 자료집은 2018년 YTN Science TV를 통해 방영된 방송분 4편과 2017년 방송분 2편의 강연 동영상이 포함된 USB와 통합 강연 자료집으로 구성
------	--

한림콜로키엄



2018년 한림콜로키엄

콜로키엄 개최

 2회

콜로키엄 참석

 100여 명

2008년부터 개최되고 있는 한림콜로키엄은 한림원 석학들이 학부, 교류회를 중심으로 최신 연구동향을 발표하며 정보를 교환하고 상호간의 연구협력 기회를 제공합니다. 한림원 회원, 특히 신규 회원들이 자신의 학술적인 연구 내용을 전문적으로 발표하는 콜로키엄 방식으로 진행됩니다.

2018년에는 총 100여 명이 참석한 가운데 ▲산화질소와 수산양식 및 수침 고목재열화와 우리의 역사 ▲로봇 및 의생명과학분야의 최신 동향이라는 주제로 두 차례의 한림콜로키엄이 개최되었습니다.

2018년도 한림콜로키엄 개최 결과

제117회
한림콜로키엄

산화질소, 수산양식 및 수침 고목재열화와 우리의 역사

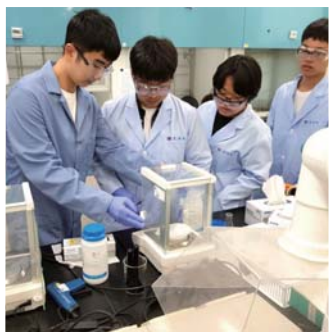
일 시	2018. 2. 28.(수) 16:00
장 소	KTX 울산역
발제자	정현택 울산대학교 교수(의약학부 정회원), “No, NO means yes!” 배승철 부경대학교 교수(농수산학부 정회원), ‘국내외 수산양식현황 및 최근연구동향’ 김윤수 전남대학교 교수(농수산학부 정회원), ‘수침 고목재 열화의 특성’

제118회
한림콜로키엄

로봇 및 의생명과학분야의 최신 동향

일 시	2018. 3. 27.(화) 16:00
장 소	KAIST 영빈관
발제자	오준호 KAIST 교수(공학부 정회원), ‘로봇 기술과 미래’ 김호민 KAIST 의과학대학원 교수, ‘단백질의 구조, 기능 및 임상응용’

청소년과학
영재사사



2018년
청소년과학영재사사

참여 멘티
30명

참여 멘토
30명

지방학생 비율
56%(16명)

일반고 비율
60%(18명)

한국과학기술한림원이 지난 2008년부터 시행하고 있는 청소년과학영재사사 프로그램은 과학기술 분야에 흥미를 가진 고등학교 1·2학년 영재들이 보다 자발적으로 과학기술 탐구 능력을 가질 수 있도록 돕고자 한림원 석학들과의 1:1 멘토링을 중심으로 5개월 간 체계적인 활동을 제공하고 있습니다. 학교 안에서 할 수 있는 실험과 수업을 넘어 다방면으로 깊이 있는 학습방법을 배울 수 있다고 입소문이 나며 매해 학생들의 참여율이 높아지고 있습니다.

특히 2018년에는 지역 안배와 일반 고등학교 학생들의 참여율을 고려하여, 수도권(14명, 44%)보다 지방(16명, 56%) 학생들을 우선 선정했으며, 일반고(18명, 60%) 학생들이 과학·영재고(12명, 40%) 학생들보다 많이 참여했습니다.

학생들이 자기 주도 프로젝트를 진행할 수 있도록 멘토 역시 최진호 이화여자대학교 교수, 김하석 DGIST 교수, 성단근 KAIST 교수, 김정훈 서울대학교 교수 등 수학·물리·화학·생명과학·공학 분야의 최고 석학들이 '지도교수'로 참여하고 있습니다. 학국차세대과학기술한림원(Y-KAST)의 젊은 과학자 13명도 함께 멘토로 참여하였습니다.

2018년도 청소년과학영재사사 사업수행 결과

2018년도 청소년과학영재사사 수료 멘토·멘티 명단

분야	연번	멘티(소속)	멘토(소속)
수학 (2명)	1	양인규 (서울과학고등학교 2학년)	최봉대 (고려대학교)
	2	정 진 (서울과학고등학교 2학년)	엄상일 (한국과학기술원)
물리 (3명)	3	박경재 (서울대진고등학교 2학년)	이영백 (한양대학교)
	4	배기원 (대구과학고등학교 2학년)	이상욱 (이화여자대학교)
	5	임형주 (서울과학고등학교 2학년)	이태우 (서울대학교)
화학 (5명)	6	구범수 (창의고등학교 2학년)	김창진 (한국생명공학연구원)
	7	김민서 (대구과학고등학교 2학년)	오문현 (연세대학교)
	8	엄성식 (서울과학고등학교 2학년)	김근수 (세종대학교)
	9	윤이건 (서울과학고등학교 1학년)	최진호 (이화여자대학교)
	10	장현성 (한국과학영재학교 2학년)	김상욱 (한국과학기술원)
생명과학 (7명)	11	김지현 (경산과학고등학교 1학년)	김형룡 (DGIST)
	12	김태우 (서대전고등학교 1학년)	고재원 (DGIST)
	13	오현지 (제주여자고등학교 2학년)	신태균 (제주대학교)
	14	이세현 (하남고등학교 2학년)	조남훈 (연세대학교)
	15	이시은 (대구과학고등학교 2학년)	이상열 (경상대학교)
	16	주 연 (수원고등학교 1학년)	이대희 (한국생명공학연구원)
	17	최윤선 (호남고등학교 1학년)	채한정 (전북대학교)
공학 (9명)	18	강수은 (창원성민여자고등학교 2학년)	김하석 (DGIST)
	19	김민근 (부광고등학교 2학년)	곽병만 (한국과학기술원)
	20	김 솔 (효원고등학교 2학년)	최승복 (인하대학교)
	21	김재호 (서울구암고등학교 2학년)	고승환 (서울대학교)
	22	신승연 (서대전여자고등학교 2학년)	김종득 (한국과학기술원)
	23	이태지 (광주과학고등학교 2학년)	성단근 (한국과학기술원)
	24	전수빈 (김천여자고등학교 2학년)	이진우 (한국과학기술원)
	25	하동권 (대구과학고등학교 2학년)	장호원 (서울대학교)
	26	황예지 (창원여자고등학교 2학년)	박성현 (서울대학교)

2018년도 주요활동

- 주요 행사
- 5. 11.(금) 오리엔테이션(한림원회관 대강당)
 - 8. 8.(수) 한림미래과학캠프(2박 3일, GIST)
 - 11. 9.(금) 발표회 및 수료식

활동내용



한림u-멘토링(5월~10월)

홈페이지, e-mail, 전화, 웹캠, 메신저 등을 활용하여 멘토와 지속적으로 교류



한림미래과학캠프

학생들 사이의 정보를 상호 공유하고 창의적인 아이디어를 만들어 내는 협력의 장, 세계적 수준의 과학기술자 특별강연, 과학기술 신동향 소개, 멘티들의 연구내용 발표 및 토론, 환경분야 등에서 세계적인 연구성과를 내고 있는 GIST의 다양한 연구센터를 비롯해 광주국립과학관, 기아자동차 광주공장 등 호남권 산학연 전반의 시설을 견학



한림원 회원 연구실 탐방

과학기술과 과학기술자에 대한 이해 및 학습 동기 유발을 위해 한림원 회원들의 연구실 견학 및 실습 기회 제공

석학, 과학기술을 말하다



기타 수탁사업

시리즈 발간



3권

보급



663개소

한국과학기술한림원은 지난 2006년부터 '석학, 과학기술을 말하다' 시리즈를 출간, 과학기술분야 석학들로 구성되어 있는 한림원 회원들의 저술활동을 지원함으로써 과학기술 분야의 우수저서를 출판·보급하고, 국내 과학기술도서의 질적 향상은 물론 대국민 과학기술 마인드 확산에 기여하고 있습니다.

2018년에도 '석학, 과학기술을 말하다' 시리즈 제30·31·32권으로 '빅데이터와 데이터과학' (박성현, 박대성, 이영조 3인 공저), '과학자들, 피타고라스부터 이태규까지' (송상용 저, 한림원 정책학부 종신회원), '에너지와 기후변화' (최기련 정책학부 종신회원)를 출간했으며, 청소년들의 과학교육에 활용되고 과학기술에 대한 관심을 높일 수 있도록 도서·벽지 지역의 중·고교와 지자체 도서관 등 663개소에 무상 보급했습니다.

2018년도 '석학, 과학기술을 말하다' 시리즈 발간 현황

빅데이터와 데이터과학 | 석학, 과학기술을 말하다 시리즈 제30권 |

- 저자 : 박성현 서울대 명예교수(이학부 종신회원)

과학자들, 피타고라스부터 이태규까지 | 석학, 과학기술을 말하다 시리즈 제31권 |

- 저자 : 송상용 한림대 명예교수(정책학부 종신회원)

에너지와 기후변화 | 석학, 과학기술을 말하다 시리즈 제32권 |

- 저자 : 최기련 아주대학교 명예교수(정책학부 종신회원)



노벨과학에세이
대회



2018년
노벨과학에세이대회

에세이 접수
1,157편

학생 수상자
51명

지도교사 수상자
9명

한국과학기술한림원은 바른 과학기술사회 실현을 위한 국민연합(과실연)과 ‘노벨과학 에세이대회’를 개최하고 있습니다.

노벨과학에세이대회는 노벨상 수상자들의 업적과 생애가 과학과 사회에 미친 영향을 에세이 형식을 빌려 창의적으로 기술하는 행사로, 우수한 에세이를 작성한 학생들에게는 시상을 통해 유럽과학연수 특전 등이 시상됩니다.

2018년 열린 ‘제12회 노벨과학에세이대회’에서도 많은 학생들이 참여하여 과학적 호기심과 열정을 표출했습니다. 대회 사상 최다인 총 1,157편의 원고가 접수돼 1차(표절, 형식 심사) 및 2차(원고 심사) 심사를 거쳐 51명의 수상자를 선정했으며 최종 면접심사를 거쳐 대상 수상자를 결정했습니다.

이번 대회에서는 학생부문 대상 3인(박연철, 홍주한, 신기준)을 비롯하여 총 51인이 수상자로 선정되었으며, 지도교사 부문에서는 김재영 한국과학영재학교 교사 등 9인이 수상자로 선정되었습니다. 수상 작품집은 전국에 675권이 배포되었습니다.

노벨과학에세이대회는 청소년들에게 과학기술 연구의 소중함을 일깨우고 과학 글쓰기 능력을 함양하기 위해 마련됐으며, 고등학생이면 문·이과 구분 없이 누구나 참여할 수 있습니다.

2018년도 노벨과학에세이대회 개최 결과

학생 부문 수상자
(51명)

대상			
부문	이름	학교	시상
물리학	박민철	한국과학영재학교	과학기술정보통신부 장관상
화학	홍주한	서울과학고등학교	
생리·의학	신기준	서울과학고등학교	

금상			
부문	이름	학교	시상
물리학	정수현	전남과학고등학교	한국과학기술한림원장상
	최예나	경남과학고등학교	과실연 상임대표상
화학	조영민	한국과학영재학교	한국과학기술한림원장상
	정지수	용호고등학교	과실연 상임대표상
생리·의학	유민아	중앙대 사범대학부속고등학교	한국과학기술한림원장상
	최원준	외부고등학교	과실연 상임대표상

은상(과실연 상임대표상)				
부문	이름	학교	이름	학교
물리학	조유리	성산고등학교	강동한	경기과학고등학교
	송도현	인천진산과학고등학교	정소연	경기북과학고등학교
화학	김민주	민족사관고등학교	백승원	인천과학예술영재학교
	옥준성	서울과학고등학교	안호성	한국과학영재학교
생리·의학	김석우	강원과학고등학교	김미소	반포고등학교
	장인규	경산과학고등학교	장요셉	강원과학고등학교

동상(과실연 상임대표상)				
부문	이름	학교	이름	학교
물리학	성민석	창원과학고등학교	정동인	부산과학고등학교
	오해규	경기과학고등학교	유재은	전남과학고등학교
	김법진	서울과학고등학교	김사랑	전남과학고등학교
	고명현	경기과학고등학교	김영준	청심국제고등학교
화학	송관형	경기북과학고등학교	장예원	창원과학고등학교
	김도현	경기과학고등학교	박소윤	용인한국외국어대학교 부설고등학교
	신우진	경기과학고등학교	김수연	인천과학예술영재학교
	정지원	경남과학고등학교	하정윤	전남과학고등학교
	김종훈	천안북일고등학교	이예원	중앙대학교사범대학 부속고등학교
	박민제	세종과학예술영재학교	신동한	창원과학고등학교
생리·의학	장지훈	강원과학고등학교	양호현	서울과학고등학교
	박준서	강원과학고등학교	오승훈	서울과학고등학교
	사유경	강원과학고등학교	이하연	인천과학고등학교
	김준서	강원과학고등학교	백건우	전남과학고등학교
	배은우	천안북일고등학교	박지수	청심국제고등학교

지도교사 부문 수상자
(9명)

최우수 지도자상			
부문	이름	학교	시상
물리학	김재영	한국과학영재학교	과학기술정보통신부 장관상
화학	조미연	서울과학고등학교	
생리·의학	이일규	서울과학고등학교	

우수 지도자상			
부문	이름	학교	시상
물리학	나도선	전남과학고등학교	한국과학기술한림원장상
	박명호	경남과학고등학교	과실연 상임대표상
화학	오진호	한국과학영재학교	한국과학기술한림원장상
	한가연	인천과학예술영재학교	과실연 상임대표상
생리·의학	강서영	강원과학고등학교	한국과학기술한림원장상
	배진주	중앙대학교사범대학 부속고등학교	과실연 상임대표상

과학기술 민간외교의 중심축 역할 수행 국제교류 및 협력

한국과학기술한림원은 전 세계 37개국 46개 학술기관과
협력각서를 맺고 과학기술 민간외교에 앞장서고 있습니다.
국제과학기술기구 및 해외아카데미와의 협력을 강화하고,
아시아과학한림원연합회(AASSA) 사무국 운영 및 IAP for Science
이사국 활동을 통해 세계과학기술계에서의 입지를 강화하며,
우리나라 과학기술의 세계화를 도모합니다.

국제과학기술기구(아카데미)와의 협력



양자 및 다자 간
과학기술외교 활동

11 회 개최

국제심포지엄



국내외 석학 초청, 학술활동과
학계 교류 촉진

6 회 개최

과학기술자 국제교류 활발



해외석학과 국내 과학자의
인적네트워크 확장

한눈에 보는 국제교류 및 협력 성과

아시아과학한림원연합회 (AASSA) 운영



세계과학기술계에 아시아의
목소리 전달

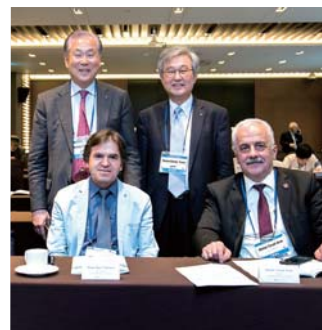
한국차세대과학기술한림원 (Y-KAST) 활동



우수한 젊은 과학자의
성장 무대

3 회 개최
Y-KROS

국제과학기술기구 (아카데미)와의 협력



국제과학기술기구와의 협력

공동심포지엄 개최

2회

국제회의의 참석

9회

국제심포지엄 개최

15회

협약 체결

1건

한국과학기술한림원은 국제기구 및 해외 한림원과의 협력을 통해 과학기술 민간외교의 중심축으로 활동하고 있습니다. 국제한림원연합회(IAP for Science), 아시아학술회의(SCA, Sience Council of Asia) 등 국제과학기술기구와의 협력을 통해 외국 한림원과의 공동 관심분야 및 현안과제에 대해 공동 심포지엄 개최하고 보고서를 발간합니다.

특히 2016년부터 과학기술분야 세계 최대 국제기구인 국제한림원연합회(IAP for Science)의 선진국 부문 이사국으로 선출되어 중장기 사업계획을 비롯한 주요 결정사항에 참여하고 있습니다.

또한 한림원 회원들은 G20정상회의(G20 Summit)에 제출할 과학 분야 의제 설정을 위한 S20 Dialogue Forum 등을 비롯해 다양한 국제회의에서 한국을 대표해 활동합니다.

2018년에는 프랑스·터키 등과 공동심포지엄을 개최했고, 9차례 국제회의에 참석, 해외 내방인사와의 업무협의 5회 등 꾸준한 교류와 협력을 추진하고 있습니다.

2018년도 공동심포지엄 개최 결과

제3회

한·프랑스한림원 공동심포지엄

프랑스와의 교류현황

한국과학기술한림원과 프랑스 한림원은 1997년 MoU를 체결했으며, 2014년과 2015년에 이어 2018년 3번째 공동심포지엄을 마련했다. 프랑스한림원은 490여 명의 석학들이 수학, 물리학, 화학, 생물학, 의학과 그 응용분야 등에 소속되어 활동하고 있다.

Machine Learning for Artificial Intelligence

일 자	2018. 2. 20.(월)
장 소	프랑스 파리 프랑스한림원
참여연사	<div> <div>(프랑스)</div> <div> <div>Sebastien Candel</div> <div>프랑스 한림원 원장</div> </div> </div> <div> <div>Cordelia Schmid</div> <div>프랑스국립컴퓨터공학연구소 소장</div> </div> <div> <div>Antoine Bordes</div> <div>페이스북 파리 시연구소 소장</div> </div> <div> <div>Thomas Schiex</div> <div>프랑스국립농학연구소 종신연구원</div> </div>
	<div> <div>(한국)</div> <div> <div>유옥준</div> <div>총괄부원장</div> </div> </div> <div> <div>이석한</div> <div>성균관대 명예교수(학술담당부원장)</div> </div> <div> <div>이성환</div> <div>고려대학교 교수(공학부 정회원)</div> </div> <div> <div>이동수</div> <div>서울대학교 교수(의약학부 정회원)</div> </div>

제3회

한·터키한림원 공동심포지엄

터키와의 교류현황

한국과학기술한림원과 터키한림원은 2003년 MoU를 체결한 이래 양국 간 협력을 증진해왔다. 1993년 설립된 터키한림원은 터키과학위원회(TUBITAK)와 고등교육위원회(YOK), 회원 등의 추천을 통해 선출한 200여 명의 회원이 현재 활동 중이다.

Clean Energy Technologies

일 자	2018. 5. 3.(목)
장 소	서울 엘타워 스포타임 멜론홀
참여연사	<div> <div>(터키)</div> <div> <div>Ibrahim Dincer</div> <div>온타리오대학교 교수</div> </div> </div> <div> <div>Rasit Turan</div> <div>터키한림원 정회원</div> </div> <div> <div>Adnan Midilli</div> <div>터키한림원 정회원</div> </div> <div> <div>Hakki Alma</div> <div>터키한림원 정회원</div> </div>
	<div> <div>(한국)</div> <div> <div>이창희</div> <div>서울대학교 교수</div> </div> </div> <div> <div>정현석</div> <div>성균관대학교 교수</div> </div> <div> <div>이진원</div> <div>서강대학교 교수</div> </div> <div> <div>남기태</div> <div>서울대학교 부교수(차세대회원)</div> </div> <div> <div>박남규</div> <div>성균관대학교 교수(이학부 정회원, 조직위원장)</div> </div>

공동심포지엄 개최 결과 자세히 보기

국제공동심포지엄의 보다 자세한 개최결과와 자료는 한국과학기술한림원 홈페이지(www.kast.or.kr)와 블로그(kast.tistory.com)에서 확인하실 수 있습니다.

※ 휴대전화에서 네이버앱 등 QR코드 애플리케이션을 활용하시면, 해당 페이지로 바로 연결됩니다.



홈페이지



블로그

2018년도 해외아카데미와의 협력회의

대한한림원과의 협력회의	한국·대만한림원 교류강화 협력회의 및 연구기관 방문		
	일 자	2018. 1. 29.(월) ~ 1. 31.(수)	
	장 소	대만 한림원 및 산하 연구기관	
	참 가 자	(한국) 이명철 원장 윤순창 대외협력담당부원장	
대만과의 교류현황		(대만) James C. Liao 대만한림원 원장 Ovid Tseng 전 대만 교육부 장관 Fu-Tong Liu 의생명과학연구소 부원장	
	주요내용	2018년 한국에서 개최되는 세계과학한림원서울포럼, 국제한림원·학회인권 네트워크 총회 등 홍보	
		대만 의생명과학연구소 방문 및 공동협력 방안논의	

독일한림원과의
협력회의

독일과의 교류현황

한국과학기술한림원은 독일 한림원과 2012년 MoU를 체결했으며 2018년 MoU 연장 및 갱신을 했다. 2013년부터 양국을 오가며 공동심포지엄을 개최하고 있다. 독일은 지역 내에 8개의 한림원이 있으며, 독일레오폴디나한림원은 연방한림원으로서 여러 지역의 한림원을 대표한다.

한국·독일한림원 협력방안 논의를 위한 대표단 회의

일 자

2018. 12. 13.(목)

장 소

독일 레오폴디나 한림원회관

참 가 자

(한국) 유옥준 총괄부원장
윤순창 대외협력담당부원장

(독일) Prof. Dr. Jörg Hacker 독일한림원장
Prof. Dr. Frank Rösler 독일한림원 정회원
Prof. Dr. Sigmar Wittig 독일한림원 정회원
Dr. Marina Koch-Krumrei
Dr. Ruth Narmann
Ms. Isabel Scheer

주요내용

지속가능한 과학기술정책 수립을 위한 차기 한·독 공동심포지엄 주제 선정 및 차기 심포지엄 개최 일정, 형식, 노벨상 수상자 참여, 젊은 연구자 참여 비율 등 논의

일본의 Science 20 양국의 협력방안 토론

2018년도 국제회의 참석

Science 20 Summit

Science 20 Summit은?

G20 정상회의 사전 행사로, G20 참여국의 한림원 대표가 참여해 최종 합의된 공동선언문을 개최국의 대표에게 전달하는 행사이다.

토양의 지속가능한 관리

일 자

2018. 7. 24.(화) ~ 7. 25.(수)

주 최

아르헨티나 한림원

장 소

아르헨티나 로사리오

출 장 자

이명철 원장

박현진 국내협력부장

이무하 아시아과학한림원연합회(AASSA) 사무총장(회원담당부원장)

국제한림원연합회

국제한림원연합회
(IAP for Science)는?

1993년 설립되어 현재 135개
기관이 가입되어 있으며 회원
기관의 협업을 통해 중요한 국
제과학기술정책연구를 수행
하고 있다. 한국과학기술한림
원은 2016년 과학분과 선진국
부문 이사국으로 활동중이다.

IAP 이사회 및 Joint Partnership 회의

일 자

2018. 9. 5.(수) ~ 9. 6.(목)

주 최

국제과학한림원연합회(IAP for Science)

장 소

스위스 베른

출 장 자

이명철 원장
김륜혜 국제협력실 주임

STS Forum		STS Forum 제15회 연례회의	
STS Forum은?	일	자	2018. 10. 7.(일) ~ 10. 9.(화)
	주	최	STS Forum 재단
	장	소	일본 교토
	출	장	자
	이명철	원장	
	이무근	이사장	
	김호성	사무처장	
일본, 미국, 유럽 중심으로 위원회(STS Council)를 구성하고 지속적인 경제성장과 사회발전 방안을 도출하기 위한 활동을 하고 있다. 2004년 제1차 연례회의를 시작으로 매년 10월 교토에서 국제포럼을 개최한다.			

국제심포지엄



국제심포지엄

행사 개최

6회

노벨상수상자 참석

2명

해외 연사 규모

 33개국
416명

청중 참여

1000여 명

언론보도

40건

한국과학기술한림원은 외국 한림원 회원 등 저명 학자를 초청한 가운데 공동관심분야와 현안과제에 대한 국제심포지엄을 개최하여 국가 과학기술의 세계화에 기여하고 있습니다.

특히 2018 한국과학주간(Korea Science Week)을 통해 ‘노벨상수상자와의 대담’과 ‘세계 과학한림원서울포럼(IASSF, Inter-Academy Seoul Science Forum)’, 그리고 ‘제13회 국제과학인권회의’ 등을 연달아 개최했습니다. 한국과학주간은 과학기술계 뿐 아니라 인문사회 분야의 다양한 연사를 초청하여 일반대중에게도 우리나라 과학기술을 널리 알리는 장을 마련했습니다.

또한 세부 주제를 다루는 한림국제심포지엄도 세 차례 개최하여, 우리나라 과학기술 현황 홍보와 연구자 간 교류의 장을 제공했습니다.

한국과학주간 개최 결과 자세히 보기

Korea Science Week 공식홈페이지(www.KoreaScienceWeek.org)를 통해 행사별 홈페이지와 포스트, 페이스북 등 각종 채널을 방문할 수 있으며, 한국과학기술한림원 홈페이지 갤러리(www.kast.or.kr/kr/space/gallery.php) 동영상 채널에서 행사별 영상기록과 강연 다시보기가 가능합니다.

※ 휴대전화에서 네이버맵 등 QR코드 애플리케이션을 활용하시면, 해당 페이지로 바로 연결됩니다.



공식홈페이지



한림원 홈페이지

2018 한국과학주간(Korea Science Week) 개최 결과

Korea Science Week 2018



노벨상수상자와의 대담 | 2018. 10. 22.(월)

- 주제 : 지속가능한 미래를 위한 과학기술 Science and Technology for Sustainable Future
- 미래세대를 위해 오늘의 과학자는 무엇을 해야 하는가
- 노과학자부터 젊은 과학자까지 전 세대가 함께 논하는 건강한 삶과 포용적 과학



2018 세계과학한림원서울포럼 | 2018. 10. 23.(화) ~ 10. 24.(수)

- 주제 : 지속가능한 미래를 위한 과학기술 Science and Technology for Sustainable Future
- 미국·독일·일본·러시아·대만·인도 등 각국 과학한림원 대표단의 정책 토론
- 특별세션으로 ‘동북아시아지역의 초미세먼지 대책’ 논의



제13회 국제과학인권회의 | 2018. 10. 25.(목) ~ 10. 27.(토)

- 주제 : 과학, 그리고 성장할 권리 Science and the Right to Development
- 인권과 지속가능한 발전목표(SDGs), 기후변화 등을 함께 토론
- 각국 과학기술원의 인권 현황과 인권신장을 위한 노력 공유

노벨상수상자와의 대담 (Talk with Nobel Laureates)

‘노벨상수상자와의 대담’은 한국과학주간의 첫 번째 행사로 개최된 ‘노벨상수상자와의 대담’에서는 건강한 삶과 ‘포용적 과학’에 대한 쿠르트 뢰트리히 교수와 마틴 첼피교수의 강연이 진행됐다. 노벨상 수상자와 국내 저명한 과학자가 함께하는 대담을 통해 지속가능한 과학기술에 대한 다양한 견해를 접할 수 있는 기회를 제공했다.

지속가능한 미래를 위한 과학기술

주 제	1) Well-Being in the Ageing Human Societies 2) Making Science More Inclusive
일 자	2018. 10. 22.(월)
장 소	더케이호텔 서울 크리스탈볼룸
연 사	Kurt Wüthrich Swiss Federal Institute of Technology Zürich (2002년 노벨화학상) Martin Chalfie Columbia University(2008년 노벨화학상)
토 론 자	박상철 전남대학교 석좌교수(의약학부 정회원) 이동수 서울대학교 교수(의약학부 정회원) 오유경 서울대학교 교수(의약학부 정회원) 박영우 서울대학교 교수(이학부 정회원) 박용호 서울대학교 교수(차세대부장) 배옥남 한양대학교 교수(차세대회원)

세계과학한림원서울
포럼 2018
(Inter-Academy Seoul
Science Forum)

세계과학한림원
서울포럼은?

한림원이 2012년부터 개최하
고 있는 대표적인 국제심포지
엄으로서 과학기술계의 다보
스포럼을 지향하며 창설되었
다. 과학기술 민간외교 및 과
학기술 정책에 대한 중요한 역
할을 수행하는 전 세계 과학한
림원 대표단이 참석, 과학기술
분야의 현 이슈에 대해 각국의
경험과 사례를 토대로 토론하
고 해결방안을 모색한다.

제13회
국제과학인권회의

국제과학인권회의는?

과학기술계 최대 인권기구인
국제한림원·학회인권네트워
크(IHRN)의 정기회의로 한림
원이 유치, 개최하여 각국의
과학기술인 인권 현황을 점검
하고 리더십을 발휘했다. 한편
국제한림원·학회인권네트워
크는 과학기술계에 종사자의
권리를 수호하기 위해 자발적
으로 만들어진 국제조직으로
1993년 미국과학한림원, 공학
한림원, 의학한림원의 인권위
원회를 주축으로 설립됐다.

지속가능한 미래를 위한 과학기술			
일 자	2018. 10. 23.(화) ~ 10. 24.(수)		
장 소	더케이호텔 서울 크리스탈볼룸		
연 사	(국외)	Kazuhiko Takeuchi Diane Griffin Fumiko Kasuga Ajay Kumar Sood James Liao Jorg Hacker Mikhail Ivanonich Satryo S, Brodjonego Vijaya Raghavan Orakanoke Phanaraksa Martin Chalfie Jack Kaye, NASA's Kevin Hicks Markus Amann Sophie Moukhatar	Science Council of Japan US National Academy of Sciences Future Earth Indian National Science Academy Academia Sinica German National Academy of Sciences Leopoldina Voevoda, Siberian Branch of the Russian Academy of Science Indonesian Academy of Sciences Academy of Science, Royal Society of Canada National Science and Technology Development Agency Columbia University Science Mission Directorate Stockholm Environment Institute at the Univ, of York International Institute for Applied Systems Analysis Airparif 등
토 론 자	(국내)	최재천 김창수 김영준 김용표 홍윤철 윤순창	이화여자대학교 교수 연세대학교 교수 GIST 교수(공학부 정회원) 이화여자대학교 교수 서울대학교 교수(의약학부 정회원) 서울대학교 명예교수(대외협력부원장)

과학, 그리고 성장할 권리			
일 자	2018. 10. 25.(목) ~ 10. 27.(토)		
장 소	더케이호텔 서울 크리스탈볼룸 등		
연 사	(국외)	Bruce Alberts Elisabeth Rachlew Pedro León Azofeifa Siyavuya Bulani Esther Mwaikambo Xigen Wang	Chancellor's Leadership Chair in Biochemistry Professor of Applied Atomic & Molecular Physics President, National Academy of Sciences Costa Rica Senior Officer, Academy of Sciences of South Africa Professor, Hubert Kairuki Memorial University Executive Director, Wuhan University 등
	(국내)	이명철 이무하 김유신 박경서	원장 서울대학교 명예교수(회원담당부원장) 부산대학교 교수(정책학부 정회원) 대한적십자사 회장 등

한림국제심포지엄 개최 결과

제32회 한림국제심포지엄	호모 헨드레드 시대와 치매, 알츠하이머병과 파킨슨병 (Homo Hundred Age & Dementia: Alzheimer's and Parkinson's Disease)		
	일 자	2018. 4. 18.(수)	
	장 소	더플라자호텔 다이아몬드홀볼룸	
	연 사	(국외)	Robert J Vassar 미국 노스웨스턴 페인버그 약대 교수 Gavin Stewart Dawe 싱가포르국립대학교 교수 등 8인
		(국내)	서유현 가천대학교 뇌과학연구원 원장(의약학부 종신회원) 김혜선 서울대학교 교수 등 6인
제33회 한림국제심포지엄	탄소나노구조의 기초물성 및 응용성 연구 (Fundamental Properties and Applicability of the Carbon Nanostructures)		
	일 자	2018. 6. 30.(토) ~ 7. 1.(일)	
	장 소	파라다이스호텔 부산	
	연 사	(국외)	Olle Inganäs 린셰핑 대학교 교수 Mats Jonson 예테보리 대학교 교수 등 16인
		(국내)	박영우 서울대학교 교수(이학부 정회원) 박수영 서울대학교 교수(공학부 정회원) 등 15인
제34회 한림국제심포지엄	의생명 및 농수산 생명과학의 최신동향 (The recent advances in biomedical, agricultural and life sciences)		
	일 자	2018. 11. 15.(목) ~ 11. 16.(금)	
	장 소	웨스턴조선호텔 부산	
	연 사	(국외)	Roderick H. Dashwood Texas A&M University 교수 Yong-Su Jin University of Illinois 교수
		(국내)	정헌택 울산대학교 교수(의약학부 정회원) 김성구 부경대학교 교수(농수산학부 정회원) 등 12인

과학기술자 국제교류



과학기술자 국제교류

워크숍·회의 개최

4회

교류 규모

5개국 19명

린다우 노벨상 수상자
회의 참석

2명

한국과학기술한림원은 국제기구와 학술교류 및 주요인사의 초청, 방한인사 활용 등을 통해 해외 석학과 국내과학자 간의 인적네트워크를 확대하고 우리나라의 과학기술분야 국제적 영향력 강화에 기여하고 있습니다. 특히 해외석학초청, 과학자 상호교류 등을 통해 연구자 개인차원에서 접근이 어려운 석학, 기관 등에 대한 민간 교류와 홍보를 지원 중입니다.

2018년에도 2명의 신진연구자를 린다우 노벨상 수상자 회의에 참가하도록 지원했으며, 프론티어 사이언티스트 워크숍(Frontier Scientists Workshop)을 4회 개최했습니다.

제68회 린다우 노벨상 수상자 회의

주 최	독일 린다우 재단, 린다우 이사회
일 자	2018. 6. 24.(일) ~ 6. 29.(금)
장 소	독일 린다우
분 야	생리의학
참 여 자	윤정한 한림대학교 교수(농수산학부장) 김한준 박사 건국대학교 수의병리학 교수 노주환 박사 연세대학교 예방의학 교수

린다우 노벨상 수상자 회의는?

매년 물리·화학·생리의학 중 하나를 선정, 해당 분야 노벨상 수상자들과 세계 각국 젊은 과학자들을 초청하여 다채로운 강연과 토론을 진행하는 행사다. 한림원은 린다우 재단의 협력기관으로서 매년 세 명의 젊은 과학자를 선발하여 행사에 참여하도록 지원하고 있다.

프론티어 사이언티스트 워크숍(Frontier Scientists Workshop) 개최 결과

제13회

Frontier Scientists Workshop

생체재료의 미래 동향(Future Trends of Biomaterials)

일 자	2018. 6. 18.(월) ~ 6. 19.(화)
장 소	미국 솔트레이크시티 유타대학교
연 사	(국외) David Mooney 하버드대학교 교수 등 5인 (재미한인) Glen Kwon 위스콘신대학교 매디슨캠퍼스 교수 등 5인 (국내) 이두성 성균관대학교 교수(국내협력부장) 등 11인

제14회

Frontier Scientists Workshop

생명공학기술의 최근 동향(Recent Trends in Biotechnology)

일 자	2018. 7. 31.(화) ~ 8. 1.(수)
장 소	미국 뉴욕 세인트존스 대학교
연 사	(국외) Stephen O'Brien 노바 사우스이스턴대학교 교수 등 3인 (재미한인) Stephen Suh 미국 헤켄색 대학병원 교수 등 5인 (국내) 정진호 서울대학교 교수(의약학부장) 등 5인

제15회

Frontier Scientists Workshop

융합기술의 동향(Trend in Fusion Technology)

일 자	2018. 8. 20.(월) ~ 8. 21.(화)
장 소	영국 글래스고 스트라스클라이드 대학교
연 사	(국외) Atilla Incecik 스트라스클라이드 대학교 교수 등 3인 (국내) 정선양 건국대학교 교수(정책학부장) 등 7인

제16회

Frontier Scientists Workshop

차세대 바이오사이언스의 부상(Emerging Bio-Science for the Next Generation)

일 자	2018. 11. 22.(목) ~ 11. 23.(금)
장 소	호주 브리즈번 컨벤션센터
연 사	(국외) Sokcheon Pak 찰스스터트대학교 교수 등 7인 (국내) 박용호 서울대학교 교수(차세대부장) 등 6인

프론티어 사이언티스트 워크숍(Frontier Scientists Workshop)은?

국내의 우수 한인과학자들과 해외석학들 간의 학술적 교류 및 네트워킹을 강화하고, 국제 공동연구 촉진하기 위한 집중 워크숍으로서 연 2~4회 해외에서 개최한다.

아시아과학한림원연합회 (AASSA) 운영



아시아과학한림원 운영

워크숍(심포지엄) 개최

8회

국제회의 참석

9회

2012년 10월 창립한 아시아과학한림원연합회(AASSA: The Association of Academies and Societies of Sciences in Asia)는 아시아-오스트랄라시아 지역 30개국 34개 회원기관이 가입한 아시아 최대 과학기술 국제기구입니다.

AASSA는 지역 내 국가 및 지역 발전을 위해 과학기술 연구개발과 관련된 협력과 토론을 위한 구심체 역할을 담당하고 있으며, 과학기술 역할에 관한 정책적 자문과 건의, 과학기술 공동 연구, 과학자 상호교류와 정보교환, 공동 관심분야 상호지원, 워크숍 개최 등 다양한 사업을 수행하고 있습니다. 또한 AASSA는 국제과학한림원연합회(IAP for Science)의 아시아 유일 지역 파트너(IAP Affiliated Regional Network for Asia)로서 아시아의 지속가능한 발전을 위한 장기적 차원의 프로젝트를 수행하고 타 대륙 파트너(유럽 : EASAC / 아메리카 : IANAS / 아프리카 : NASAC)와의 협력을 모색하고 있습니다.

한국과학기술한림원은 제1대 및 3, 4대 회장과 제1, 2, 3대 사무총장을 배출하였고 사무국을 유치·운영함으로써 아시아를 선도하는 과학기술기구로서의 역할을 충실히 이행하고 있습니다.

AASSA는 지난 10월 31일 태국 방콕 국제무역전시센터에서 '제4회 AASSA 총회'를 열어 김유향 회장(이학부 종신회원)을 차기 회장에 다시 선출했습니다.

AASSA 총회 및 Regional Workshop 개최 결과

제4회 AASSA 총회

주 최	아시아과학한림원연합회(AASSA)	
일 자	2018. 10. 31.(수)	
장 소	태국 방콕	
주 제	Role of Science for Inclusive Society	
참 석 자	유옥준	총괄부원장
	한민구	서울대 명예교수(공학부 종신회원)
	김유향	AASSA 회장(이학부 종신회원)
	이무하	AASSA 사무총장(회원담당부원장)
	박원훈	AASSA 정관 및 내규 개정위원장(공학부 종신회원)
	나도선	AASSA 특별위원회(SHARE) 위원장(의약학부 정회원)

AASSA-AIPI Workshop

주 최	아시아과학한림원연합회(AASSA), 인도네시아한림원(AIPI)	
일 자	2018. 8. 5.(일) ~ 8. 8.(수)	
장 소	인도네시아 자카르타	
주 제	SHARE (Science, Health, Agriculture, Risk & Environment) Communication: The Importance of Media to Engage Research & Development with Public Understanding	
출 장 자	김유향	AASSA 회장(이학부 종신회원)
	이무하	AASSA 사무총장(회원담당부원장)
	김학수	AASSA 특별위원회(SHARE)위원장
	최정아	국제협력실 선임

IAP-AASSA Workshop, AASSA-ASM Workshop

주 최	국제과학한림원연합회(IAP for Science), 아시아과학한림원연합회(AASSA), 말레이시아한림원(ASM)	
일 자	2018. 8. 12.(일) ~ 8. 17.(금)	
장 소	말레이시아 쿠알라룸푸르	
주 제	1) Supporting the sustainable development goals: How can Academies Help? 2) Water-Borne Infectious Diseases	
출 장 자	김유향	AASSA 회장(이학부 종신회원)
	윤순창	대외협력부원장
	박용호	차세대부장

AASSA-BAS Workshop		
주 최	아시아과학한림원연합회(AASSA), 방글라데시한림원(BAS)	
일 자	2018. 9. 11.(화) ~ 9. 14.(금)	
장 소	방글라데시 다카	
주 제	Promotion of Excellence in Science Education and Research	
출 장 자	김유항	AASSA 회장(이학부 종신회원)
	이무하	AASSA 사무총장(회원담당부원장)
	김학수	AASSA 특별위원회(SHARE) 위원장
	최정아	국제협력실 선임

AASSA-FEB RAS Workshop		
주 최	아시아과학한림원연합회(AASSA), 러시아한림원 극동분원(FEB RAS)	
일 자	2018. 10. 1.(월) ~ 10. 5.(금)	
장 소	러시아 비로비잔	
주 제	Climate change adaptation and mitigation: sustainable agriculture and health security	
출 장 자	김유항	AASSA 회장(이학부 종신회원)
	이무하	AASSA 사무총장(회원담당부원장)
	곽상수	한국생명공학연구원(농수산학부 정회원)
	신근대	학술사업팀장

AASSA Regional Workshop?

AASSA 회원기관의 기획 및 주관으로 개최되는 워크숍 및 국제심포지엄으로서 지역 내 과학자들의 협력과 토론의 장이다. 한림원에서는 매 워크숍에 1~2명의 연사가 참여한다.



아시아의 목소리 대변 및 공동프로젝트 진행 결과



국제한림원연합회(IAP)의 식량·영양안보 프로젝트 아시아지역 보고서 발간		
제 목	아시아의 식량·영양안보 및 농업 연구 -기회와 도전	
번역 및 감수	김유항	AASSA 회장(이학부 종신회원)
	이무하	AASSA 사무총장(회원담당부원장)
	윤정한	한림대학교 명예교수(농수산학부장)
	하종규	서울대학교 명예교수(농수산학부 종신회원)
배 포	정부 부처 및 연구기관, 대학 및 학회 등 800여 기관에 배포 한림원 홈페이지에서 전자파일(PDF)로 다운로드 가능	
내 용	국제연합(UN)이 2015년 9월 총회에서 채택한 2030년까지 달성해야 할 17개의 '지속가능개발목표(SDGs)' 중 첫 번째와 두 번째 목표는 '가난 퇴치'와 '기아 근절'이다. 현재 전 세계적으로 약 8억 5,000만 명이 굶주림에 시달리고 있는 것으로 알려져 있다. 반면 많은 국가들에서는 비만과 연관된 심혈관 질환, 제2형 당뇨병, 특정 형태의 암과 같은 질환이 늘어나며 비만을 줄이기 위한 고민을 하고 있다. 이에 보고서는 ▲과학 및 정책 측면 ▲국가적·영역 수준에서의 과학과 기술의 강점과 약점 ▲식품, 영양, 건강 분야의 혁신 기회 ▲농업, 수산양식, 해양자원 분야의 혁신 기회 ▲토지 및 기타 자원 경쟁 관리의 주요 이슈 등 다양한 측면에서 아시아 지역의 식량·영양안보를 살펴보았다.	
요 약 본	'한국의 식량·영양안보 전력을 위한 제안'을 오피니언 리포트로 발행	

국제한림원연합회의 '식량·영양안보와 농업' 프로젝트 아시아보고서는?

국제한림원연합회는 독일 정부의 예산지원을 받아 2015년부터 '식량·영양안보와 농업(Food and Nutrition Security and Agriculture, FNSA)' 프로젝트를 발족, 한국과학기술한림원이 사무국을 맡고 있는 아시아과학한림원연합회(AASSA)를 비롯하여 유럽한림원연합회(EASAC), 아메리칸한림원연합회(IANAS), 아프리카한림원연합회(NASAC) 등 4개의 권역별 한림원연합회가 함께 연구를 진행했다. 아시아지역 보고서는 과학적 방법을 이용해 식량·영양안보와 농업 문제를 지역적 관점으로 분석하고 나아가 학제 간 연구가 과학과 정책의 접점에서 문제를 해결하는데 어떻게 기여할 수 있는지를 제시하였다.



한국차세대 과학기술한림원 (Y-KAST) 운영



Y-KAST 출범 및 운영

총 회원수



99인

2018년 신입회원



26인

신입회원 평균연령



만 41.1세

2019년 신입회원



26인

한국과학기술한림원은 2017년 2월, 각 연구 분야에서 촉망받는 73인의 우수한 젊은 과학자들을 선발, '한국차세대과학기술한림원(Young Korean Academy of Science and Technology, 이하 Y-KAST)'을 출범했습니다. 2018년에는 한국을 빛낼 젊은 과학자 52인(상반기 26인, 하반기 26인)을 추가로 영입하였습니다.

이들과 함께 한림원은 Y-KAST를 운영하여 해외 영아카데미(일본, 이스라엘 글로벌 영아카데미 등)와의 공동 워크숍 개최와 교류 사업 등 국제 교류 및 네트워크 구축, 강화했습니다. 국내외 젊은 과학자간 교류를 통해 연구역량을 강화하고 글로벌 리더십을 제고하고자 합니다.

Y-KAST는 우리나라의 우수한 젊은 과학자들이 주축이 된 과학 분야 해외교류 및 정책 활동 기구로서 다양한 교류와 토론을 통해 새로운 아이디어와 역동성을 불어넣어주고 연구에 전념할 수 있는 연구 환경 구축과 지원 정책 마련을 위해 최선을 다할 계획입니다.

Y-KAST 신입회원 선출

상반기 선출회원 (2018년 임기시작)

정책학부 1인

오채운 (녹색기술센터)

이학부 6인

김상현 (서울대학교)

조승환 (POSTECH)

배명진 (POSTECH)

백대현 (서울대학교)

박용근 (KAIST)

김덕진 (서울대학교)

공학부 9인

김상현 (대구대학교)

이건재 (KAIST)

조정호 (성균관대학교)

김순현 (DGIST)

장호원 (서울대학교)

김범준 (KAIST)

김수영 (중앙대학교)

김성재 (서울대학교)

오준학 (POSTECH)

농수산학부 3인

손기훈 (POSTECH)

이대희 (한국생명공학연구원)

이정은 (서울대학교)

의약학부 7인

신애선 (서울대학교)

김진성 (연세대학교)

이혁진 (이화여자대학교)

주영석 (KAIST)

박상민 (서울대학교)

최무림 (서울대학교)

최승홍 (서울대학교)

하반기 선출회원 (2019년 임기시작)

정책학부 2인

이성주 (아주대학교)

정우성 (POSTECH)

이학부 7인

이지운 (KAIST)

양범정 (서울대학교)

윤태영 (서울대학교)

최도훈 (고려대학교)

임미희 (KAIST)

박철환 (서울대학교)

주상훈 (UNIST)

공학부 9인

이윤호 (GIST)

김진영 (서울대학교)

김대형 (서울대학교)

나용수 (서울대학교)

정연식 (KAIST)

김신현 (KAIST)

이정률 (KAIST)

김철홍 (POSTECH)

이현주 (KAIST)

농수산학부 2인

박영준 (서울대학교)

배호재 (건국대학교)

의약학부 6인

신현우 (서울대학교)

김혜성 (가톨릭대학교)

최영빈 (서울대학교)

김미현 (가천대학교)

김범경 (연세대학교)

이상훈 (한국한의학연구원)

Y-KAST 운영위원회 명단

차세대 운영위원

성명	소속	비고
박용호	서울대학교	차세대부장
남좌민	서울대학교	이학부 간사
남기태	서울대학교	공학부 간사
이기원	서울대학교	농수산학부 간사
김형범	연세대학교	의약학부 간사
박홍규	고려대학교	이학부 운영위원
김수영	중앙대학교	공학부 운영위원
한동욱	건국대학교	농수산학부 운영위원
김진성	연세대학교	의약학부 운영위원

정책소위원회

성명	소속	비고
오채운	녹색기술센터	정책학부
고재원	DGIST	이학부
송지준	KAIST	
이동수	KIST	
조병관	KAIST	
남기태	서울대학교	공학부
이건재	KAIST	
이대희	한국생명공학연구원	농수산학부
김정훈	서울대학교	의약학부

국제학술소위원회

성명	소속	비고
박소정	이화여자대학교	이학부
이해신	KAIST	
조병관	KAIST	
최태림	서울대학교	
이정은	서울대학교	농수산학부
김진성	연세대학교	의약학부

Y-KROS(Young-Korean Researchers Open Symposium) 활동 결과

Y-KROS 1차 토론회 개최	Computation and Life
	일 자 2018. 8. 24.(금)
	장 소 더케이호텔 서울
Y-KROS 2차 토론회 개최	
	일 자 2018. 11. 16.(금) ~ 11. 17.(토)
	장 소 부산 파라다이스 호텔
Y-KROS 3차 종합토론회 개최	
	일 자 2018. 12. 15.(토) ~ 12. 16.(일)
	장 소 인천 네스트호텔
Y-KROS는? 젊은 과학자들의 교류활성화를 위해 2018년 한국차세대과학기술한림원 회원들과 한국연구재단의 국제연구인력교류 사업에 참여하고 있는 젊은 과학자들이 중심이 된 Y-KROS(Young-Korean Researchers Open Symposium)를 시작했다.	

해외영아카데미와의 교류활동 결과

Meeting of the Asian Young Academies 참석	과학과 사회: 도전과 전망(Science and Society: Challenges and Prospects)
	일 자 2018. 2. 11.(일) ~ 2. 13.(화)
	장 소 이스라엘 예루살렘
	출 장 자 박용호 서울대학교 교수(차세대부장) 남기태 서울대학교 부교수(차세대회원)
일본 영아카데미 (Young Academy of Japan) 총회 참석	양 기관 운영 현황 및 젊은 과학기술자들의 역량 강화 방안
	일 자 2018. 3. 28.(수)
	장 소 일본 후쿠오카
	출 장 자 박용호 서울대학교 교수(차세대부장) 한동욱 건국대학교 교수(차세대회원)
Global Young Academy 컨퍼런스 참석	GYA International Conference of Young Scientists
	일 자 2018. 5. 8.(화) ~ 5. 11.(금)
	장 소 태국 파타야
	출 장 자 최승홍 서울대학교 교수(차세대회원)



과학기술 인이 존중받는 문화조성

예우·지원

한국과학기술한림원은 '과학기술유공자 예우 및 지원사업'의 주관기관으로서
과학기술인의 명예와 긍지를 높이고 과학기술인이 존중받는
사회문화 조성에 앞장서고 있습니다. 연구개발 및 기술혁신으로
국가 과학발전에 이바지한 과학기술유공자를 선발·지원하며,
연구업적이 탁월한 훌륭한 과학기술인을 선발,
포상함으로써 자긍심을 높이고 사기를 진작시킵니다.

과학기술유공자



대한민국 과학기술 발전에
헌신해 온 선구자

16 인 지정

한눈에 보는
예우·지원
성과

수상자



미래 연구개발의 주역이 될
연구자

27 인 선발·포상

과학기술유공자 예우 및 지원사업



2018년 과학기술유공자 예우 및 지원사업

2018 과학기술유공자 지정

16인

세종과학기술인대회 개최

300여명 참석

과학기술유공자 라운지 조성

1개소

과학기술유공자 강연활동

5회

과학기술유공자 정책제언 발간

1건

과학기술유공자 간담회 등

3회

언론보도

98건

‘과학기술유공자’는 연구개발 및 기술혁신 활동에 종사하는 과학기술인 중에서 국가 과학기술 발전에 이바지한 공적이 현저한 사람으로서, 2015년 12월 22일 제정된 ‘과학기술유공자 예우 및 지원에 관한 법률(법률 제 13579호)’과 이에 대한 시행령에 따라 지정됩니다.

한국과학기술한림원은 2016년 ‘과학기술유공자 예우 및 지원사업’의 주관기관으로 선정된 이후, 2017년 대한민국 발전을 이끈 32인의 유공자를 선정하는데 이어 2018년 16인을 지정 하며 과학기술유공자의 명예를 지켜가고 있습니다.

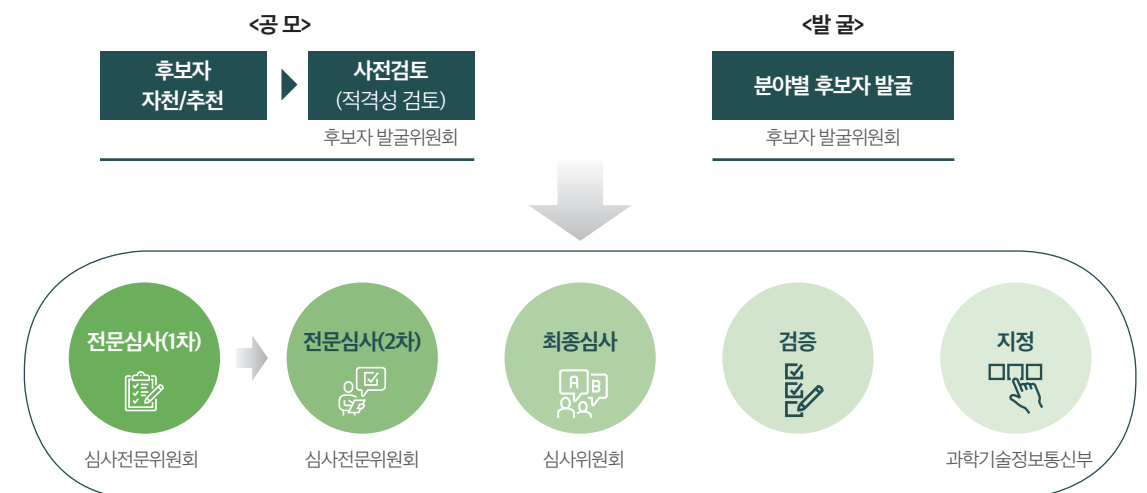
2018년에는 과학기술유공자 라운지를 KAIST 도곡캠퍼스 내에 개소하여 활동 무대를 마련하고, 유공자 공훈록을 제작하였습니다.

또한, 세종대왕 즉위 600주년을 맞아 과학기술정보통신부와 공동주관으로 ‘2018 세종 과학기술인대회’를 개최하였습니다. 이날 행사에는 생존 과학기술유공자 및 작고 유공자의 유족을 비롯해 과학기술계 기관장, 정부 관계자 등 과학기술 분야에서 300여 명이 참석 했습니다. 후배 과학기술인들은 헌정 강연을 통해 선배 과학기술유공자들의 업적을 재조명 하고, 과학기술인들의 사회적 역할에 대한 자유 토론을 진행했습니다.

2018년도 과학기술유공자 예우 및 지원사업 중점추진과제

비	전
	<ul style="list-style-type: none"> 과학기술인이 존중받는 사회문화 조성
'18년 목표	<ul style="list-style-type: none"> 최초 지정 과학기술유공자에 대한 예우·지원 강화 과학기술유공자 제도 운영 개선방안 마련 등
추진 전략	<ul style="list-style-type: none"> 과학기술유공자 예우·지원 5개년 계획에 따른 연도별 시행계획 수립 과학기술유공자 예우 및 홍보를 통해 명예와 자긍심 제고 과학기술유공자 수요에 기반을 둔 맞춤형 사회적 활동 지원 학술교류 및 네트워킹을 위한 (가칭)세종과학기술인대회 개최 과학기술유공자 정례 간담회 개최 과학기술유공자 후보 공모·발굴, 심사 및 지정 과학기술유공자, 과학기술 훈·포장 수상자 등 과학기술분야 포상정보 서비스 구축·운영 과학기술유공자 제도 만족도 조사 및 개선사항 도출

2018년도 과학기술유공자 심사·지정 절차도



과학기술유공자 지원사업 주요 활동 결과 : 심사 및 지정

2018년 과학기술유공자 지정 현황

※가나다순



故 강대원(1931 ~ 1992)
미국 벨전화연구소 펠로우

세계 반도체 역사에서 거대한 변곡점 마련 반도체기술의 근본적 혁신 토대를 마련한 세계적 연구자. 모스펫과 플로팅 게이트 개발로 반도체산업의 비약적 발전 견인. 학술저서 3권, 연구논문 35편, 특허등록 22건



권경환(1929 ~)
포항공과대학교 명예교수

한국 수학계의 위상을 높인 세계적 수학자 위상다양체 연구로 세계적 주목을 받고 한국 수학계 위상을 높임. 재미 시절 미시간주립대 수학과 학과장으로 학과의 발전을 주도. 귀국하여 포항공대 수학과 학과장 및 과장으로서 포항공대 수학과 학과의 창립과 우수한 인재양성에 기여



권옥현(1943 ~)
서울대학교 명예교수

이동구간제어 이론을 최초로 규명 자동제어 분야 연구개발을 선도하는 산학(産學) 겸비의 공학자. 학술저서 20권과 SCI급 영문저널 논문 148편으로 Google Scholar 1만 3,000회 인용도 기록. 실험실에서 양성된 12개 벤처기업에 의해 2조 원 매출액 달성



김모임(1935 ~)
연세대학교 명예교수

한국 간호 및 보건 분야의 학문적 선구자 간호 및 보건 분야의 학문 발전과 전문직 개발에 기여 국회의원·보건복지부 장관으로 가정보건·공공보건·가족계획·인구문제 등 한국 보건정책의 기반 구축 후학 양성을 위해 전재산을 기증한 노블레스 오블리주 표상



故 김정흠(1927 ~ 2005)
고려대학교 명예교수

과학대중화에 앞장 선 물리학계 선도자 저술, 강연, 방송 출연 등을 통해 과학 대중화를 개척한 한국과학저술인협회를 창립하고 주도적으로 운영. 과학교육진흥정책의 기반 및 실행에 기여



故 김철우(1926 ~ 2013)
포항제철 부사장

세계 최고 포항제철의 신화를 이끈 철(鐵) 박사 포항제철이 세계 최고 철강회사로 발전하는데 기여 103만 톤 규모의 포항제철 제1고로(용광로)의 설계와 건설 주도 박태준 회장과 RIST 설립을 주도하여 산학연 연구개발체계 구축 및 인재양성에 기여



故 김호길(1933 ~ 1994)
포항공과대학교 총장

한국 입자가속기의 대부 가속기 연구 분야에서 “Kim's coil” 등 새로운 개념과 집단가속(collective acceleration) 개념 제시 전자선형가속기와 3세대 방사광가속기 구축. 한국에 연구중심대학의 새로운 모델을 제시하여 과학기술교육의 질적 도약을 견인



故 심상철(1937 ~ 2002)
KAIST 명예교수

한국 화학의 국제 위상을 올린 유기광화학자 광화학반응에 대한 다수의 논문을 세계적 학술지에 발표. KAIST 화학과에서 유기광화학 연구를 개척하고 후진 양성 KAIST 원장, 대한화학회장 등을 역임하며 한국 화학계 지도



故 여중기(1946 ~ 2012)
LG화학기술연구원 전 원장

한국 화학산업의 기술경쟁력을 세계 수준으로 높인 공학자 산업계에서 개발연구를 선도한 현장지향형 혁신가. 엔지니어링 플라스틱 개발 통한 석유화학산업의 고도화 기업의 미래를 열어갈 생명과학과 정보전자소재의 전략적 육성



이상섭(1931 ~)
서울대학교 명예교수

한국 생화학 연구의 기반을 조성한 천연물 바이오텍의 선구자 1960년대 국제적 저널에 스테로이드 호르몬 생산 관련 논문을 여러 편 발표하여 산업화 견인. 고추의 캡사이신 성분 분리·합성 등 연구로 새로운 진통약물 개발의 기초 제공. 서울대 약대 학장으로 재직하면서 종합약학연구소와 교육연구재단을 만들어 약학 교육연구 발전에 공헌



故 장기려(1911 ~ 1995)
고신대학교 복음병원 명예원장

인술을 베풀 한국의 슈바이처 간암 연구 및 간암 절제 수술로 한국의 간장 외과학 정립. 한국 의료보험제도의 효시인 ‘청십자의료보험조합’ 창설. 복음병원과 청십자병원 설립하여 무료진료 등 봉사, 박애, 무소유 실천



故 허영섭(1941 ~ 2009)
GC녹십자 회장

녹십자를 국제적 생명과학 기업으로 견인 탁월한 리더십으로 GC녹십자를 세계적 백신 전문제약사로 키움. 헤파박스 등 백신·치료제·진단시약 등 필수약품 국산화 주도. 한국 혈우재단을 설립하여 혈우병 환자들의 복지 향상에 기여



故 유경로(1917 ~ 1997)
서울대학교 명예교수

현대천문학 교육과 한국 천문학사 연구의 개척자 서울대학교 최초로 천문학 강의 개설하여 천문학 교육의 기반 조성. 서울대 사범대 지학과를 설립하여 지구과학교육의 체계 마련. ‘칠정산(七政算)’ 역주 통해 세종시대 천문학의 우수성 밝히고, 한국천문학사 연구의 토대 마련



故 이종욱(1945 ~ 2006)
세계보건기구(WHO) 제6대 사무총장

세계보건 증진을 위해 헌신한 글로벌 리더 WHO 제6대 사무총장으로 한센병, 소아마비, 결핵, 에이즈 등 전염병 근절에 기여. 백신 개발로 소아마비 발생률을 인구 1만 명당 1명 이하로 낮춘 ‘백신의 황제’. 가난하고 소외된 사람들을 위해 평생을 헌신했던 인류의 주치의이자 보건행정가



故 한필순(1933 ~ 2015)
한국원자력연구소 전 소장

한국 원자력 기술자립을 이끈 원자력계의 대부 핵연료 국산화 추진으로 한국 원자력 기술자립의 토대 마련. 원자로 계통설계를 통한 한국 표준형 원자로의 모델 구축. 세계 최고 수준의 연구용원자로 ‘하나로’ 개발로 한국 원자력 기술의 우수성 증명



홍창의(1923 ~)
서울대학교 명예교수

소아과학 발전을 주도한 국내 소아심장학의 태두 국내 첫 소아 심도자술 시행 등으로 선천성 소아심장질환 진단 수준의 발전에 기여. ‘소아과 진료’, ‘소아과학’ 등 소아과 의사 필독 서적 저술. 서울대병원 원장 역임하며 1985년 국내 최초 어린이병원 설립 주도



2018년 과학기술유공자 심사 및 지정 관련 활동

증서수여식 연계 지정 축하 오찬	일 자	2018. 4. 20.(금)
	장 소	KAIST 학술문화관
	대 상	생존 유공자 및 유족 등 80여 명 초청
과학기술유공자 대통령 명의 증서 수여식	일 자	2018. 4. 20.(금)
	장 소	국립중앙과학관 사이언스홀
	대 상	2017년 선정된 32명의 과학기술유공자

과학기술유공자 지원사업 주요 활동 결과 : 예우 및 지원



2018 세종과학기술인대회

주 최	과학기술정보통신부, 한국과학기술한림원
일 시	2018. 5. 14.(월) 14:00
장 소	웨스틴조선호텔 그랜드볼룸
헌정강연	신성철 KAIST 총장(이학부 정회원) 유영숙 KIST 책임연구원 김도연 POSTECH 총장(공학부 정회원)
특별강연	과학기술인의 사회적 역할
자유토론	좌장 권옥현 DGIST 석좌교수(공학부 종신회원) 토론자 민계식, 윤덕용, 윤종용, 이창건, 정길생, 조완규 과학기술유공자 등

과학기술유공자 라운지 조성 및 개소식

명 칭	대한민국 과학기술유공자 라운지
장 소	KAIST 도곡 캠퍼스 2층
준 공	2018. 9.11.(화)
개 소 식	2018.10.25.(목)

과학기술유공자 라운지는? 2015년 12월 제정된 '과학기술유공자 예우 및 지원에 관한 법률'에 의거, 사회적 책임을 다해온 과학기술 유공자에 대한 예우 및 편의 제공의 일환으로 KAIST 도곡캠퍼스 내에 만들어졌다.

2017년도 과학기술유공자 공훈록 제작	취 지	2017년 선정된 32인의 과학기술유공자에 대한 헌정으로 유공자 공훈록 제작
	제 목	대한민국 과학기술유공자 공훈록 2017
	목차 및 내용	(1권) 공훈록 : 텍스트 중심의 공훈자료집으로 사실위주의 전달 (2권) 카드뉴스집 : 이미지로 감성적인 스토리 전달
조완규 유공자 강연	일 자	2018. 5. 31.(목)
	장 소	서울과학고등학교
	주 제	조완규 선생과의 대담: 생물학 연구의 반세기
	동반강연자	이건수 서울대학교 교수
윤덕용 유공자 강연	일 자	2018. 6. 14.(목)
	장 소	창원과학고등학교
	주 제	미래 과학기술인으로서 갖추어야 할 자세와 소양, 몰입과 창의성
	동반강연자	황농문 서울대학교 교수
이창건 유공자 강연	일 자	2018. 10. 10.(수)
	장 소	전북과학고등학교
	주 제	노벨상과 우리나라 과학기술
	동반강연자	
민계식 유공자 강연	일 자	2018. 10. 30.(화)
	장 소	부산과학고등학교
	주 제	세상의 변화와 과학기술 개요
	동반강연자	
정길생 유공자 강연	일 자	2018. 11. 2.(금)
	장 소	세종과학예술영재학교
	주 제	젊은 과학도들에게 전하고 싶은 이야기
	동반강연자	

대한민국 과학기술유공자 대강연은? 대한민국 과학기술 발전에 뛰어난 공헌을 한 과학기술유공자들이 미래 과학기술인을 꿈꾸는 청소년을 대상으로 대중강연을 실시하여 과학기술분야에 대한 관심과 인식을 제고하는 데 기여하고 있다.

과학기술유공자
정책 제안서 발간



제 목	한국의 석탄자원 활용 방안 및 남북 지질과학 협력 방안	
정책제안자	정창희	과학기술유공자(서울대학교 명예교수)
집필책임자 (위원장)	이강근	대한지질학회 회장
집필위원	권이균	대한지질학회 기획이사
	박석환	한국지질자원연구원 명예연구원
	이현석	한국지질자원연구원 책임연구원
	장찬동	대한지질학회 총무이사
주요내용	국내 무연탄의 새로운 용도 개발을 위해 일반적인 경제논리에 앞서 기술개발 측면에서 검토함으로써 활용 가능한 분야를 제시하였으며, 남-북간 협력을 바탕으로 지질자원의 탐사와 개발, 지질 재해 방지를 위한 공동조사 등을 실시하여 미래지향적 발전을 이루어 갈 수 있도록 정책 제안	

과학기술유공자
간담회 등 운영

과학기술유공자 정례회의		
일 자	2018. 3. 21.(수)	
장 소	쉐라톤팔래스 다봉	
안 건	유공자회 운영방안 등	

과학기술유공자 간담회		
일 자	2018. 6. 15.(금)	
장 소	그랜드인터컨티넨탈 호텔	
주 제	사회적 가치 실현을 위한 과학기술인의 역할	

과학기술유공자 연말 간담회		
일 자	2018. 12. 26.(수)	
장 소	과학기술유공자 라운지	

출입국 우대카드 발급		
목 적	과학기술유공자에 대한 출입국 편의 제공을 위해 출입국 심사 우대카드 발급	
대 상	2017년도 지정 과학기술유공자 생존자 중 희망자 8인	

과학기술유공자 기념우표 발행 추진		
목 적	과학기술유공자의 업적에 대한 홍보를 위해 기념우표 발행 추진	
대 상	2019년 4분기 발간 예정(시리즈 발행, 2019 ~ 2022)	
우 표 명	한국을 이끈 과학기술	

과학기술유공자 지원사업 주요 활동 결과 : 홍보 및 기타

2017년도 과학기술유공자 32인 카드뉴스 제작	제작목적	일러스트 중심의 콘텐츠를 제작 및 배포하여 과학기술유공자의 공적과 업적에 대한 일반 대중들의 이해와 관심 제고
	게시일자	2018. 4. 2.(월) ~ 11. 2.(월) / 유공자 별 순차 제작 후 연중 상시 게시
	게 시	대한민국과학기술유공자 홈페이지, 한림원 블로그 KAST, 네이버 포스트
YTN 사이언스 <과학기술유공자 전설을 만나다> 시리즈 방영	방영기간	2018. 4. 12.(목) ~ 6. 7.(목)
	대 상	조완규 서울대학교 명예교수 이호왕 고려대학교 명예교수 민계식 현대학원 이사장 박노희 미 UCLA 석학교수 정길생 건국대학교 명예교수 이창건 원자력문화진흥원장 윤종용 DGIST 이사장
과학의 달 특집 YTN 캠페인 영상 방영	방영기간	2018. 4. 9.(월) ~ 5. 10.(목)
	대 상	2017년도 지정 과학기술유공자 32인
2018년도 과학기술유공자 지정 언론홍보	홍보매체	조선일보 지면 광고 및 네이버 홈페이지 롤링보드 광고 게시
	홍보기간	조선일보 1. 24.(목), 1. 30.(목) / 네이버(2019. 1. 24.(목) ~ 2. 7.(목)
2018년도 과학기술유공자 지정 이벤트	홍보매체	과학기술유공자 네이버 포스트 및 페이스북
	기 간	2019. 1. 24.(목) ~ 2. 7.(목)
	내 용	과학기술유공자 카드뉴스 해시태그 및 공유

시상사업



2018년 시상사업

젊은과학자상
(대통령상)

 4인

에스-오일우수학위
논문상

 20인

대상한림식품
과학상

 1인

환당한림의약학상

 1인

한국과학기술한림원은 과학기술분야의 연구업적이 탁월한 과학기술자를 선발·포상함으로써 과학기술인의 긍지를 드높이고 사기를 진작하고 있습니다.

2018년에는 젊은과학자상(대통령상), 에스-오일우수학위논문상, 대상한림식품과학상, 환당한림의약상 등의 시상사업이 진행되었습니다.

젊은과학자상은 자연과학 및 공학 분야에서 연구와 개발실적이 뛰어난 젊고 유능한 과학기술자를 발굴하여 대통령이 직접 포상함으로써 연구개발에 대한 사기를 진작시키고, 21세기 국가과학기술부문의 중추적 역할을 담당할 주역을 양성하는 것이 목적입니다. 2018년에 제22회를 맞은 젊은과학자상에는 이지운 KAIST 교수 등 4인이 선정되었으며, 시상을 위해 한림원은 과학기술정보통신부와 함께 '2018년 우수과학자 포상' 통합시상식을 개최했습니다.

이밖에도 에스오일과학문화재단의 후원으로 제8회 에스오일우수학위논문상 시상식을 개최했으며, 대상한림식품과학상 및 환당한림의약상 수상자를 선정하였습니다.

제22회 젊은과학자상(대통령상)

시상개요	목 적	자연과학 및 공학 분야에서 연구개발 실적이 뛰어난 40세 이하의 젊고 유능한 과학기술자를 발굴하여 대통령이 직접 포상함으로써 연구개발에 대한 사기를 진작시키고, 21세기 국가과학기술부문의 중추적 역할을 담당할 주역을 양성
	시상인원	4명
	시상내용	대통령 상장 및 포상금 5,000만 원

2018년 수상자(4인)



이지운
(KAIST)

확률론에서 랜덤 행렬의 가장 큰 고유치의 분포에 관한 난제 해결

- 통계물리학과 데이터 과학에서 중요하게 사용되는 스핀 유리 모형의 자유에너지가 극한값 주변에서 어떻게 변동하는지 처음으로 증명
- 소셜 네트워크의 구조를 분석하는 문제나 잡음 사이에서 신호를 인식하는 등의 문제 해결에 파급효과를 가져올 것으로 기대됨



우성훈
(IBM 왓슨연구소)

자성 스커미온 이용한 차세대 메모리 소재 기반기술 확립

- 상온에서 위상학적 자성 물리학(Topological Magnetism) 분야 개척 및 선도
- 자성 스커미온(Skyrmion)이라고 불리는 자성 구조체를 이용한 차세대 메모리 소재 기반기술 확립



변혜령
(KAIST)

리튬-요오드(Li-I2) 전지 세계 최초 개발

- 표면/계면에서 발생하는 전기화학 반응을 바탕으로 에너지 저장 시스템에서의 당면 과제를 원천적으로 해결
- Li2-O2의 크기, 모양 및 구조를 제어함으로써 산소 전기화학 반응을 촉진시킬 수 있는 방법 및 반응 기작을 처음으로 증명하고, RFB의 경우 수계 리튬-요오드(Li-I2) 전지를 세계 최초로 개발



김호민
(KAIST)

인체가 박테리아 내독소를 인식하고 전달하는 메커니즘 규명

- 박테리아 내독소 및 LBP, CD14 등 단백질들 사이의 동적인 상호작용을 분자 수준에서 관찰함으로써, 인체가 선천성 면역작용과 패혈증의 주된 원인물질인 박테리아 내독소를 인식하고 전달하는 메커니즘을 세계 최초로 규명
- 선천성 면역 관련 연구를 선도할 뿐만 아니라, 패혈증 발병기전 연구와 치료제 개발에 활용될 수 있는 분자적, 구조적 기초지식을 제공

제8회 에스-오일우수학위논문상

시상개요	목 적	한국의 기초과학분야에서 연구에 매진하고 있는 젊은과학자를 격려하여 우리나라 기초과학연구의 진흥에 기여하고 차세대 우리사회의 주역이 될 우수인재 양성
	시상인원	물리학, 화학, 수학, 생물학, 지구과학 등 5개 분야에서 대상 및 우수상, 지도교수 각 1인, 총 20인
	시상내용	대상 학생 3,000만 원, 지도교수 1,000만 원 우수상 학생 1,000만 원, 지도교수 500만 원
	후 원	에스-오일과학문화재단

2018년 수상자

분야	구분	수상자	지도교수	연구내용
수 학	대 상	윤상균 (서울대학교)	이훈희 (서울대학교)	양자군의 기하학적인 정보를 통해 주요 해석학 부등식들을 유도해 내었으며 이를 비가환조화해석학, 수리물리, 바나흐 대수 분야의 연구에 응용함
	우수상	박정태 (고등과학원)	변순식 (서울대학교)	심장의 유체운동이나 최적 제어이론 등에서 중요하다고 생각 되어 온 측도데이터를 가지는 비선형 타원형 및 포물형 방정 식에 관해 연구를 수행함
물리학	대 상	김준기 (서울대학교)	안경원 (서울대학교)	다수 원자와 공진기 간의 위상이 결맞은 상호작용을 성공적 으로 실현하였으며 이를 토대로 세계 최초로 결맞은 단원자 초방사 현상을 실험적으로 구현함
	우수상	안성준 (성균관대학교)	안종열 (성균관대학교)	서로 30도 비틀려 적층된 두 장의 그래핀을 에피택셜한 방법 으로 성장시킴으로써 이론적으로만 예측되었던 2차원 그래 핀 준결정의 합성에 성공함
화 학	대 상	사영진 (UNIST)	주상훈 (UNIST)	촉매 활성점에 대한 이해를 바탕으로 연료전지와 수전해 장치에 필수적인 고효성 비귀금속 기반 나노촉매를 개발함
	우수상	정인섭 (성균관대학교)	박성호 (성균관대학교)	전착을 통하여 자성과 광학 성질을 가지는 다블록 나노막대를 합성하고 외부 자기장 인가를 통해 나노막대와 입사하는 빛과 의 배향에 따른 표면 플라즈몬 공명 현상에 대한 연구를 함
생물학	대 상	이주호 (서울대학교병원)	이정호 (KAIST)	인간 성체 신경줄기세포와 뇌종양의 발생 간의 관계에 대하여, 실제 인간 환자에서 둘 간의 분자유전학적 연결고리를 규명함
	우수상	김동하 (서울대학교)	백성희 (서울대학교)	PKCa-LSD1 신호 전달의 조절이 향후 패혈증과 같은 과도한 염증 반응에 의한 면역 질환에 잠재적인 치료약물 후보로 중요하게 부각될 수 있는 가능성을 제시함
지구 과학	대 상	최명제 (연세대학교)	김 준 (연세대학교)	에어로졸의 광학 특성을 높은 정확도로 시간대별로 산출해내어, 동아시아 미세먼지의 중요한 위성 관측 정보를 제공하고 고해상도 시공간 분포 특성을 분석하였음
	우수상	박훈영 (서울대학교)	허창희 (서울대학교)	기후변화로 인한 식생 계절현상의 변화를 위성 관측 자료를 통하여 규명하였으며, 이와 같은 변화로 인한 지면 탄소순환 의 변동에 대하여 지구시스템 모형을 이용하여 분석함

대한한림식품과학상

시상개요	목 적	식품과학분야에서 연구개발 실적이 탁월하여 국내외에서 높은 평가를 받고 있는 훌륭한 과학기술자를 선발, 포상함으로써 식품과학분야 과학기술인의 사기 진작
	시상인원	1인
	시상내용	상장 및 포상금 3,000만 원
	후 원	대상주식회사

2018년 수상자



최상호 서울대학교 교수(농수산학부 정회원)

• 식중독균 연구의 대가로서 국내 식중독의 주요 원인균인 패혈증비브리오균의 생존과 독성기전을 유전체 및 분자수준에서 규명하는 등 탁월한 기초과학적인 연구결과를 냈으며, 이를 활용하여 식품산업에 실질적으로 사용가능한 식품안전소재를 개발함으로써 우리나라 식품산업의 발전에 기여

한당한림의약학상

시상개요	목 적	의약학분야에서 연구개발 실적이 탁월하여 국내외에서 높은 평가를 받고 있는 훌륭한 과학기술자를 선발하고 포상함으로써 의약학분야의 과학기술인의 긍지를 드높이고 사기를 진작
	시상인원	1인
	시상내용	상장 및 포상금 3,000만 원
	후 원	이은방 서울대학교 명예교수

2018년 수상자



오유경 서울대학교 교수(의약학부 정회원)

• 다양한 소재의 전달체를 이용하여 화학 항암제, 핵산 의약 및 백신 등 바이오 의약의 질환 조직으로의 효율적인 전달 기술을 연구하고 190편 이상의 논문을 발표했으며, 신소재를 활용한 약물의 효능을 증강시키는 연구는 향후 약물의 고부가가치를 높이는 개량 신약으로의 상용화 가능성을 높이는데 기여

주요 활동

총회 및 제위원회 개최

인사 및 회원선출

한림원 발전기금

한국과학기술한림원의 가장 귀한 자원이자,
한림원을 한림원답게 만들어주는 근간은 연구개발과 교육,
산업의 현장에서 심 없이 뛰고 있는 회원들입니다.
한림원 회원들은 황소처럼 한 발 한 발 미래를 향한 발걸음을
내딛으며 대한민국 과학기술의 역사를 쓰고 있습니다.



2018년 총회, 이사회 및 제위원회 개최 결과



1월	1. 25.(목) 제1회 운영위원회
2월	2. 9.(금) 제2회 운영위원회 2. 13.(화) 제1회 정기이사회 2. 26.(월) 제1회 정기총회
3월	3. 7.(수) 제1회 기획·정책위원회 3. 13.(화) 제1회 의약학부 운영위원회 3. 14.(수) 제1회 공학부 운영위원회 3. 15.(목) 제1회 한국차세대과학한림원(Y-KAST) 운영위원회 3. 16.(금) 제3회 운영위원회 3. 21.(수) 제1회 이학부 운영위원회 3. 22.(목) 한림원 정기간행물 제1차 편집위원회 3. 26.(월) 제1회 정책학부 운영위원회 3. 30.(금) 제1회 농수산학부 운영위원회
4월	4. 3.(화) 제2회 한국차세대과학한림원(Y-KAST) 운영위원회 4. 13.(금) 제4회 운영위원회 4. 17.(화) 제1회 출판위원회 4. 27.(금) 제2회 기획·정책위원회 4. 27.(금) 제1회 학술위원회
5월	5. 8.(화) 제3회 한국차세대과학한림원(Y-KAST) 운영위원회 5. 10.(목) ‘플라스틱 오염 현황과 그 해결책에 대한 과학기술 정책’ 제1회 집필위원회 5. 11.(금) 제5회 운영위원회
6월	6. 4.(월) 제2회 농수산학부 운영위원회 6. 7.(목) 제2회 이학부 운영위원회 6. 7.(목) 제4회 한국차세대과학한림원(Y-KAST) 운영위원회 6. 7.(목) ‘변화하는 기후에서 보건 및 재난 대응을 위한 다학제간 연구에 대한 정책적 제안’ 제1회 집필위원회 6. 8.(금) 제6회 운영위원회 6. 11.(월) 제2회 공학부 운영위원회 6. 12.(화) 제2회 의약학부 운영위원회 6. 12.(화) ‘플라스틱 오염 현황과 그 해결책에 대한 과학기술 정책’ 제2회 집필위원회 6. 14.(목) 한림원 정기간행물 제2차 편집위원회 6. 20.(수) ‘변화하는 기후에서 보건 및 재난 대응을 위한 다학제간 연구에 대한 정책적 제안’ 제2회 집필위원회 6. 28.(목) ‘노인친화기술(Gerontechnology)의 의학적 수용과 발전방안’ 제1회 집필위원회

7월	7. 2.(월) 제2회 학술위원회 7. 10.(화) 제2회 정책학부 운영위원회 7. 13.(금) 제7회 운영위원회 7. 25.(수) 제5회 한국차세대과학한림원(Y-KAST) 운영위원회 7. 26.(목) ‘플라스틱 오염 현황과 그 해결책에 대한 과학기술 정책’ 제3회 집필위원회
8월	8. 13.(월) ‘고등학교 수학내용 축소가 과학기술 인재 양성에 미치는 영향 분석’ 제1회 집필위원회 8. 23.(목) ‘노인친화기술(Gerontechnology)의 의학적 수용과 발전방안’ 제2회 집필위원회 8. 24.(금) ‘플라스틱 오염 현황과 그 해결책에 대한 과학기술 정책’ 제4회 집필위원회 8. 29.(수) 한림원 정기간행물 제3차 편집위원회 8. 31.(금) ‘변화하는 기후에서 보건 및 재난 대응을 위한 다학제간 연구에 대한 정책적 제안’ 제3회 집필위원회
9월	9. 11.(화) 제3회 의약학부 운영위원회 9. 12.(수) 제3회 정책학부 운영위원회 9. 14.(금) 제6회 한국차세대과학한림원(Y-KAST) 운영위원회 9. 14.(금) 제8회 운영위원회 9. 19.(수) ‘플라스틱 오염 현황과 그 해결책에 대한 과학기술 정책’ 제4회 집필위원회 9. 20.(목) ‘고등학교 수학내용 축소가 과학기술 인재 양성에 미치는 영향 분석’ 제2회 집필위원회 9. 27.(목) ‘변화하는 기후에서 보건 및 재난 대응을 위한 다학제간 연구에 대한 정책적 제안’ 제4회 집필위원회
10월	10. 2.(화) 제3회 이학부 운영위원회 10. 10.(수) 제3회 공학부 운영위원회 10. 10.(수) 제7회 한국차세대과학한림원(Y-KAST) 운영위원회 10. 12.(금) 제3회 농수산학부 운영위원회 10. 19.(금) 제9회 운영위원회 10. 23.(화) 제3회 기획·정책위원회 10. 24.(수) 제1회 포상위원회 10. 26.(토) ‘고등학교 수학내용 축소가 과학기술 인재 양성에 미치는 영향 분석’ 제3회 집필위원회
11월	11. 2.(금) 제2회 정기이사회 11. 7.(수) 제8회 한국차세대과학한림원(Y-KAST) 운영위원회 11. 9.(금) 제10회 운영위원회 11. 23.(금) 제1회 임시운영위원회 11. 30.(목) 제2회 정기총회
12월	12. 7.(금) 한림원 정기간행물 제4차 편집위원회 12. 12.(수) 제4회 정책학부 운영위원회 12. 15.(토) 제9회 한국차세대과학한림원(Y-KAST) 운영위원회 12. 21.(금) 제11회 운영위원회

2018년 인사

이사 선출

한림원은 이사 순환제 도입을 위하여 2018년도부터 매년 당연직 이사를 제외한 이사 4인을 선출하고 있으며, 2018년에도 이사 4인을 선출하고 2월 26일 개최된 2018년도 제1회 정기총회에서 이사 선출 승인(안)을 최종 의결하였다.



| 김학수 이사 |

김학수 교수는 연세대학교에서 학사, 서울대학교에서 석사를 마치고 미국 워싱턴대학교에서 박사학위를 받았으며 이후 한국과학문화재단 이사, 서강대학교 언론대학원 원장, 기초과학연구원(IBS) 이사 등을 역임했다.



| 김경렬 이사 |

김경렬 교수는 서울대학교에서 학사와 석사를 마치고 미국 캘리포니아대학교에서 박사학위를 받았으며 이후 서울대학교 교수, 지구환경과학 BK21 사업단장, 광주과학기술원 석좌교수 등을 역임했다.



| 황선근 이사 |

황선근 교수는 서울대학교에서 학사를 마치고 미국 UC 버클리대학교에서 석사와 박사학위를 받았으며, 미국 Westinghouse Electric Co. R&D Center 책임연구원, 한국과학재단 국가지정연구실 '합금설계연구실' 단장, 인하대학교 대학원장 및 부총장 등을 역임했다.



| 나도선 이사 |

나도선 교수는 서울대에서 학사와 석사를 마치고 북일리노이 대학에서 박사학위를 받았으며, 한국여성과학기술단체총연합회 회장, 한국과학문화재단 이사장, 울산대학교 의과대학 교수 등을 역임했다.



| 최무영 이사 |

김경렬 이사 사임에 따라 후임이사로 최무영 서울대 교수(이학부 정회원)가 선출되었다. 11월 30일 개최된 제2회 정기총회에서 인준을 받았으며, 임기는 승인일부터 2021년 2월 28일까지다. 최무영 교수는 서울대학교에서 학사와 석사를 마치고 미국 스탠포드대학교에서 박사학위를 받았으며, 고등과학원 및 서울대학교 교수를 역임했다.

최진호 회원심사위원장 위촉



한림원은 2018년 10월 16일 최진호 이화여자대학교 석좌교수(이학부 종신회원)를 회원심사위원회 위원장으로 임명하고 위촉장을 수여했다. 최진호 교수는 연세대에서 학사와 석사를 마치고 독일 뮌헨대에서 박사학위를 받았으며 이후 독일 및 영국 무기화학연구소 연구원, 서울대학교 교수, 한국과학재단 지능형 나노바이오 소재 연구센터(SRC) 소장 등을 역임했다. 회원심사위원회 위원장은 정회원 중에서 운영위원회의 추천으로 원장이 임명하며 임기는 2019년 2월 28일까지이다.

2018년 종신회원 추대

정책학부 (1인)



정광화(한국기초과학지원연구원 물리학)

(학력) 1970 서울대학교 학사
1977 Pittsburgh Univ. 박사

(경력) 1978~2009 한국표준과학연구원 원장
2001~ 한국물리학회 이사
2003~ 한국환경기술진흥원 이사
2009~2013 충남대학교 분석과학기술대학원 원장

이학부(8인)



곽진호(POSTECH 수학)

(학력) 1970 경북대학교 학사
1982 인디애나대학교 박사

(경력) 1986~2010 POSTECH 수학과 부교수, 교수
1999~2010 한국과학재단 지정 전산수학 연구센터 소장
2011~ 중국 북경교통대학 수학부 석좌교수
2015~ 북경교통대학 학장



서정현(서울대학교 화학)

(학력) 1971 서울대학교 학사
1975 Univ. of Chicago 박사

(경력) 1977~ 서울대학교 화학부 조 부교수, 교수
1982~1983 Northwestern Univ. 객원부교수
1995 교육부 교육정책실장(관리관)
1995~ 서울대학교 분자촉매연구센터 소장



김명수(서울대학교 물리화학)

(학력) 1971 서울대학교 학사
1976 Univ. Chicago 석사, 박사

(경력) 1979~ 2014 서울대학교 화학과 교수
1997~2006 창의연구단장
2014~ 서울대학교 기초과학연구원 책임연구원
2004~ 미국 SPIE 광자공학회 학술위원 위원장



임정빈(순천향대학교 생화학)

(학력) 1970 서강대학교 학사
1975 M.I.T. 박사

(경력) 1978~ 서울대학교 교수(현 명예교수)
1997~ 창의적 연구진흥사업 연구단 연구단장
1999 한국미생물학회 회장
2013~ 순천향대학교 의료생명연구원 원장



김두철(기초과학연구원 통계물리학)

(학력) 1970 서울대학교 학사
1974 존스홉킨스대 박사

(경력) 1977~2010 서울대학교 물리학과 조 부교수, 교수
1999~2006 두뇌한국21 물리연구단장
2005~ 아태이론물리연구센터 감사, 이사
2010~2013 고등과학원 원장



최진호(이화여자대학교 무기화학)

(학력) 1970 연세대학교 화학공학 학사
1979 독일 뮌헨대학교 무기화학 이학박사
1993 일본 동경공업대학 재료공학 공학박사

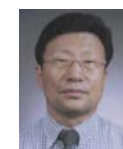
(경력) 1981~2004 서울대학교 화학과 조 부교수, 교수
2004 이화여자대학교 화학 나노과학전공 석좌교수
2005 한국과학재단 지능형 나노바이오 소재 연구센터 소장
2007 이화학술원 석좌교수



백명현(서울대학교 화학)

(학력) 1971 서울대학교 학사
1976 The University of Chicago 화학과 박사

(경력) 1977~2000 서울대학교 화학교육과 교수
2000~ 서울대학교 화학부 교수
2006 대한화학회 부회장
2012~ 기초과학연구원 과학자문위원



김경렬(GIST 해양화학)

(학력) 1972 서울대학교 학사
1977 Dalhousie University 석사
1980 York University 박사

(경력) 1984~2013 서울대학교 자연과학대학 교수
2003~2012 서울대학교 해양연구소 소장
2006~2013 지구환경과학BK21 사업단장
2013~ 광주과학기술원 석좌교수

공학부(7인)



신항식(KAIST 건설환경공학)
(학력) 1971 서울대학교 학사
1982 Pennsylvania State University 박사
(경력) 1984~2013 KAIST 건설 및 환경공학과 교수
1992~1997 한국유기성폐자원학회 회장
2002~2004 대한환경공학회 회장
2004~2006 한국물학술단체연합회 회장



이종원(KAIST 기계공학)
(학력) 1970 서울대학교 학사
1975 Yale University 석사
1980 Univ. of California, Berkeley 박사
(경력) 1980~2013 KAIST 기계공학과 교수(현 명예교수)
2001~2002 한국소음진동공학회 회장
2005 일본대학 초빙 교수
2007~2011 한국설비진단자격인증원 원장



박종원(한양대학교 재료공학)
(학력) 1975 한양대학교 학사
1979 Kentucky 대학교 석사
1985 Illinois 대학교 박사
(경력) 1986~1987 삼성종합기술원 실장 및 책임연구원
1987~2014 한양대학교 교수(현 석좌교수)
2004~2006 한양 BK21사업단 총괄사업단장
2005~2006 한국재료학회 회장



장영원(POSTECH 재료공학)
(학력) 1970 서울대학교 학사
1979 Brown Univ. 박사
(경력) 1983~1986 미국 Michigan Tech. Univ. 조교수
1987~ POSTECH 재료공학과 부교수, 교수
2003 POSTECH 부총장
2015~ 학교법인 포항공과대학교 부이사장



김 원(가천대학교 전산학)
(학력) 1971 MIT 학사 및 석사
1980 University of Illinois at Urbana-Champaign 박사
(경력) 1984~1990 MCC 연구국장 (미국 Texas, Austin)
1990~1996 UniSQL, Inc. 창업, 대표이사 사장
1997~2004 Cyber Database Solutions, Inc. 대표이사
1999~2004 이화여자대학교 기술대학원장, BK21사업단장
2006~ 성균관대학교 교수 및 Fellow



이석한(성균관대학교 전기공학)
(학력) 1972 서울대학교 학사 및 석사
1982 Purdue University 박사
(경력) 1983~1997 USC 조교수, 부교수, 정교수
1990~1997 NASA JPL/Caltech 책임연구원
2010~ 우주로봇협의회 회장
2011~2012 성균관대학교 대학원장



한민구(서울대학교 전기재료공학)
(학력) 1971 서울대학교 학사
1975 Univ. of Michigan 석사
1979 Johns Hopkins Univ. 박사
(경력) 1984~ 서울대학교 전기공학부 교수
1996~1997 한국과학기술정책연구소 전문위원
2002~2005 서울대학교 공과대학 학장
2008~2009 한국학술단체총연합회 회장



농수산학부(3인)



김세권(한국해양대학교 해양생화학)
(학력) 1976 부산수산대학교 학사
1987 부산수산대학교 박사
(경력) 1982~ 부경대학교 화학과 교수
2002~2004 기초 과학원 원장
2005~2008 한국해양수산기술진흥원 이사
2017~ 한국해양대학교 석좌교수



이무하(서울대학교 식품화학)
(학력) 1975 서울대학교 학사 및 석사
1982 University of Wisconsin-Madison 박사
(경력) 1984~1988 한국과학기술원/선임연구원, 책임연구원
1988~2008 서울대학교 조·부교수, 교수
1999~2008 식생활안전시민운동본부 공동대표
2008~2011 한국식품연구원 원장



이형주(서울대학교 기능성 식품학)
(학력) 1970 서울대학교 학사 및 석사
1976 Univ. of Wisconsin-Madison 석사 및 박사
(경력) 1980~ 서울대학교 식품공학과 조·부교수, 교수
2007~ 건강기능식품미래포럼 공동대표
2010 한국식품과학회 회장
2014~2017 한국식품연구원 감사

의약학부(5인)



서유현(가천대학교 분자신경약리학)
(학력) 1973 서울대학교 의과대학 학사
1981 서울대학교 의과대학 대학원 박사
(경력) 1980~2013 서울대학교 의과대학 조·부교수, 교수
1996~1998 아시아 태평양 신경과학회 회장
1996~ 국제치매학회 이사
2012~2015 한국노년연구원 원장



이명철(한국과학기술한림원 핵의학)
(학력) 1973 서울대학교 학사
1982 서울대학교 박사
(경력) 1981~ 서울대학교 의과대학 교수
2002~2006 세계핵의학회 회장
2010~ 한국방사선진흥협회 회장
2012~ 가천대길병원 원장, 메디컬캠퍼스 부총장



박재갑(한국세포주연구재단 의학)
(학력) 1973 서울대학교 학사
1979 서울대학교 박사
(경력) 1981~ 2013 서울대학교 의과대학 조교수, 부교수, 교수
1985~1987 미국국립암센터 연구원
1991~ 한국세포주연구재단 이사장
2000~2006 국립암센터 초대 및 2대 원장
2014~ 국립암센터 초빙교수



김득준(서울대학교 유기합성)
(학력) 1970 서울대학교 학사
1979 Fordham University 박사
(경력) 1981~1983 KAIST 선임연구원
1983~1987 서울대학교 조교수
1987~1993 서울대학교 부교수
1993~ 서울대학교 교수
1999~ 서울대학교 약학대학 부학장



심창구(서울대학교 약제학)
(학력) 1971 서울대학교 학사 및 석사
1982 도쿄대학 박사
(경력) 1983~ 서울대학교 약학대학 조교수, 부교수, 교수
1993~1994 서울대학교 약학교육연구원 연수원장
2001~ 서울대학교 약학대학 제약공장장
2005~ 한국의약품법규학회 회장

2018년도 신입정회원 선출 (2019년 임기 시작)

한국과학기술한림원이 2018년도 신입 정회원 26인을 영입했다. 올해 한림원의 신입 정회원은 ▲이학부 서진근 연세대학교 교수 등 9인, ▲공학부 김기현 한양대학교 교수 등 7인, ▲농수산학부 최인표 한국생명공학연구원 박사 등 4인, ▲의약학부 강경훈 서울대학교 교수 등 6인으로 각 분야 최고의 과학기술 연구자들이 선정됐다.

이학부(8인)



서진근 (연세대)

세계 최초로 물체를 MRI 장치 내에서 회전하지 않고 물체 내의 저항률분포 및 전류밀도 영상을 동시에 얻어내는 방법을 개발하여 생체조직이 가지고 있는 저항률이라는 전기적 특성을 영상화함

(연구분야) 수학기반 의료영상 처리기법, 수리모델링-수치알고리즘 개발 등

- 1992-1994 포항공과대학교 조교수
- 1995-현재 연세대학교 조교수, 부교수, 교수
- 2003-2006 연세대 BK21 수리과학사업단 단장
- 2014-현재 BK21 PLUS-계산과학공학 사업단 단장
- 2016 삼일문화재단 3·1문화상 자연과학부분 학술상



하승열 (서울대)

기존의 고전 물리체계로는 설명이 어려운 군집현상에 대해 새로운 수학적 해석 방법론을 제시해 관련 분야의 진보를 이끌어낸 성과를 인정받아 2017년 '한국과학상' 수상

(연구분야) 기체운동 방정식/유체 방정식들에 대한 해의 존재성, 다입자시스템의 집단현상 출현에 대한 수학적모델링과 통제이론 연구 등

- 2001-2003 Univ. of Wisconsin-Madison Van Vleck 조교수
- 2003-현재 서울대학교 수리과학부 조교수, 부교수, 교수
- 2010 젊은과학자상
- 2017 한국과학상



이철의 (고려대)

응집물질물리학 및 학제 간 연구에서 뛰어난 업적을 내고 있으며, 특히 세계 최초로 탄소 강자성 원리를 분광학적 방법으로 규명함

(연구분야) 흑연, 풀러린 등 탄소자석의 특성과 형성원리 연구 탄소나노튜브 등 나노구조체 및 위상절연체의 물성 연구 등

- 1989-현재 고려대학교 물리학과 조교수, 부교수, 교수
- 2003-2015 고려대학교 나노과학연구소장
- 2008-2010 국가과학기술위원회 기초과학진흥협의회의 위원
- 2013-2014 한국물리학회 회장
- 2014 대한민국 근정포장



제원호 (서울대)

국내의 레이저 냉각에 의한 저온 원자 물리학과 나노 광학 분야를 개척하여 선도 역할을 하였으며, 세계 최초로 물분자를 가는 선 모양의 '나노 액체'로 구현함

(연구분야) 원자물리 분광학 및 양자광학, 나노액체의 분자적 물리·화학적 특성, 비접촉 원자힘 현미경·나노광학 현미경을 이용한 나노물성 연구 등

- 1992-현재 서울대학교 물리학과 조교수, 부교수, 교수
- 2006 대한민국학술원상
- 2012 미국물리학회 석학회원
- 2013-2017 서울대학교 응용물리연구소 초대·2대 소장
- 2016-현재 과기부 0차원나노플루이딕스연구단 단장



손병주 (서울대)

한국최초의 정지위성인 천리안 위성의 기상자료처리 시스템 개발 책임자로 활동하며 정확한 위성관측 자료를 안정되게 생산하는 시스템의 개발에 기여

(연구분야) 인공위성 원격탐사를 이용한 기상기후자료 생산, 대기물리과정 분석 및 모니터링, 극지 기후변화 연구 등

- 1990-1993 NASA MSFC 연구원
- 1993-현재 서울대학교 지구환경과학부 조교수, 부교수, 교수
- 2015-현재 한국정지위성개발 추진위원회 위원
- 2017-2020 WMO WCRP Science Steering Group 위원
- 2018 홍조근정훈장



안교한 (포항공대)

질병 진단을 목적으로 한 이광자 흡수 형광 물질의 개발 및 분자 프로브의 개발 연구에서 탁월한 연구 성과를 거두고 있으며, 암의 간편한 진단 및 조직 영상화의 길을 열고 알츠하이머병의 조기진단 가능성을 제시함

(연구분야) 생체영상화용도의 형광 물질의 합성 및 광 특성 규명, 질병 관련 바이오마커 감지 용도의 형광 분자 프로브의 개발 등

- 1986-현재 포항공과대학교 화학과 조교수, 부교수, 교수, 석좌교수
- 2008-2015 분자·소재 융합계의 전자·광 연구 센터장
- 2015-현재 포항공과대학교 기초과학연구소 소장
- 2018 한국유기합성학회 회장
- 2018 대한민국 과학기술훈장 도약장



장종산 (화학연구원)

나노세공체 및 나노촉매 분야에서 중요한 신기술 개발과 연구를 수행하여 나노세공체 및 나노촉매 분야에 253편의 SCI 저널에 논문을 게재했으며 국제적으로 인정받는 과학자로 활동하고 있음

(연구분야) 하이브리드 나노세공체의 합성 및 흡착/저장/분리 응용, 제올라이트의 마이크로파 합성 및 촉매 응용 등

- 1988-2006 한국화학연구원 신화학연구단 선임연구원, 책임연구원
- 2007-2016 한국화학연구원 나노촉매연구센터 센터장
- 2013-2018 한국제올라이트학회 부회장, 회장
- 2013-현재 성균관대학교 화학과 학연교수
- 2016-현재 한국화학연구원 CCP융합연구단 올레핀분리팀장



권영근 (연세대)

국내를 대표하는 혈관생물학자로 혈관질환 등 중계연구에 뛰어난 업적을 보유하고 있으며, 특히 2016년 암환자 선별적 항암치료법 개발에 활용될 수 있는 암혈관 억제 유전자 연구결과를 선보임

(연구분야) 혈관유전체 분석 및 혈관신생조절 유전자 기능, 변이 원인 분석 정상화 방법, 종양 및 뇌졸중 치료제 개발 연구 등

- 2000-2004 강원대학교 생화학조교수, 부교수
- 2004-현재 연세대학교 생화학조교수, 부교수, 교수
- 2013-현재 연세대학교 BK21PLUS 생체기능시스템사업단장
- 2015-현재 과기정통부 바이오헬스가드연구단 이사
- 2018-현재 과기정통부 성과평가자문위원회 위원



이원재 (서울대)

국내를 대표하는 장내세균(장내마이크로비움) 연구자로 Cell Host Microbe 2편 등 톱저널에 다수의 논문 발표하였음

(연구분야) 장내 마이크로바이옴과 동물 생리와 상관관계에 관한 연구 프로바이오틱스와 생체건강, 생체·병원균 상호 작용 및 선천성 면역 등

- 1996-2001 연세대학교 의과대학 조교수
- 2001-2011 이화여자대학교 분자생명과학부 부교수, 교수
- 2006-2015 Symbiosystem 창의연구단장
- 2011-현재 서울대학교 생명과학부 교수
- 2015-현재 Hologenomics 창의연구단장

공학부



김기현 (한양대)

대기오염 문제를 해결하기 위해 대기질 분석기술 및 대기질 개선을 위한 소재 응용분야에 큰 공헌을 하였으며, 다양한 환경오염 물질을 효과적으로 제어관리할 수 있는 청정기술을 개발함

(연구분야) 휘발성유기화합물 및 악취물질에 대한 계측, 정도관리기술 개발, 기능성 신소재를 이용한 센싱 및 계측기술 개발, 성능평가 기술 등

- 1992-1994 오크리지 국립연구소 연구원
- 1994-1995 국립교원대학교 초빙과학자
- 1995-1999 상지대학교 생명과학대 조교수
- 1999-2017 세종대학교 지구과학과 교수
- 2014-현재 한양대학교 건설환경공학과 교수



디스플레이 소재 및 소자 분야에서 탁월한 학문적 성취와 과학기술 발전에 기여하였으며, 특히 유기발광소자(OLED)의 가장 난제인 청색 발광소재 및 소자 분야에서 세계 최고 수준의 기술을 확보함

(연구분야) 유기발광물질의 합성, 고효율 및 장수명 유기전계발광소자 연구 등
1999-2005 삼성SDI 중앙연구소 책임연구원
2005-2015 단국대학교 고분자공학과 조교수, 부교수, 교수
2009 IMID Merck 대상
2015-현재 성균관대학교 화학공학·고분자공학부 교수



지난 25년 동안 열공학 및 이산화탄소 포집 분야에서 활발한 연구활동을 수행하였으며, 이산화탄소 흡수 성능을 크게 향상시킨 이산화탄소 나노물리흡수제 개발에 성공하여 원천기술을 확보함

(연구분야) CO2 저감을 위한 고성능 나노에멀전 흡수제 및 개발 및 CO2 하이드레이트를 적용 한 냉방시스템 연구 등
1991-1996 The Ohio State University 연구조교, 박사후연구원 겸 강사
1997-2000 일본도쿄공대 공학부 객원교수, 일본과학기술진흥사업단 특별연구원
2000-2013 경희대학교 기계·산업시스템공학 조교수, 부교수, 교수
2014-현재 고려대학교 기계공학과 교수
2017-현재 BK21Plus 미래융합기계시스템사업단 단장



세계 최초로 포물형편미분방정식에 대한 적응제어 이론을 개발하여, 다양한 산업기계의 진동제어에 응용한 성과를 거둠

(연구분야) 근적외선분광기를 이용한 뇌-기계접속기술, 자동제어 및 로보틱스, 자율주행 이송장치 기술 등
1982-1985 대우중공업(인천) 기술연구소 연구원
1991-1992 일리노이대학교(UIUC) 기계공학과 연구원
1993-현재 부산대학교 기계공학부 조교수, 부교수, 교수
2015 제어로봇시스템학회 회장
2019 IEEE Fellow



기능성 잉크소재 연구개발 분야를 선도하고 있는 전문가로서 특히 용액으로 만드는 고성능 저비용 투명복합전극을 개발하여 디스플레이 패널의 생산비용 절감효과에 기여함

(연구분야) 기능성 나노재료 합성, 고체연료전지, 용액공정 기반 박막태양전지, 투명전극 등
1996-1998 MIT 재료 공정센터 박사후연구원
1998-2000 일본 통산성 나고야 공업기술원 초빙연구원
2000-현재 연세대학교 조교수, 부교수, 교수
2012-2015 한국세라믹학회 사업운영이사
2015-현재 ACS Applied Materials & Interfaces 부편집장



지난 30년간 셀룰러 이동통신, 이종망 간섭제어, 원거리 무선충전 등 무선통신 분야의 국내외 학술연구를 주도하고 있으며, 산업계와 협력하여 LTE 이동통신과 관련된 다양한 기술들을 3GPP 국제표준문서에 반영하는 데에 기여함

(연구분야) 웨어러블센서 등 저전력으로 동작하는 디바이스의 무선충전 기술, 저전력 통신 기술 및 정보/에너지 동시 전송(SWIPT) 기술 등
1991-2002 서울시립대학교 전자전기컴퓨터공학 조교수, 부교수
2002-2007 School of Engineering Science, Simon Fraser University 종신교수
2007-현재 성균관대학교 전자전기공학부 교수
2014-2021 무선에너지하비스팅통신융합 연구센터 센터장
2019-2022 IEEE ICC 국제 통신 학술대회 운영위원장



3차원 VNAND flash memory의 근간이 되는 charge trap flash(CTF) 구조와 이러한 소자의 array 구성 및 동작 방법에 대하여 많은 연구업적을 이룩함

(연구분야) 나노 CMOS 소자, flash 메모리, 신경모방 시스템 등
1994-현재 서울대학교 공과대학 조교수, 부교수, 교수
2008-2010 서울대학교 반도체공동연구소 소장
2009-2011 IEEE Electron Device Letters 편집위원
2015 대한전자공학회 회장

농수산학부



NK세포의 자연 살상능 기반 항암면역세포치료제 개발을 위한 응용생물학 연구에서 탁월한 연구성과를 냈으며 출연연들이 대거 참여하는 융합연구단의 단장으로 활동함

(연구분야) 난치성 암치료를 위한 항암NK세포치료제 개발 및 임상연구 조절줄기세포 기능, 분화 및 노화조절 연구 등
1988-1991 Medical College of Virginia, 박사후연구원
1991-현재 한국생명공학연구원 선임·책임연구원
2004- UST 교수
2015-2018 면역치료제 융합연구단 단장



포유동물 정자의 기능, 수태능력 등에 관한 연구 등 생식분야의 세계 선도과학자로서 왕성하게 학술활동을 하고 있으며, 국내 축산업 발전에 크게 기여함

(연구분야) 내분비학 및 생식생리학, 포유동물 정자의 기능, 수태능력연구, 내분비교란물질의 건강유해성 및 정자 기능에 미치는 영향 연구 등
1997-1998 서울대학교 의학연구원 책임연구원
1998-2000 한국과학기술원 의과학연구소 선임연구원
2003-현재 중앙대학교 동물생명공학 조교수, 부교수, 교수
2018-현재 중앙대학교 생명환경연구원 원장



30년간 수산관련 연구와 교육을 수행해 왔으며 최근에는 해양생물로부터 항노화 소재를 개발하고 작용 매커니즘을 밝혀냄

(연구분야) 해조류 유래 기능성 물질의 구조 분석 및 생리활성 메커니즘 연구 해조류로부터 항노화 소재 탐색
1981-1985 동부산대학 전임강사
1990-현재 부경대학교 식품영양학과 교수
2012 한국수산과학회 회장
2012-현재 부경대학교 수산과학연구소 소장
2013-2016 제7차 세계수산학회의 조직위원장



대기오염과 식물생태계와의 관계 및 산양삼 분야에서 탁월한 연구성과를 냈으며, 최근 미세먼지 문제해결에서 산림부문의 역할에 대한 국가정책자문 및 연구사업을 추진 중임

(연구분야) 수목과 식물이 대기오염에 대해 반응하는 여러 기작에 대한 연구 수목의 환경스트레스 반응 항산화메커니즘 등 연구 등
1998-2002 경북대학교 산림자원학과 조교수
2002-현재 서울시립대학교 환경원예학과 조교수, 부교수, 교수
2003-2007 국립산림과학원 겸임연구관
2015-2017 생명의 숲 국민운동본부 운영위원
2016-현재 산림청 중앙산지위원회 위원

의약학부



암후성유전학분야에서 한국을 대표하는 연구자로서 인체암종의 발생과 관련한 분자발암기전 중 후성유전학 분야에 집중하여 많은 연구결과를 발표함.

(연구분야) 인체 암종의 다단계암화과정에서 DNA메틸화가 일어나는 시점 연구, 결장 및 직장에서 유전체 전반적인 DNA메틸화변화를 동반하는 분자유형 암종 및 전암성병변의 형태학적 및 임상적 특징에 대한 연구 등
1996-2000 서울아산병원, 울산대학교 의과대학 전임강사, 조교수
2000-현재 서울대학교 의과대학 병리학교실 조교수, 부교수, 교수
2002 대한의학회 분위의학상 젊은연구자상
2012-2013 한국 유전자검사평가원 윤리위원장
2018-현재 한국연구재단 의학학 전문위원



신의철 (KAIST)

바이러스 감염의 면역학 분야의 탁월한 연구결과들을 국제적으로 인정받고 있으며, B형간염을 퇴치하기 위한 세계 10인 면역학자로 선임되어 활동 중임

(연구분야) 바이러스, 특히 간염 바이러스에 대한 면역 반응 연구, 종양에 대한 면역반응 및 이를 이용한 면역항암제 개발 연구, 면역노화 및 인간 면역 모니터링 연구 등

2002-2007 미국 National Institutes of Health 연구원
2007-현재 한국과학기술원 의과학대학원 조교수, 부교수, 교수, 석좌교수
2011-2012 대한면역학회 백신연구회 회장
2017 대한바이러스학회 한탄상
2018-현재 대한면역학회 면역항암연구회 회장



오명돈 (서울대)

신종 전염병, 의료관련 감염, 내성균 분야의 국내 최고의 의학자로서 2013년 중증열성혈소판 감소증 증후군(살인진드기) 환자를 최초로 발견하고 원인바이러스를 분리하였으며, 2016년에는 지카 바이러스를 국내 최초 분리한 바 있음

(연구분야) 신종 감염병 (메르스, 중증열성혈소판감소증 등), 항생제 내성균 (메티실린 내성 황색 포도알균), 에이즈 치료 등

1991-1994 서울대학교병원 내과 임상교수
1997-현재 서울대학교 의과대학 내과학교실 조교수, 부교수, 교수
2013-2015 서울대학교 의과대학 지식영센터 센터장
2015-2016 국립중앙의료원 중증메르스환자위기대응센터 센터장
2018-현재 세계보건기구 과학기술자문 위원회 위원



정천기 (서울대)

대한척추중양연구회를 창립하여 척추 및 척추중양의 치료에 있어 다학제 협진을 표준치료로 확립했고, 우리나라가 내시경 척추 수술에서 국제적인 선도적인 역할을 할 수 있는 토대를 구축함

(연구분야) 척추 질환 및 뇌전증 관련 기초 및 임상 연구 등 뇌실질내 전기신호를 이용한 체성 감각 연구, 뇌-기계 연결 연구 등

2006-2010 서울대학교병원 의료정보센터장
2006-현재 서울대학교 의과대학 교수
2009-2016 ISMISS Korea chapter president
2010-2014 대한척추중양연구회 회장
2013-현재 서울대학교 자연과학대학 뇌인지과학과 교수



변영로 (서울대)

의약품 전달체 개발 분야에서 국내외적으로 역량을 인정받는 과학자로서 경구용 헤파린, 체도 세포 치료제 등 바이오 의약 전달분야에서 영향력이 높은 연구를 수행함

(연구분야) 생체재료 및 약물전달시스템, 유도형질 표적형 항암제 연구, 면역 치료제와 화학치료제의 병용요법, 무면역성 체도 이식 연구 등

1986-1989 한국과학기술연구원 고분자부 연구원
1996-2005 광주과학기술원 신소재공학과 조교수, 부교수
2005-현재 서울대학교 약학대학 부교수, 교수
2009-2014 신기술융합형 성장동력사업 DDS 사업단 단장
2017-2019 식품의약품안전평가원 의약품심사자문



이경림 (이화여자대)

신약개발의 표적 단백질 발굴 연구를 다년간 수행하여 탁월한 성과를 내었으며, 특히TCTP 단백질의 작용 기전 규명 및 세포막 투과성 펩타이드 분야의 연구에 대해서는 세계적인 리더그룹에 속하며, 국제적으로도 표적 단백질 관련한 생명약학 분야의 독창적 연구를 인정받고 있음

(연구분야) TCTP단백 질이 알레르기, 고혈압, 암 등의 질환을 유발하는 병태생리학적 기전에 대한 연구 및 TCTP 단백질에서 유래한 세포투과펩타이드를 응용한 약물전달기술에 대한 연구

1995-현재 이화여자대학교 약학대학 조교수, 부교수, 교수
2011-2015 이화여자대학교 약학대학장/임상보건과학대학원장
2012-2013 한국여성과과학기술단체총연합회 부회장
2013-2015 이화여자대학교 Pharmacy Healthcare Communication 센터장
2015-현재 Scientific Reports (UK) 편집위원

2018년도 외국인 회원 선출



Per-Olof Berggren (Karolinska Institute)

- 전 노벨생리의학상 심사위원
- 대사질환/당뇨병 관련 연구의 세계적인 석학
- 스웨덴한림원, 미국의학술원 등 회원



Menas C. Kafatos (Chapman Univ.)

- 지구시스템모델링 및 관측센터 소장
- 우주론, 양자역학, Quantum biology, Natural hazard, 기후 변화, 철학에 대한 융합적 연구 수행



Peter C.K. Leung (Univ. of British Columbia)

- 생식계의 주요 조절인자인 인체 GnRH receptor를 처음으로 클로닝하고 특성을 규명
- 캐나다 보건과학한림원 및 왕립학회 회원



MARIO J. MOLINA (Mario Molina Center for Strategic Studies in Energy and the Environment)

- 오존층 파괴 메카니즘 규명
- 1995년 노벨화학상 수상

한림원 발전기금

한국과학기술한림원 2018년 기부금...대중강연·시상사업 등 수행

2018년 한 해 동안 1개 기관 및 6인의 후원자가 총 54,200,000원을 한국과학기술한림원에 기부했다. 특히 2018년에는 회원들과 자문위원을 중심으로 기부가 활성화 됐다. 개인기부자 6인에는 정회원 4인, 종신회원 2인이 포함됐다. 성영철 이학부 정회원(제넥신 회장) 은 한림원발전자문위원회 위원으로도 활동하며 꾸준히 기부 했고, 지난해에 이어 올해도 발전기금을 전달하며 한림원 위상 강화를 위해 힘을 실어주었다. 이명철 원장은 “기부에 참여해주신 모든 분들께 감사드립니다”며 “2019 년에도 한국과학 기술한림원은 국가의 발전과 국민의 행복을 위해 힘 없이 정진할 것” 이라고 강조했다.

기부자명단 (가나다순)

성명	소속	구분
김동호	연세대학교	정회원(이학부)
김유향	AASSA회장	종신회원(이학부)
성영철	POSTECH	정회원(이학부)
이상열	경상대학교	정회원(농수산학부)
조완규	한림원 초대원장	종신회원(정책학부)
최진호	부경대학교	종신회원(농수산학부)
(주)카길애그리퓨리나		단체 및 기관



부록

사진으로 보는
2018 한림원 뉴스

2018년 한국과학기술한림원의
중요한 순간들을 소개합니다.



1. 12. 2018년도 신년하례식 및 신입회원 회원패 수여식



한국과학기술한림원은 2018년도 신입 정회원 24인을 영입하고, 1월 12일(수) 한림원회관에서 '2018년도 신년하례식 및 신입회원 회원패 수여식'을 개최했다. 신년하례식은 한림원 석학들을 비롯해 국내 과학기술계 인사들이 한자리에 모여 과학기술 발전과 기초과학 진흥의 의지를 다지고 교류와 화합을 도모하기 위해 마련되었다. 이무근 이사장과 이명철 원장을 포함하여 과학기술계 인사 100여 명이 참여했다.

1. 18. 대한민국 3개 한림원 공동심포지엄



한국과학기술한림원과 한국공학한림원, 대한민국의학한림원 등 우리나라를 대표하는 3개 석학단체가 1월 18일(목) 한국프레스센터에서 '대한민국 3개 한림원 공동포럼'을 개최했다. 이번 토론회는 지난 8개월 간 3개 한림원 연구·정책협의회가 진행한 정책연구 성과를 발표하고 폭넓은 의견을 수렴하기 위해 마련됐다. 발표세션에서는 김경만 서강대학교 교수를 좌장으로 '4차 산업혁명에 대응한 법·제도 개선방안'에 대해 ▲연경남 한국과학창의재단 종합원격교육연수원장 ▲장석인 산업연구원 선임연구위원 ▲지선하 연세대학교 보건대학원 교수 등이 발표와 토론을 진행했다.

1. 23. '항생제내성 수퍼박테리아' 주제 제121회 한림원탁토론회



한국과학기술한림원은 1월 23일(화) 한국프레스센터에서 '항생제내성 수퍼박테리아 어떻게 잡을 것인가?'를 주제로 제121회 한림원탁토론회를 개최했다. 정석훈 연세대학교 교수, 윤장원 강원대학교 교수, 김홍빈 분당서울대병원 교수가 주제발표자로 참여했으며, 박용호 서울대학교 교수를 좌장으로 강경선 서울대학교 교수, 박희명 건국대학교 교수, 이경원 연세대학교 교수, 이형민 질병관리본부 의료감염관리과장이 토론자로 참여했다.

1. 29. ~ 1. 31. 대만한림원과의 협력회의



한국과학기술한림원의 이명철 원장과 윤순창 대외협력담당부원장이 1월 29일(월)부터 2월 1일(목)까지 대만 타이베이에 위치한 대만한림원 및 산하 연구기관을 방문하고 협력을 다졌다. 우리 한림원과 지난 1998년 MOU를 체결하고 활발한 교류를 하고 있는 대만한림원의 제임스 리아오(James C. Liao) 원장을 예방했다. 양국 한림원에 대한 간략한 소개를 시작으로 추후 협력방안에 대한 구체적인 논의가 이뤄졌다.

2.2. ~ 2.3. 과학기술유공자지원센터 운영위원회 워크숍



과학기술유공자지원센터는 2월 2일(금)부터 3일(토)까지 1박 2일의 일정으로 양평에서 2018년도 워크숍을 개최했다. 올해 과학기술유공자 예우 및 지원사업이 착수됨에 따라 사업관련 주요현안을 논의하기 위해 열린 이 자리에는 유육준 총괄부원장과 유장렬 센터장을 비롯해 금중해 과학기술유공자심사위원장, 센터 운영위원 11인 등 총 17인이 참석했다.

2.5. 2018년도 신입회원 간담회



한국과학기술한림원은 2월 5일(월) 한림원회관에서 운영위원과 신입회원 등 50여 명이 참석한 가운데 '2018년도 신입회원 간담회'를 개최했다. 이명철 원장의 인사말로 시작된 이 자리에서는 ▲한림원 사업 및 운영위원 ▲신입회원 ▲한림미래포럼 등에 대한 소개가 이뤄졌다. 신입회원들은 본인의 연구 분야와 경력 등을 소개했으며 나아가 정회원으로써의 활동 포부를 밝혔다.

2.6. '신생아 중환자실 집단감염' 주제 제122회 한림원탁토론회



한국과학기술한림원과 대한민국의학한림원(이하 의학한림원)은 2월 6일(화) 가톨릭대학교 서울성모병원 대강당에서 '신생아 중환자실 집단감염의 원인과 환자안전 확보방안'을 주제로 '제122회 한림원탁토론회·제10회 보건의료포럼'을 공동 개최했다. 이날 토론회에서는 최병민 고려대 교수, 이재갑 한림대 교수, 임채만 울산대 교수, 천병철 고려대 교수, 박은철 연세대 교수 등 5명의 관련 분야 전문가들이 발제하고, 이어 과학기술계를 비롯한 정계와 언론계 등 사회 각 분야 전문인사로 구성된 토론자들의 지정토론이 진행됐다.

2.13. 제1회 정기이사회



한국과학기술한림원의 '2018년도 제1회 정기총회'가 2월 13일(화) 서울 양재동 엘타워에서 열렸다. 이무근 이사장과 김만원 감사를 비롯해 13인의 이사진과 유육준 총괄부원장(간사) 등이 참석했다. 이사회에서는 ▲2017년도 사업실적 및 결산(안) ▲한국과학기술한림원 정관 중 일부개정(안) ▲이사 선출 승인(안) ▲원장선출규정 중 일부 개정(안) ▲이사 및 감사 선출규정 중 일부 개정(안) 등의 안건을 심의했다.

2. 20. 제3회 한-프랑스 한림원 공동심포지엄



한국과학기술한림원과 프랑스한림원(French Académie des Sciences)은 2월 20일(화) 파리에 위치한 프랑스한림원에서 '인공지능과 기계학습(Machine Learning for Artificial Intelligence)'을 주제로 '제3회 한-프랑스한림원 공동심포지엄'을 개최했다.

2. 26. Y-KAST 신입회원패 수여식



과학기술부문 대표 석학기관인 한국과학기술한림원은 각 연구 분야에서 우리나라의 미래를 이끌어갈 차세대연구자 26인을 '2018년 신입 Y-KAST 회원'으로 선정하고 2월 26일(월) 한국프레스센터 내셔널프레스클럽에서 '신입 차세대회원 회원패 수여식'을 개최했다.

2. 26. 제1회 정기총회 및 외국인 회원 특별강연



한국과학기술한림원은 2월 26일(월) 오후 1시 한국프레스센터에서 2018년도 제1회 정기총회를 개최했다. 이날 정기총회에서는 전차회의록 및 주요 업무와 2018년도 한국차세대과학기술한림원 신입회원 선출결과 등에 대한 보고가 이루어졌으며, 외국인 회원으로 선출된 메나스 카파토스(Menas C. Kafatos) 미국 채프먼대학교(Chapman University) 계산물리학과 교수의 초청 강연회도 개최됐다.

2. 27. '에너지 전환정책' 주제 제123회 한림원탁토론회



한국과학기술한림원은 2월 27일(화) 코엑스 컨퍼런스룸에서 '에너지전환정책, 과학기술자 입장에서 본 성공여건'을 주제로 '제123회 한림원탁토론회'를 개최했다. 정부가 발표한 신재생에너지 3020 이행계획과 제8차 전력수급 기본계획의 성공을 위해 해결해야 할 과제와 전략을 논의하는 소통의 장이 마련됐다. 최기련 아주대학교 명예교수, 이은철 서울대학교 명예교수의 주제발표가 진행됐다.

2. 28. 제117회 한림콜로키엄



한국과학기술한림원은 2월 28일(수) KTX울산역사 백로실에서 '산화질소와 수산양식이 우리 미래에 끼치는 영향'을 주제로 제117회 한림콜로키엄이 개최했다. 부울경교류회가 주관한 이번 콜로키엄에서는 ▲정헌택 울산대학교 교수의 'No, NO means yes!' ▲배승철 부경대학교 교수의 '국내외 수산양식현황 및 최근연구동향' ▲김윤수 전남대학교 교수의 '수침 고목재 열화의 특성' 등의 주제발표가 진행됐다.

3. 27. 제118회 한림콜로키엄



한국과학기술한림원은 3월 27일(화) KAIST 영빈관에서 '로봇 및 의생명과학분야의 최신 동향(Recent Advances in Robotics and Biomedical Sciences)'을 주제로 제118회 한림콜로키엄을 개최했다. 대덕교류회가 주관한 이번 콜로키엄에서는 ▲오준호 KAIST 기계공학과 교수의 '로봇 기술과 미래' ▲김호민 KAIST 의과학대학원 교수의 '단백질의 구조, 기능 및 임상응용' 등의 주제발표가 진행됐다.

4. 5. '과학과 인권' 주제 제124회 한림원탁토론회



한국과학기술한림원은 4월 6일(목) 한국프레스센터에서 '과학과 인권'을 주제로 제124회 한림원탁토론회를 개최했다. 한림원 회원담당 부원장인 이무하 서울대학교 명예교수의 사회로 조호제 성공회대학교 교수, 민동필 서울대학교 명예교수, 이종원 서울시립대학교 교수, 송세련 경희대학교 교수가 주제발표를 했다. 토론에는 김유신 부산대학교 교수, 김경옥 서울대학교 교수, 김진두 과학기자협회 회장, 이혜정 경희대학교 교수, 임승순 한양대학교 교수, 최무영 서울대학교 교수, 홍성욱 서울대학교 교수가 참여했다.

4. 18. 제32회 한림국제심포지엄



한국과학기술한림원은 4월 18일(수) 더플라자호텔에서 '인류 100세 시대와 알츠하이머 치매, 파킨슨병'을 주제로 제32회 한림국제심포지엄을 개최했다. 국내 연사로는 서유현 가천대학교 뇌과학연구원 원장과 김혜선 서울대학교 교수 등 6인이 참석했으며, 국외연사로는 Robert J Vassar 미국 노스웨스턴 페인버그 약대 교수를 비롯해 Gavin Stewart Dawe 싱가포르국립대학교 교수 등 8인이 참석했다.

4. 20. 과학기술유공자 지정 증서수여식 및 축하 오찬



한국과학기술한림원은 4월 20일(금) 국립중앙과학관 사이언스홀에서 열린 '2018 과학·정보통신의 날 기념식'에서 과학기술유공자 지정 증서를 수여했다. 증서 수여에 앞서 이를 축하하기 위해 대전 KAIST 5층 학술문화관 스카이라운지에서 생존 유공자 및 유족 등 80여 명을 초청한 가운데 오찬 행사를 개최했다.

5. 2. '4차 산업혁명시대 대한민국의 수학교육, 이대로 좋은가?' 주제 제125회 한림원탁토론회



한국과학기술한림원은 5월 2일(수) 한국프레스센터에서 '4차 산업혁명시대 대한민국의 수학교육, 이대로 좋은가?'를 주제로 제125회 한림원탁토론회를 개최했다. 발제자로는 권오남 서울대학교 교수, 박형주 아주대학교 총장, 박규환 고려대학교 교수 등이 참여했으며, 토론에는 김도한 서울대학교 명예교수를 좌장으로 박경미 더불어민주당 국회의원, 윤상준 양명고등학교 교사, 이석한 성균관대학교 교수, 임화섭 연합뉴스 기자가 참여했다.

5. 3. 제3회 한-터키 한림원 공동심포지엄



한국과학기술한림원은 5월 3일(목) 서울 양재 엘타워에서 '청정에너지 기술(Clean Energy Technologies)'을 주제로 제3회 한-터키한림원 공동심포지엄을 개최했다. 국내 연사로는 최근 세계적 학술지 '네이처' 표지논문을 장식한 남기태 서울대학교 교수 비롯해 태양전지 전문가인 이창의 서울대학교 교수, 정현석 성균관대학교 교수, 이진원 서강대학교 교수 등이 참여했다. 터키 측에서는 이브라힘 딘제르(Ibrahim Dincer) 온타리오 대학교(University of Ontario) 교수를 비롯해 터키한림원(TUBA) 회원 4인이 청정에너지 기술평가, 태양전지, 청정석탄, 바이오 연료 등을 주제로 발제했다.

5. 11. 2018년도 청소년과학영재사사 오리엔테이션



한국과학기술한림원은 5월 11일(금) 오후 한림원회관 대강당에서 '2018년도 청소년과학영재사사 오리엔테이션'을 개최했다. 올해 멘토에는 최진호 이화여자대학교 교수, 김하석 DGIST 교수, 성단근 KAIST 교수, 김정훈 서울대학교 교수 등 수학·물리·화학·생명과학·공학 분야의 회원들이 참여하며, 특히 한국차세대과학기술한림원(Young Korean Academy of Science and Technology, Y-KAST)의 젊은 과학자 13명이 포함됐다.

5. 14. 2018 세종과학기술인대회



과학기술정보통신부가 주최하고 한국과학기술한림원과 과학기술유공자지원센터가 공동주관 '2018 세종과학기술인대회'가 세종대왕 즉위 600주년을 맞아 5월 14일(월) 서울 중구 웨스틴조선호텔에서 개최됐다. 이날 행사에는 생존 과학기술유공자 및 작고 유공자의 유족을 비롯해 과학기술계 기관장, 정부 관계자 등 과학기술 분야에서 300여 명이 참석했다. 후배 과학기술인들은 헌정 강연을 통해 선배 과학기술유공자들의 업적을 재조명하고, 과학기술인들이 사회에서 어떠한 역할을 수행해야 하는지 자유 토론을 진행했다.

5. 31. 대한민국 과학기술유공자 초청 강연(조완규, 서울대학교)



한국과학기술한림원 과학기술유공자지원센터는 조완규 전 서울대학교 총장과 이건수 서울대 생명과학부 교수를 초청, 5월 31일(목) 서울과학고등학교 강당에서 첫 번째 '대한민국 과학기술유공자 강연'을 개최했다. '雪郎 조완규 선생과의 대담: 생물학 연구의 반세기'라는 주제로 열린 이번 강연은 조완규 전 총장과 이건수 교수의 대담 형식으로 진행됐으며, 학생 및 교직원 100여명이 참석했다.

6. 5. '국가 R&D 혁신 전략' 주제 제126회 한림원탁토론회



한국과학기술한림원은 6월 5일(화) 한국프레스센터 국제회의장에서 '국가 R&D 혁신전략 국가R&D 정책 고도화를 위한 과학기술계 의견'을 주제로 제126회 한림원탁토론회를 개최했다. 이날 행사는 한국과학기술한림원과 한국공학한림원, 대한민국의학한림원이 공동으로 주최하는 행사로 류광준 과학기술정보통신부 과학기술정책국장이 '국가 R&D 혁신전략'을 주제로 발표했으며, 유육준 한림원 총괄부원장이 '국가 R&D 정책 고도화 전략'을 주제로 발제자로 참여했다.

6. 12. '건강 100세를 위한 맞춤형 식품 필요성과 개발 방향' 주제 제127회 한림원탁토론회



한국과학기술한림원은 6월 12일(화) 한국프레스센터에서 '건강 100세를 위한 맞춤형 식품 필요성과 개발방향'을 주제로 제127회 한림원탁토론회를 개최했다. 이날 토론회에는 2025년 초고령사회 진입을 눈앞에 둔 가운데 고령인구와 노인성 만성질환 환자를 위한 맞춤형 식품 방향에 대한 전문가들의 공론의 자리로 마련되어 박상철 전남대학교 석좌교수, 이미숙 한남대학교 명예교수, 김경철 테라젠이텍스 부사장 등 3인의 주제발표가 진행되었다.

6. 14. 대한민국 과학기술유공자 초청 강연(윤덕용·황농문, 창원과학고)



한국과학기술한림원 과학기술유공자지원센터는 윤덕용 KAIST 명예교수와 황농문 서울대학교 교수를 초청, 6월 14일(목) 창원과학고등학교 학생들을 대상으로 '대한민국 과학기술유공자 강연'을 개최했다. 강연 주제는 '미래 과학기술인으로서 갖추어야 할 자세와 소양, 몰입과 창의성'으로 학생 및 교직원 100여 명이 참석했다.

6. 15. 과학기술유공자 간담회



과학기술정보통신부와 한국과학기술한림원은 최근 국가과학기술 분야 이슈와 발전 방안에 대한 과학기술 유공자들의 의견을 청취하기 위해 6월 15일(금) 그랜드인터컨티넨탈호텔에서 '과학기술유공자 간담회'를 개최했다. '사회적 가치 실현을 위한 과학기술인의 역할'을 주제로 진행된 이번 간담회에는 과학기술유공자 중 권이혁·민계식·윤덕용·이창건·이호왕·정길생·조완규 박사 등 7명이 참석했으며, 과기정통부에서는 유영민 장관, 이진규 제1차관, 강병삼 미래인재정책국장이 자리했다. 한림원에서는 유욱준 총괄부원장, 유장렬 유공자지원센터장, 김형룡 유공자지원센터 운영위원이 함께했다.

6. 18. ~ 6. 19. 제13회 Frontier Scientists Workshop



한국과학기술한림원은 6월 18일(월)과 19일(화) 양일간 미국 솔트레이크시티 유타대학교에서 '생체재료의 미래 동향(Future Trends of Biomaterials)'을 주제로 제13회 Frontier Scientists Workshop을 개최했다. 행사에는 이두성 국내협력부장, 현택환 서울대학교 교수 등 국내연사 11인이 참석했으며, Glen Kwon 위스콘신 대학교 매디슨캠퍼스 교수, Jung Soo Suk 존스 홉킨스 대학교 교수 등 재미한인 5인과 David Mooney 하버드 대학교 교수, Jindrich Kopecek 유타대학교 교수 등 해외연사 5명 등이 참여, 총 21명의 생체재료분야 전문가들이 자신의 최근 연구 결과를 발표했다.

6. 30. 제33회 한림국제심포지엄



한국과학기술한림원은 6월 30일(토)부터 7월 1일(일)까지 부산 파라다이스호텔에서 '탄소나노구조의 기초물성 및 응용성 연구'를 주제로 제33회 한림국제심포지엄을 개최했다. 국외 연사는 Olle Inganäs 린셰핑 대학교 교수와 Mats Jonson예테보리 대학교 교수 등 16명이 참석했으며, 국내 연사는 염한웅 POSTECH 교수를 비롯해 박소정 이화여자대학교 교수 등 15명이 참석했다.

7.4. 제1회 세종과학기술포럼



한국과학기술한림원과 과학기술정보통신부, 서울경제신문은 7월 4일(화) 세종문화회관 예인홀에서 '세종 600년, 과학기술 르네상스를 열자'를 주제로 '제1회 세종과학기술포럼'을 공동 개최했다. 주제발표에서는 성창모 고려대학교 그린스쿨대학원 교수, 박찬모 평양과학기술대 명예총장, 이공래 DGIST 교수 등이 발제자로 참여했다. 발제 후 이어지는 종합토론에서는 고광본 서울경제신문 선임기자, 박문호 자연과학세상 이사장, 유옥준 총괄부원장, 이경무 서울대학교 교수, 정병선 과학기술정보통신부 연구개발정책실장, 정인석 바이오경제학회 회장 등이 참여했다.

7.24. ~ 7.25. Science 20 Summit



이명철 원장, 박현진 국내협력부장, 이무하 AASSA 사무총장이 한국과학기술한림원을 대표해 7월 24일(화)과 25일(수) 양 일간 아르헨티나 로사리오에서 열린 S20 정상회의(Science 20 Summit)에 참석했다. S20 정상회의는 G20 정상회의의 사전 행사로, G20 참여국의 한림원 대표가 참여해 최종 합의된 공동선언문을 개최국의 대표에게 전달하는 행사다. 이날 행사에서는 '토양의 지속가능한 관리를 주제'로 식량 영양 안보와 식량 확보를 위한 필수 자원인 토양 자원 관리 실태와 문제 해결 방안에 대한 논의가 진행됐다.

8.8. ~ 8.10. 청소년과학영재사사 한림미래과학캠프



한국과학기술한림원은 8월 8일(수)부터 2박 3일간 광주과학기술원에서 '2018년도 한림미래과학캠프'를 개최했다. 특히 올해 행사에서는 학생들 사이의 정보를 상호 공유하고 창의적인 아이디어를 만들어 내는 협력의 장, 세계적 수준의 과학기술자 특별강연, 과학기술 신동향 소개, 멘티들의 연구내용 발표 및 토론, 환경분야 등에서 세계적인 연구성과를 내고 있는 GIST의 다양한 연구센터를 비롯해 광주국립과학관, 기아자동차 광주공장 등 호남권 산학연 전반의 시설을 견학하는 등의 활동을 진행했다.

8.20. 제15회 Frontier Scientists Workshop



한국과학기술한림원은 지난 8월 20일(월) 영국 글래스고 스트라이클라이드 대학교에서 '융합기술의 동향'을 주제로 제15회 Frontier Scientists Workshop을 개최했다. 이번 워크숍에서는 정선양 정책학부장, 김영근 고려대학교 교수, 성영은 서울대학교 교수, 이혁모 KAIST 교수, 김영훈 신진연구자 등 국내연사 7명이 참석했으며, Atilla Incecik, Len Berlouis 스트라이클라이드 대학교 교수, Junbeum Kim 트루아 공과대학교 교수 등 국외연사 3인이 참여, 총 10명의 전문가들이 참여했다.

8. 23. 이스라엘 한림원 내방



한국과학기술한림원은 8월 23일(목) 이스라엘 한림원(Israel Academy of Science and Humanities, IASH)과의 협력 방안에 대해 논의하는 자리를 가졌다. 한림원의 이명철 원장, 이재형 국제협력실장이 이스라엘 한림원에서는 Amnon Aharony 교수(이스라엘 한림원 회원), Ora Entin-Wohlman 교수가 참석했다. 양국의 한림원에 대한 간략한 소개를 시작으로 과학기술자 교류 현황, 이스라엘한림원 AASA 활동 현황, 양국 수교 70주년 기념 심포지엄 추진 경과, 양국 영아카데미 설립 및 교류 현황 등에 대해 설명하고 추후 협력방안에 대한 구체적인 논의가 이뤄졌다.

8. 24. ~ 8. 25. Y-KROS



한국과학기술한림원은 8월 24일(금)과 25일(토) 양일간 서울 더케이호텔에서 'Y-KROS(Young-Korean Researchers Open Symposium)'를 개최했다. 이번 심포지엄은 70여 명의 젊은 과학자들이 한데 모여 최신 연구 동향을 공유하고 자유롭게 교류하며 새로운 융합연구 분야를 개발한다는 데 의의가 있는 자리였다.

9. 18. '데이터 사이언스와 바이오 강국 코리아의 길' 주제 제129회 한림원탁토론회



한국과학기술한림원은 9월 18일(화) 양재동 엘타워에서 '데이터 사이언스와 바이오 강국 코리아의 길'을 주제로 '제129회 한림원탁토론회'를 열고, 의료 산업에 적용되는 데이터 사이언스의 현황과 해결해야 할 문제들에 대해 토론하는 시간을 가졌다. 이날 토론회에서는 박태성 서울대 통계학과 교수, 윤형진 서울대병원 임상의과학 정보실장, 이동수 서울대 핵의학교실 교수 등 3명이 주제발표를 진행했다.

10. 10. 대한민국 과학기술유공자 초청 강연(이창건, 전북과학교)



한국과학기술한림원 과학기술유공자지원센터는 지난해 과학기술유공자로 지정된 이창건 한국원자력문화진흥원 원장을 초청, 10월 10일(수) 전북과학교등학교에서 '노벨상과 우리나라 과학기술'을 주제로 '대한민국 과학기술유공자 강연'을 개최했다. 이 날 강연에서 이창건 과학기술유공자는 노벨상과 관련된 인물과 기관, 국가 등의 사례를 통해 대한민국의 젊은 과학도들이 나아가야 할 방향에 대해 설명했으며, 강연 후에는 학생들의 질의응답 시간의 자리가 마련됐다.

10. 11. 과학기술과 인권 오픈포럼



한국과학기술한림원은 대한민국의학한림원과 함께 10월 11일(목) 한국프레스센터에서 '우리가 만든 인공지능과 유전자가위, 인권에는 독인가, 약인가'에 대한 주제로 과학기술과 인권 오픈포럼을 개최했다. 이주영 서울대학교 인권센터 전문위원, 이호영 정보통신정책연구원 ICT전략연구실 연구위원, 박병주 서울대학교 의과대학 교수, 홍성욱 서울대학교 교수 등 4명이 주제 발표를 진행했다.

10. 22. Korea Science Week: 노벨상 수상자와의 대담



올해 Korea Science Week의 포문을 여는 행사로 10월 22일(월)에 더케이호텔 서울에서 '노벨상수상자와의 대담' 행사가 개최됐다. 주제는 '지속가능한 미래를 위한 과학기술(Science and Technology for Sustainable Future)'로 노벨상수상자 2명을 포함, 국내외 연사 6명이 심층 대담을 펼쳤다. 노벨상수상자로는 마틴 챌피(Martin Chalfie) 미국 컬럼비아대학교 교수와 쿠르트 뷔트리히(Kurt Wüthrich) 스위스연방공과대학교 교수가 참여했다.

10. 23. ~ 10. 24. Korea Science Week: 세계과학한림원 서울포럼



Korea Science Week의 두 번째 행사인 '2018 세계과학한림원서울포럼(Inter-Academy Seoul Science Forum, IASSF 2018)'은 10월 23일(화)부터 24일(수) 이틀 간 더케이호텔 서울에서 개최됐다. 한림원대표단회의(Inter-Academy Plenary Panel)와 기초강연, 특별세션 등이 마련되었으며, 특히 대표단회의에는 미국, 캐나다, 독일, 일본, 러시아, 대만, 인도 등 10여 개국의 한림원 대표가 참석해 지속가능한 개발목표(Sustainable Development Goals, SDGs) 달성을 위한 과학기술의 역할과 각국 한림원의 공조방안을 논의하는 자리를 가졌다.

10. 25. ~ 10. 27. Korea Science Week: 제13회 국제과학인권회의



Korea Science Week의 대미를 장식하는 '제13회 국제과학인권회의'는 과학기술계 최대 인권기구인 국제한림원·학회인권네트워크(International Human Rights Network of Academies and Scholarly Societies, IHRN)의 정기 회의를 한국과학기술한림원에서 유치, 개최하는 것으로 10월 25일(목)부터 27일(토), 3일 간 더케이호텔 서울에서 열렸다. 10월 25일(목)의 심포지엄을 시작으로, 다음날인 26일(금)엔 정기회의와 대륙별 워크숍이 개최되고, 27일(토)엔 과학, 공학, 법학, 언론학 등 여러 분야 학생들과 함께 인권에 대해 토론하는 회의가 마련됐다.

10.25. 과학기술 유공자라운지 개소식



과학기술정보통신부와 한국과학기술한림원은 10월 25일(목) KAIST(한국과학기술원) 도곡캠퍼스에서 ‘과학기술유공자 라운지 개소식’을 개최했다. 이번 행사에는 정창희, 권이혁, 조완규, 이창건, 정길생, 민계식, 윤종용 등 7명의 과학기술유공자와 구형채 과기정통부 미래인재정책국장, 이명철 한림원장, 신성철 KAIST 총장, 유장렬 과학기술유공자지원센터장 등이 참석해 자리를 빛냈다.

10.27. 과학문화혜택 소외지역 학생 초청 한림원석학과의 만남(야탑지역아동센터)



한국과학기술한림원은 10월 27일(토) 과학문화혜택 소외지역 학생 20여 명을 초청한 가운데 ‘한림원석학과의 만남’ 강연을 개최했다. 분당 야탑 소재의 할렐루야 야탑지역아동센터 학생들이 한림원을 방문해 한림원 소개 및 과학마술 체험에 참여한 후 과천과학관으로 이동해 과학체험관을 포함한 전 전시관을 견학했다.

10.30. 대한민국 과학기술유공자 초청 강연(민계식, 부산대학교)



한국과학기술한림원 과학기술유공자지원센터는 10월 30일(화) 민계식 전 현대중공업 회장을 초청하여 부산 과학고등학교에서 ‘대한민국 과학기술유공자 강연’을 진행했다. ‘세상의 변화와 과학기술 개요’라는 주제로 펼쳐진 이날 강연에는 부산과학고등학교 재학생들과 교직원 등 약 270여 명이 참석했다.

11.2. 대한민국 과학기술유공자 초청 강연(정길생, 세종과학예술영재학교)



11월 2일(금)에는 정길생 과학기술유공자(전 건국대학교 총장)가 세종과학예술영재학교에서 ‘젊은 과학도들에게 전하고 싶은 이야기’를 주제로 강연을 진행했으며, 재학생과 교직원 등 약 200여 명이 참석했다.

11.7. 과학문화혜택 소외지역 학생 초청 한림원석학과의 만남(홍천 두천초)



한국과학기술한림원은 11월 7일(수) 강원도 홍천에 위치한 두천초등학교 학생 20여 명을 초청한 가운데 과학문화혜택 소외지역 학생 초청 '한림원석학과의 만남' 강연을 개최했다.

11.8. 미래과학기술 오픈포럼



한국과학기술한림원은 11월 8일(목) 컨싱턴호텔 여의도 센트럴파크홀에서 '미래 한국을 열어갈 12가지 과학기술'을 주제로 '미래과학기술 오픈포럼'을 개최했다. 이번 포럼은 한림원이 지난 3월부터 운영한 '미래과학기술정책 연구회'를 중심으로 '국회-한림원 과학기술혁신연구회(공동회장 변재일·노웅래·신상진·장병완·박인숙·이명철)'와 '한림원 연구·정책협의회' 등을 연계, 정책입안자와 과학기술계 석학을 포함한 다양한 분야의 전문가들이 폭넓게 참여해 함께 토론하는 행사로 진행됐다.

11.9. 청소년과학영재사사 발표회 및 수료식



한국과학기술한림원은 11월 9일(금) 한림원회관 대강당에서 '2018년도 청소년과학영재사사 발표회 및 수료식'을 개최했다. 이날 행사에는 올해 선발되어 5개월간의 모든 과정을 수료한 26인의 멘티와 이들을 지도한 한림원 회원이 참석했다. 김민근(부광고등학교 2학년), 엄성식(서울과학고등학교 2학년), 이시은(대구과학고등학교 2학년), 황예지(창원여자고등학교 2학년) 4인의 멘티 학생들이 대표로 5개월 동안의 활동 내용을 발표하는 시간이 마련됐다.

11. 15. ~ 11. 16. 제34회 한림국제심포지엄



한국과학기술한림원은 11월 15일(목)과 16일(금) 양일간 웨스틴조선호텔 부산에서 '의생명, 농학, 생명과학 분야의 최신동향(The recent advances in biomedical, agricultural and life sciences)'을 주제로 제34회 한림국제심포지엄을 개최했다. 로드릭 대시우드(Roderick H. Dashwood) 미국 텍사스A&M대학교 보건과학센터 박사, 진용수 미국 일리노이대학교 교수, 정현택 울산대학교 교수, 김성구 부경대학교 교수, 권혁무 UNIST 교수 등 국내외 과학자 14명이 발표를 통해 기초연구부터 응용기술까지 전문분야를 소개했다.

11. 16. ~ 11. 17. Y-KROS 2차 토론회 / Y-KROS 3차 종합토론회(12.15~12.16.)



한국과학기술한림원은 11월 16일(금)과 17일(토) 양일간 부산 파라다이스호텔에서 'Computation and Life'를 주제로 2차 토론회를 개최했다. 2차 토론회에서는 참여한 23인의 Y-KAST 회원을 2개의 그룹으로 나누어 지난 8월 개최된 1차 토론회에서 도출된 키워드와 정해진 주제에 대해 심화토론을 진행했다. 기초 토론(8월 24~25일)과 심화 토론(11월 16~17일)의 과정을 거쳐 인천 네스트호텔에서 개최된 3차 종합 토론회(12월 15일~16일)에서는 최종 결과물을 도출하기 위한 심층토론을 진행했다. 토론 결과는 실제적인 과학기술정책 개발을 위해 정부에 제언된다.

11. 22. 과학기술유공자심사 전문위원회



한국과학기술한림원 과학기술유공자지원센터는 11월 22일(목) 한림원회관 대강당에서 과학기술유공자심사 전문위원 29명 등과 함께 생명분야 및 자연분야의 과학기술유공자심사 전문위원회를 가졌다. 세부분야별 대표위원을 선정하고 세부분야별 후보 심사 및 후보선정을 위한 투표를 진행했다.

11. 22. ~ 11. 23. 제16회 Frontier Scientists Workshop



한국과학기술한림원은 11월 22일(목)과 23일(금) 양일간 호주 브리즈번에서 제16회 Frontier Scientists Workshop을 개최했다. 이번 워크숍에서는 박용호 차세대부장(서울대학교), 강봉균 이학부 정회원(서울대학교) 등 국내연사 6명과 Sokcheon Pak(Charles Sturt Univ.), Clive Phillips(Univ. of Queensland) 등 국외연사 7명, 총13명의 분야별 전문가가 발표자로 참여했다.

11. 21. 융합도전과제 공청회



한국과학기술한림원은 11월 21일(수) JW메리어트 동대문스퀘어에서 '2018년 미래융합포럼'의 일환으로 '융합도전과제 공청회'를 개최했다. 공청회는 우리 한림원이 과학자가 참여하는 연구자 중심의 과학난제 발굴을 통해 우리나라 과학기술이 사회문제와 현안을 해결하고 삶의 질 향상에 기여할 수 있는 새로운 R&D 플랫폼을 만들어가기 위해 지난 3개월간 수행한 '과학난제 발굴 프로젝트'에 대해 다양한 이해관계자들의 의견을 수렴하고자 마련됐다.

11.23. '아카데미 캐피탈리즘과 책임 있는 연구' 주제 제131회 한림원탁토론회



한국과학기술한림원은 11월 23일(금) 서울 양재동 페이토호텔에서 '아카데미 캐피탈리즘과 책임 있는 연구'를 주제로 '제131회 한림원탁토론회'를 개최했다. 이번 토론회에서는 박범순 KAIST 과학기술정책대학원 교수, 홍성욱 서울대학교 교수 등 2명의 주제발표가 진행됐다.

11.30. 제2회 정기총회



한국과학기술한림원은 11월 30일(금) 양재 엘타워에서 2018년도 제2회 정기총회를 개최했다. 이번 총회에는 국내 거주 정회원 481명 중 133명이 참석한 가운데 진행됐다. 이날 정기총회는 전차회의록 및 주요 업무, 2019년도 한국차세대과학기술한림원 신입회원 선출결과에 대한 보고를 받았으며, ▲제9대 원장 선출 인준(안) ▲종신회원 및 신입회원 승인(안) ▲이사 선출 승인(안) ▲2019년도 사업계획 및 예산승인(안) ▲의사록 공증을 위한 위임이사 지명(안) 등에 대한 의결이 진행됐다.

11.30. 제4회 대상한림식품과학상 및 제3회 환당한림의약학상 통합시상식



한국과학기술한림원은 11월 30일(금) 양재동 엘타워에서 제4회 대상한림식품과학상 및 제3회 환당한림의약학상 통합시상식을 개최해 식품과학 및 약학 분야에서 세계적인 연구업적을 쌓은 과학자들에 대한 시상 및 포상을 진행했다. 이번 대상한림식품과학상 수상자로는 최상호 서울대 교수(농수산학부 정회원), 환당한림의약학상 수상자로 오유경 서울대학교 교수(의약학부 정회원)가 각각 선정됐다.

12.4. '여성과학기술인 정책, 4차 산업혁명시대를 준비하는가?' 주제 제132회 한림원탁토론회



한국과학기술한림원은 12월 4일(화) 오전 10시 한국프레스센터에서 '여성과학기술인 정책, 4차 산업혁명시대를 준비하는가?'를 주제로 '제132회 한림원탁토론회'를 개최했다. 이날 토론회에서는 이정재 KISTEP 인재정책센터장, 엄미정 STEPI 연구위원이 주제발표를 진행했다.

12. 13. ~ 12. 14. 한-독일 한림원 대표단 회의



한국과학기술한림원은 12월 13일(목) 독일레오폴디나한림원 회관에서 차기 공동심포지엄 개최 관련 논의를 진행하기 위해 독일레오폴디나한림원(German National Academy of Sciences Leopoldina)과 한-독한림원 대표단 회의를 가졌다. 이번 대표단 회의에는 유육준 한림원 총괄부원장을 포함한 한국 한림원 대표 4인이 참석하였고, 독일 한림원에서는 Prof. Dr. Jörg Hacker(독일한림원장), Prof. Dr. Frank Rösler(독일한림원 정회원), Prof. Dr. Sigmar Wittig(독일한림원 정회원), Dr. Marina Koch-Krumrei, Dr. Ruth Narmann, Ms. Isabel Scheer 등이 참석했다.

12. 14. 2018년 젊은과학자상 시상식



한국과학기술한림원은 12월 14일(금) 국립과천과학관에서 한국연구재단, 한국여성과학기술인지원센터와 함께 과학기술정보통신부에서 주관하는 '2018년 우수 과학자 포상' 통합 시상식을 개최했다. 한림원에서 주관하는 제22회 젊은과학자상 수상자는 이지운(만 38세, 카이스트), 우성훈(만 28세, 한국과학기술연구원), 변혜령(만 39세, 카이스트), 김호민(만 40세, 카이스트) 등 4인이 선정되었다.



