

“시니어과학기술인은 국가경쟁력의 원천”

[www.kasses.or.kr](http://www.kasses.or.kr)

# KASSE

## 한국시니어과학기술인협회



### 봉사

- 청소년 과학꿈나무 육성교육
- 대중강연, 기술컨설팅
- 그룹멘토링, 기술교육



### 생애전주기적 학술활동

- 봄, 가을 학술대회, 분과세미나
- 학술지 발간 (인터넷판)

### 시니어과협 매거진 발간

- 정책제언
- 협회소식



### KASSE 포럼

- 정책이슈
- 해안으로 사회변혁



한국시니어과학기술인협회는  
학계, 연구계, 산업계, 정부, 언론계에서 은퇴한  
최고의 시니어과학기술인 브레인풀입니다



한국시니어과학기술인협회  
The Korean Association of Senior Scientists and Engineers

## 시니어과학기술인은 국가경쟁력의 원천

KASSE

### CONTENTS

03 인사말

04 창립 선언문

05 설립 목적 및 사업

05 연혁

06 조직도

07 임원진

08 추진 사업

- 청소년 과학꿈나무 육성 교육사업
- 시니어과협 봄, 가을 학술대회 및 분과세미나 개최
- KASSE 포럼 개최
- 시니어과협 매거진 및 학술지(시니어 과학과 기술) 발간
- 대중강연, 과학기술 정책자문, 기술컨설팅, 중소기업 그룹 멘토링·기술교육

11 회원가입 안내 / 맞춤형 서비스 안내

12 지정기부금단체로 승인·기부안내 / 오시는 길



## 인사말



회장 이충희

우리 시니어과학기술인들에게 2016년은 역사에 기록될 소중한 해가 될 것입니다. 그것은 학계, 연구계, 산업계, 정부, 언론계에서 은퇴한 시니어(고경력)과학기술인들이 축적된 지식을 청소년 과학꿈나무 육성 교육사업 등 공익을 위한 지식기부와 봉사를 하는 최초의 한국시니어과학기술인협회(시니어과협)를 창립하고, 정부로부터 비영리법인 허가를 받고, 또한 지정기부금단체로 승인받아 명실 공히 공익법인으로서의 체제를 갖추게 되었기 때문입니다.

시니어과협은 현재 115명의 과학기술계 박사급 회원들로 구성된 시니어 과학기술인 브레인풀입니다. 이들 시니어들은 창립 이후 지난 1년간 청소년 과학꿈나무 육성 교육사업을 통해 수도권과 강원, 경남 일부지역의 66개 초·중·고등학교에 과학강연 및 그룹멘토링과 8개의 과학교실을 성공적으로 실시하였으며, 2016년 봄 및 가을 학술대회와 2회의 KASSE포럼을 성공적으로 개최하고, 9개의 전문분야별 강연·세미나를 개최했습니다.

**협회대변자인 계간 ‘시니어과협 매거진’을 3회 발간·배포하고, 7월 평택화력발전소·가스공사·제2함대사령부 및 12월 한국수력원자력(주)본사·월성원자력발전소·경주방폐장 등 원자력시설을 견학 하였습니다. 또한 12월에는 부산·울산·경남지부를 창립함으로써 회원 1,000명 시대에 다가가기 위한 전국적 네트워크의 초석을 마련했습니다.**

시니어과협은 과거 산학연에서 국가 사회발전에 기여하고 은퇴한 과학기술인들이 100세 시대를 맞이하여 공익과 봉사정신을 바탕으로 조직된 국내 최초의 사단법인체입니다. 시니어 과학기술인들에게 문호가 활짝 개방되어 있습니다. 뜻을 같이 하는 시니어 과학기술인 여러분의 적극적인 참여를 기대합니다.

여기에 시니어과협의 설립취지와 역할, 주요 사업을 소개하는 브로슈어를 발간하오니 읽어보시고 학계, 연구계, 산업계, 정부, 국회, 언론계에 계신 여러분의 시니어과협 성장과 발전을 위한 성원과 격려를 부탁드립니다.

감사합니다.

2017년 1월 25일

(사)한국시니어과학기술인협회 회장 이충희



## 창립 선언문



한국시니어과학기술인협회 창립총회 기념

1. 우리는 100세 시대를 맞이하여 국가경쟁력의 원천인 시니어과학기술인의 축적된 지식을 활용하여 과학기술인의 생애 전주기적 활동과 건강한 삶으로 과학기술 발전에 기여하고 지식봉사와 회원의 복지증진을 목적으로 (사)한국시니어과학기술인협회를 창립한다.
1. 우리는 협회를 통해 시니어과학기술인 활용·지원을 위한 허브로 육성하도록 발전시키기 위한 활동을 전개한다.
1. 우리는 학계, 연구계, 산업계, 정부기관, 언론계 등에서 은퇴한 시니어과학기술인을 협회회원으로 개방하여 역사적인 사업에 동참할 수 있게 하고, 앞으로 전국 시·도에 지부를 결성하여 1,000명 이상의 회원을 가진 협회로 발전해 나갈 것이다.
1. 우리는 사업을 계속 유지 발전시켜 후배 과학기술인들에게 이 사업의 전승과 번영을 위한 터전을 물려준다.

(사)한국시니어과학기술인협회

창립발기인 일동



## 설립 목적 및 사업



### 설립 목적

국가경쟁력의 원천인 시니어과학기술인의 축적된 지식을 활용하여 과학기술인의 생애 전주기적 활동과 과학기술 발전에 이바지하고, 공익을 위한 지식봉사를 목적으로 한다.(정관 제1조)



### 사업

- 과학기술정책의 자문 및 건의
- 협회주관 포럼 및 학술대회 개최 등 학술활동사업
- 협회소식지 및 협회지 발간사업, 홈페이지 및 카페 운영
- 시니어과학홍보대사로 과학꿈나무(초중고)를 위한 과학강연 및 지식 멘토링 등 청소년 과학교육사업
- 과학기술정보분석사업, 중소기업 그룹멘토링사업, 기술컨설팅사업, 과학기술 저술·번역사업 등 용역 사업
- 저개발국에 대한 과학기술 지원 사업(정관 제4조)



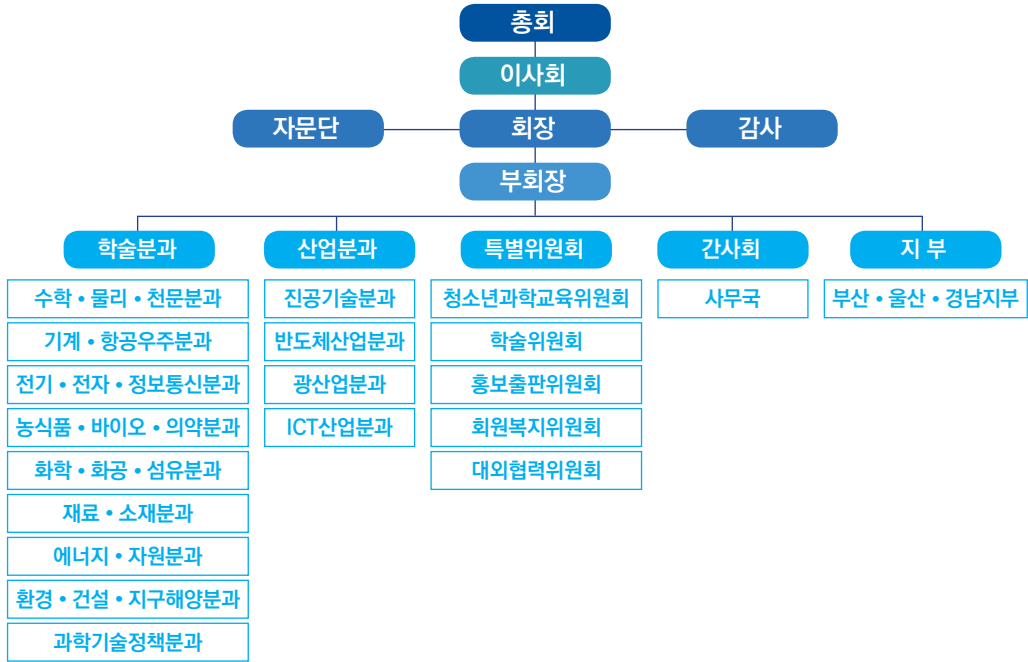
## 연혁

- |            |                                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 2016.3.9   | 한국시니어과학기술인협회 창립총회 개최 (창립발기인 및 회원 94명)                                                |
| 2016.3.19  | 한국시니어과학기술인협회 회관 입주, 서울시 강남구 광평로 56길 8-13, 1912호(수서동, 수서타워), 제1회 간사회 개최               |
| 2016.4.2   | 한국시니어과학기술인협회 제1회 회장단 회의 개최 및 현판식                                                     |
| 2016.5.20  | 2016년 한국시니어과학기술인협회 봄 학술대회 개최,<br>장소 : 한양대학교 자연과학대학 사이언스홀                             |
| 2016.6.10  | 한국시니어과학기술인협회 홈페이지(www.kasses.or.kr) 개설                                               |
| 2016.6.30  | 시니어과학 매거진(계간) 창간호 발간                                                                 |
| 2016.7.18  | 미래창조과학부(국립과천과학관)로부터 비영리법인으로 설립허가                                                     |
| 2016.12.30 | 기획재정부 공고 제2016-225호(2016.12.30)에 의해<br>2016년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지 6년간 지정기부금단체로 승인 |





## 한국시니어과학협 조직도



2016년 4월 2일 제1회 회장단회의



2016년 4월 2일 현판식



2016년 12월 20일 부산·울산·경남지부 창립



2016년 8월 11일 과학홍보대사를 위한 워크숍



## 한국시니어과협 임원진

### 고문

1. **조완규** (국제백신연구소후원회 상임고문, 전 교육부 장관)
2. **김우식** (창의공학연구원 이사장, 전 부총리 겸 과학기술부 장관)
3. **이현구** (서울대학교 명예교수, 전 대통령과학기술특별보좌관)
4. **정길생** (참행복나눔운동 이사장, 전 한국과학기술한림원 원장)
5. **박성현** (서울대학교 명예교수, 전 한국과학기술한림원 원장)
6. **조영화** (성균관대학교 석좌초빙교수, 전 KISTI 원장)
7. **이상목** (과학기술연합대학원 교수, 전 미래창조과학부 제1차관)

### 회장

1. **이충희** (전 한국표준과학연구원 원장, 전 과학기술한림원 총괄부원장)

### 감사

1. **김해곤** (한국섬유기술사회 회장, 전 충남방직(주) 부사장)
2. **윤기현** (연세대학교 명예교수)

### 부회장

1. 청소년 과학교육담당 **김철구** (연세대학교 명예교수)
2. 학술담당 **김하진** (아주대학교 명예교수, 한국정보과학회 명예회장)
3. 홍보출판담당 **이광영** (한국골든에이지포럼 상임이사, 대한암협회 고문)
4. 대외협력담당 **김재욱** (한양대학교 명예교수, 전 한국물리학회 회장)
5. 회원복지담당 **김성기** (전 한국방송통신대학교 자연과학대학 학장)
6. 간사장 **성용길** (동국대학교 명예교수, 전 한국고분자학회 회장)

### 분과위원장 (당연직이사)

1. 수학·물리·천문분과 **이영백** (한양대학교 교수, 전 한국물리학회 회장)
2. 기계·항공우주분과 **신호순** (KISTI ReSEAT 전문연구위원, 전 대우조선해양 전무)
3. 전기전자·정보통신분과 **조석팔** (전 삼성전자 연구실장, 성결대학교 부총장)
4. 농식품·바이오·의약분과 **강신성** (경북대학교 명예교수, 전 한국생물과학협회 회장)
5. 화학·화공·섬유분과 **어용선** (KIST 명예연구위원, 전 한국임상시험센터 사장)
6. 재료·소재분과 **남수우** (KAIST 명예교수, 전 부총장, 과학기술한림원 총괄부원장)
7. 에너지·자원분과 **손영록** (KISTI ReSEAT 전문연구위원, 전 한국에너지기술연구원 원장)
8. 환경·건설·지구해양분과 **신희덕** (신평산업(주) 기술이사, 전 산업기술정보원 선임연구위원)
9. 과학기술정책분과 **박장선** (KISTI ReSEAT 전문연구위원, 전 한국기계연구원 책임연구위원)

### 선임이사

1. **강계원** (KAIST 명예교수, 전 한국과학재단 사무총장)
2. **강국희** (건국대학교 상허문화재단 상임이사, 교수)
3. **김대식** (전 충북대학교 교수, 한국과학교육학회 회장)
4. **김병동** (서울대학교 명예교수, 전 한국유전체학회 회장)
5. **김용환** (KISTI ReSEAT 전문연구위원, 전 배재대학교 겸임교수)
6. **김윤호** (KIST 명예연구위원, 전 한국결정학회 회장)
7. **김평수** (KISTI ReSEAT 전문연구위원, 전 한국수력원자력(주) 운영처장)
8. **나도선** (울산의대 명예교수, 전 한국과학창의재단 이사장)
9. **이동녕** (서울대학교 재료공학부 명예교수)
10. **이일항** (인하대학교 명예교수, 전 정보통신대학원 원장)
11. **이종희** (전 모다정보통신 대표이사)
12. **진영호** (한국과학기술정보협동조합 이사장, 전 우진기전(주) 대표이사)
13. **최규홍** (연세대학교 명예교수)
14. **최창욱** (동아대학교 명예교수, 전 한국주조공학회 회장)



## 추진 사업



### 청소년 과학꿈나무 육성 교육사업

서울, 인천, 경기 및 강원, 경남 일부지역의 초·중·고등학교에 체계적인 과학강연, 과학교실, 청소년 과학영재 멘토링 등을 실시하여 청소년의 과학에 대한 흥미유발과 진로선택 및 과학영재를 발굴 육성

- **2015년** 시니어과학회 회원들이 한국과학창의재단 수탁과제 “청소년 과학꿈나무 육성 교육사업” 수행 (2015년 6월 1일~2016년 3월 31일)하여 최종평가결과 매우 우수(94.3) 평가를 받음. 16명의 과학홍보대사들이 50개 초, 중, 고등학교의 3,859명의 학생을 대상으로 과학강연 및 그룹멘토링과 3개 초, 중학교의 과학교실을 성공적으로 실시
- **2016년** 시니어과학회가 한국과학창의재단의 지원과 자체예산으로 “청소년 과학꿈나무 육성 교육사업” 수행(2016년 7월 1일~12월 31일)

**과학강연 및 그룹멘토링** 박사급 과학홍보대사 37명이 서울, 인천, 경기와 강원, 경남 일부지역의 초, 중, 고등학교 66개교 학생 3,900명을 대상으로 과학강연 및 그룹멘토링 실시. 물리천문, 항공우주, 정보통신, 바이오, 화학공학, 재료, 에너지, 환경, 진로선택 등을 주제로 멘티 학생의 과학에 대한 흥미유발과 창의력을 향상시켜 과학영재로 성장토록 함

**과학교실** 초·중학교를 대상으로 8개의 과학교실을 개설하고, 1교실에 1명의 강사가 2시간씩 2회 과학교실 운영. 생명과학, 지구과학, 컴퓨터정보, 물리에너지, 기계로봇, 환경 등이며 과학교실은 20~25명 학생 참여(참여학생 304명).



분당중앙고등학교에서 과학강연 - 김철구 박사



성남서초등학교에서 과학강연 - 이충희 박사





## 시니어과협 봄, 가을 학술대회 및 분과세미나 개최

시니어과협은 9개 학술분과(수학·물리·천문, 기계·항공우주, 전기전자·정보통신, 농식품·바이오·의약, 화학·화공·섬유, 재료·소재, 에너지·자원, 환경·건설·지구해양, 과학기술정책분과) 별로 시니어과학기술인들의 끊임없는 학술연구 열의를 학술대회와 분과세미나를 통해 발표하고 토론하는 기회 제공

### ●연간 2회 학술대회 개최(봄 및 가을)

- 2016년 봄 학술대회 : 5월 20일 / 한양대학교 자연과학대학 사이언스홀
- 2016년 가을 학술대회 : 11월 10일 / 아주대학교 컴퓨터공학과 공동강의실



## KASSE 포럼 개최

KASSE는 과학기술계의 전현직 저명인사를 초청하여 과학기술의 주요 이슈에 대한 정책방향, 시니어과학기술인의 역할 등에 대한 주제발표와 토론하는 포럼을 개최하고 있다.

### ●제1회 KASSE 포럼 : 제4차 산업혁명 시대에 대한 조망과 인재양성 방안

- 주제발표 : 박성현 고문(전 한국과학기술한림원 원장)
- 일시 : 2016년 11월 10일 • 장소 : 아주대학교 팔달관



### ●제2회 KASSE 포럼 : 전문성을 바탕으로 한 사람중심의 과학기술 사회

- 주제발표: 조영화 고문(전 한국과학기술정보연구원 원장)
- 일시 : 2017년 1월 17일 • 장소 : 포스코 P&S빌딩 제우스스타 페리도트홀



## 시니어과협 매거진 및 학술지(시니어 과학과 기술) 발간

시니어과협의 대변지로서 과학기술 정책제언과 회원들의 소식, 협회의 활동상황을 전달하기 위한 「시니어과협 매거진」(계간)과 시니어과학기술인의 경륜과 새로운 지식을 융합한 학술지 「시니어 과학과 기술」(인터넷판, 년 1회)을 발간·배포

### ● 시니어과협 매거진(KASSE Magazine)

- 시니어과협 매거진 창간호(6월), 제1권 제2호(9월), 제1권 제3호(12월) 발간·배포



창간호(2016년 6월)



제1권 제2호(2016년 9월)



제1권 제3호(2016년 12월)

### ● 시니어과협 학술지 「시니어과학과 기술」(인터넷판, 년 1회)창간 준비 중



## 대중강연, 과학기술 정책자문, 기술컨설팅, 중소기업 그룹 멘토링·기술교육

- 과학문화 확산을 위한 대중강연
- 대 정부 및 공공기관의 과학기술정책 자문
- 국가연구개발사업의 평가 지원
- 지방자치체의 과학기술정책 자문
- 중소기업 그룹멘토링, 기술컨설팅, 기술교육 프로그램 개발
- 첨단과학기술 특허정보 분석 지원
- 최신기술동향 분석 지원(KASSE 홈페이지에서 무료 제공)



## 회원가입 안내



### 회원의 자격

#### ① 정회원

1. 과학기술계 정부기관에서 서기관급 이상이나 정부출연 연구기관에서 책임연구원급 이상으로 퇴직한 자
2. 대학(교)에서 부교수급 이상으로 퇴직한 자
3. 산업체에서 연구 및 기술개발 담당 이사급 이상으로 퇴직한 자
4. 연구개발경력이나 기업전문경력 20년 이상인 자
5. 언론기관에서 과학기술계 기자로 10년 이상 활동한 자

#### ② 단체회원

이 법인의 목적에 찬동하고 기여하는 연구기관이나 산업체



### 입회비, 연회비

1. 입회비 10만원, 연회비 10만원
2. 회비 납입계좌 국민은행 계좌번호 : 366501-01-136106
3. 예금주 : (사)한국시니어과학기술인협회



### 회원가입신청

- 소정의 회원가입신청서를 시니어과협 회원 1인의 추천을 받아 제출하면 회원심사위원회의 심사를 거쳐, 이사회 승인을 받아 입회비와 연회비를 납부함으로써 회원이 된다.
- 한국시니어과학기술인협회 홈페이지(<http://www.kasses.or.kr>)에서 회원가입 신청서를 찾아 기입한다.
- 신청서 보내실 곳
  - 우 편 : 우06367 서울특별시 강남구 광평로 56길 8-13, 1912호  
(수서동, 수서타워) 한국시니어과학기술인협회 사무국
  - 전자메일 : [kasse@kasses.or.kr](mailto:kasse@kasses.or.kr) / [crhee@hanmail.net](mailto:crhee@hanmail.net) 또는 [yongsung@daum.net](mailto:yongsung@daum.net)



### 회원 현황

- 2017년 1월 26일 현재 회원 115명



## 맞춤형 서비스 안내

한국시니어과협에서는 고객님의 맞춤형 서비스를 제공하고 있습니다.

- 지자체나 구민회관 등에서 대중강연 신청 시
  - 교육지원청이나 일선 초, 중, 고등학교에서 과학강연, 과학교실 신청 시
- 위의 회원가입신청서에서와 같은 협회의 주소로 신청서를 보내주시기 바랍니다.

## 지정기부금단체로 승인 · 기부안내



(사)한국시니어과학기술인협회는 공익을 위한 봉사를 하는 비영리법인으로서  
개인과 단체 여러분의 후원을 기다리고 있습니다.

여러분께서 출연해 주시는 기부금은 과학기술과 관련된 협회의 각종 공익사업에 소중하게  
사용되며, 지정기부금 영수증을 발급하여 드립니다.

문의처 : (사)한국시니어과학기술인협회 사무국

전화 : 02-3411-7630 이메일 : kasse@kasses.or.kr

입금계좌 : 국민은행 366501-01-136106 / 예금주 : (사)한국시니어과학기술인협회

※ (사)한국시니어과학기술인협회는 '기획재정부 공고 제 2016-225호(2016.12.30)' 에  
의해 2016년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지 6년간 지정기부금단체로 승인받음

### 오시는 길



3호선 수서역 4번 출구 앞 수서타워오피스텔 1912호가 시니어과협 회관입니다



**한국시니어과학기술인협회**  
The Korean Association of Senior Scientists and Engineers

우06367 서울특별시 강남구 광평로 56길 8-13, 1912호 (수서동, 수서타워)

Tel 02-3411-7630 E-mail kasse@kasses.or.kr 홈페이지 www.kasses.or.kr