

# 삼성미래기술육성사업

삼성미래기술육성사업은 사업 관련성이나 별도의 대가 없이 민간기업이 국가 과학기술 발전을 위해 연구비를 지원하는 최초의 연구개발 지원 사업으로 2013년도 부터 시작됐으며 기초과학, 소재기술, 정보통신기술(ICT) 등 3개 연구 분야에서 매년 3차례 과제를 선정해 연구비를 지원하고 있다.

- 공식 홈페이지 <http://www.samsungstf.org>

□

## 목차

- [1 2020](#)
- [2 2019](#)
- [3 2018](#)
- [4 2016](#)
- [5 2015](#)

## 2020

1. [정진욱\(공과대학\)](#) 교수 : 전자를 이용한 1nm 급 무손상 원자층 식각 원천 기술 (Disruptive 반도체 구조 및 구현 기술 분야)- 2020. 7. 9 발표

## 2019

1. [정은주](#) 교수 : 사람이 음악을 상상하는 동안 뇌 신호를 감지·분석해 음악으로 재구성하는 방법 연구 (ICT 창의과제 분야) - 2019. 10. 7 발표
2. [송윤흡](#) 교수 : 낸드플래시 메모리를 100층 이상 집적하기 위한 신규 소재- 2019. 7. 9 발표
3. [김재균](#) 교수 : 나노와이어 기반 마이크로 LED 연구 - 2019. 7. 9 발표
4. [곽노균](#) 교수 : 농축수가 생기지 않는 담수화 기술' 연구로 환경문제 해결에 집중 - 2019. 4. 10
5. [김도환](#) 교수, 지원 사업으로 연구 결과 발표 : 내구성이 우수한 '유기반도체 겔(Gel)'을 세계 최초로 개발해 가상 증강현실(VR AR) 기기의 성능이 크게 개선될 것으로 기대- 2019. 7 발표

## 2018

1. [김종호](#) 교수 : 병원균 검출용 발광무기 인공항체(소재기술) - 2018. 10. 9 발표

## 2016

1. [임종우\(공과대학\)](#) 교수 : 도심의 혼잡한 환경에서의 자율 주행을 위한 전방향 비전 기반 지능형 상황 인식 기술 - 2016. 7. 11 발표
2. [신승훈](#) 교수 : 디아조늄을 이용한 루이스산 유기촉매반응 - 2016. 9. 29 발표

3. 정재경 교수 : 2p 오비탈 중첩 및 금속 ionicity 조절을 통한 투명 p형 산화물 반도체 개발(소재기술 분야) - 2016. 4. 7 발표
4. 김동규 교수 : 해킹 불가능한 보안 SoC개발(ICT 분야)- 2016. 4. 7 발표
5. 김선우 교수 : 위치정보 기반 3차원 공간자원 활용을 극대화하는 정보 전송 기술(ICT 분야)- 2016. 4. 7 발표

## 2015

1. 장동표 교수 : 저강도 집중초음파 기반 촉감-질감 디스플레이 기술(ICT분야) - 2015.10. 8 발표