

# 백서2013-2018/산업과학연구소

한양대학교 [백서2013-2018](#)에서 부록 - 연구소의 현황과 활동 > '[산업과학연구소](#)' 내용을 담은 문서이다.

□

## 목차

- [1 개관](#)
  - [1.1 설립목적](#)
  - [1.2 연혁](#)
- [2 조직 및 구성](#)
  - [2.1 소장](#)
  - [2.2 운영관리실장](#)
  - [2.3 감사](#)
  - [2.4 운영위원](#)
  - [2.5 연구원](#)
- [3 학술행사](#)
- [4 주요 연구과제 수행](#)
- [5 기타 연구소 주요 사업](#)

## 개관

### 설립목적

1. 연구와 재정지원의 연계를 강화하여 학술 연구 일원화
2. 지역사회의 산업 발전에 기여하여 국가와 사회에 기여하는 연구소
3. 종합정보체제 구축으로 학술정보 획득·활용 용이
4. 연구지원시설의 첨단화

### 연혁

- 2014. 09. 김성훈 15대 소장 취임
- 2016. 04. 한국연구재단 이공분야 대학부설중점연구소 선정

## 조직 및 구성

### 소장

- [김성훈](#), 유기나노공학과, 교수

## 운영관리실장

- 최창환(신소재공학부)

## 감사

- 김덕수(기계공학부)

## 운영위원

- 서영웅(화학공학과)
- 김학성(기계공학부)
- 정진국(건축학부)
- 이 주(전기생체공학부)
- 정재일(융합전자공학부)
- 김성중(원자력공학과)
- 박원일(신소재공학부)
- 박호범(에너지공학과)

## 연구원

- 김주형(자원환경공학과)
- 서춘기(건축공학부)
- 박준규(융합기계공학과),
- 추동철(융합전자공학과)
- Arpan Kumar Nayak(에너지공학과)
- 이창석(건축공학과)
- 이승원(정보시스템공학과)
- 배민근(전기공학과)
- 김동현(기계공학과)
- 김아름(기계공학과)
- 이현호(에너지공학과)
- 안정환(전기공학과)
- 심현준(생체공학전공),

## 학술행사

구분	대주제	발표자	개최일시	개최장소
국제 학술 회의	한양대-일본 야카가타대 및 신슈대학 공동 국제심포지움	Kazushi Enomoto 외 다수	2013.8.6 2019.8.22	한양대학교내
국제 학술 회의	The 4th International Conference on Biobased Polymers(ICBP2013)	In-Joo Chin, Tadahisa Iwate, Hideki Abe외 다수	2013.9.25~2013.9.28	한양대학교 HIT
국제 학술 회의	Inter-University Seminar on Asian Megacities	Nancey Green Leigh외 다수	2014.8.27~2014.8.30	한양대학교내

국내 학술 회의	한양대학교 산업과학연구소 지1회 학술 심포지움	김성훈외 다수	2016.9.2	한양대학교 박물관 관 세미나실
국내 학술 회의	한양대학교 산업과학연구소 지2회 학술 심포지움	정종선, Lai Mirzaei 외 다수	2017.3.3	한양대학교 FTC402호
국내 학술 회의	한양대학교 산업과학연구소 지3회 학술 심포지움	전영표, Soumen Dutta외 다수	2017.9.8	한양대학교 FTC402호
국내 학술 회의	한양대학교 산업과학연구소 지4회 학술 심포지움	김현우, 서영웅외 다 수	2018.3.9	한양대학교 FTC402호
국내 학술 회의	한양대학교 산업과학연구소 지5회 학술 심포지움	오성근, 진창현외 다 수	2018.9.7	한양대학교 FTC402호

## 주요 연구과제 수행

과제명	연구책임자	연구기간	지원기관	총연구비
3상 계통연계형 인버터의 LCL 필터 최적설계 연구	김래영	2013.4.1~2014.2.28	산업과학연구 소	300만원
비희토류 전동기 설계 프로세스 개발	이주	2014.4.1~2015.2.28	산업과학연구 소	300만원
빠른 속도에서 사인파 인코더의 최적디지털신호보상	정정주	2015.4.1~2016.2.28	산업과학연구 소	300만원
열처리에 따른 VO2의 물리적, 전기적 특성 변화 연구	전형탁	2016.4.1~2017.2.28	산업과학연구 소	300만원
하이브리드 마이크로 슈퍼커패시터 개발	안희준	2017.4.1~2018.2.28	산업과학연구 소	300만원

## 기타 연구소 주요 사업

사업명	사업 기간	사업연월
산업과학연구소 연구비 지원사업 -연구비(300만원), 연구기간(1년)	1년	매해 3월~다음해 2월
국제학회참가 지원사업 -미국유럽(80만원), 아시아(50만원), 매년1회가능	상시(1년단 위)	매해 3월~다음해 2월
초청강연회 지원사업 -한학과당 4회 신청 가능, 회당 15만원	상시(1년단 위)	매해 3월~다음해 2월
학술회의 개최보조비 지원사업 -본교에서 개최하는 국제학술회의로써 학과 당 1회지원	상시(1년단 위)	매해 3월~다음해 2월
산업과학연구소 논문상 -본교 공과대학 대학원 박사과정 졸업예정자를 대상 으로 우수졸업논문선정	년2회	매해 2월, 8월