

최영진

ERICA [공학대학 전자공학부](#) 교수이다

□

목차

- [1 학력](#)
- [2 경력](#)
- [3 연구](#)
 - [3.1 생각대로 움직이는 인공팔\(바이오닉암\) 속 '인공골격 및 관절'개발\(2019.12\)^{\[1\]}](#)
- [4 수상](#)
- [5 언론활동](#)
- [6 주석](#)

학력

- 1994 한양대학교 정밀기계공학 학사
- 1996 POSTECH 기계공학 석사
- 2002 POSTECH 기계공학 박사

경력

- 한국과학기술연구원, 선임연구원
- University of Central Florida, Visiting Researcher
- IEEE Transactions on Robotics, Associate Editor
- KIST, Senior Research Scientist
- University of Central Florida, Visiting Researcher
- IEEE Transactions on Robotics, Associate Editor

연구

생각대로 움직이는 인공팔(바이오닉암) 속 '인공골격 및 관절'개발(2019.12)^[1]

- 최영진 한양대 교수 연구팀, 최혁렬 성균관대 교수 연구팀, 한국과학기술연구원(KIST) 로봇연구단 김기훈 박사팀이 오상록 KIST 지능로봇연구단 책임연구원과 협력하여 '바이오닉 암'을 개발했다.
- 절단 장애인의 남아있는 뼈와 근육들을 최대한 활용해 구동부를 최소화하고, 팔과 손의 움직임을 의학적으로 분석해 사람과 비슷하게 움직이는 인공 골격과 관절 메커니즘 개발
- 'STEAM(Science and Technology Enhanced by Liberal Arts and Mission) 연구사업' 중 바이오닉 암 메카트로닉스 융합기술개발' 사업의 결과물
- 2019 미래융합포럼에서 연구성과 발표

수상

- 2021 한국로봇학회 오준호 학술상 수상
- 2018 IEEE CBS 최우수논문상
- '제12회 한국로봇종합학술대회(KRoC 2017)' 최우수 논문상

언론활동

- 2020.03.05 <내일신문> '장애극복과 [트랜스휴머니즘\(transhumanism\)](https://www.naeil.com/news_view/?id_art=342677)] 기고
https://www.naeil.com/news_view/?id_art=342677

주석

1. [↑](#) <뉴스H> 2019.12.02 한양대 최영진 교수팀, 생각대로 움직이는 인공팔 속 '인공골격 및 관절'개발