

내일이
기대되는 회사

실내 자율주행로봇 &
모바일 플랫폼 전문기업

TXINNY

TXINNY (주)

📍 대전광역시 유성구 유성대로 1307

☎ TEL 042.716.1588

☎ FAX 070.8282.3551

🏠 MAIL robotics@twinny.co.kr

📺 Youtube "twinny robotics lab"



TXINNY

“ 트위니는 소프트웨어 개발 전문기업입니다

KAIST 석,박사 출신의 연구진들이 주축이 되어서
실내 자율주행 이동로봇 기술을 연구/개발 합니다.

그리고

사람들의 보다 편리한 소통과 삶의 질 향상을 위한
모바일 플랫폼 '모이고'를 개발하여 서비스 하고 있습니다.



Introduction of Twin Brother CEOs

“**자율**과 **책임**이라는 모토를 가지고
직원이 행복한 회사를 꿈꾸는 트위니”



대표이사 천홍석

(주)트위니 대표이사 / 개발 총괄

KAIST 전기전자 졸업 (박사)

KAIST 전기전자 졸업 (석사)

고려대학교 전기전자전파 졸업 (학사)



대표이사 천영석

(주)트위니 대표이사 / 경영 총괄

중소기업진흥공단 과장 (07.10~15.08)

고려대학교 경영학과 졸업 (학사)



History

- — **2015** 9월 법인 설립
- — **2016** 2월 모바일 플랫폼 연구소 설치
- — **2017** 2월 투자유치
3월 벤처기업 인증
6월 디자인전문회사 등록
7월 GS 1등급 소프트웨어 품질인증
12월 대한민국 중소, 중견기업 혁신대상
- — **2018** 1월 인공지능 로봇 연구소 설치
4월 투자유치
유연근무제 도입
고용노동부 강소기업 인증
일/생활 균형 캠페인 기업 선정
대전시 유망중소기업 선정
8월 대전시 고용우수기업 인증
10월 투자유치
12월 병역특례업체 지정
- — **2019** 1월 청년 친화 강소기업 선정
병역특례기업 선정
CES2019 장보고 참가
4월 디자인 혁신유망기업 선정
5월 2019 글로벌 스타트업 페스티벌
투자 PT오디션 입상

Meet the Members of Our Company

"나의 가치를 알아주는 곳,
트위니"



김태형 소장
(KAIST 석사)

로봇연구소
이동 궤적 계획

"로봇연구진들은 자율 주행 세계 최고 기업이 될 것이라는 같은 목표와 충분히 가능할 것이라는 자부심을 가지고 있습니다"



조한민 연구원
(KAIST 학사)

로봇연구소 비전인식
알고리즘

"회사 성장이 느껴지는 트위니"
초기에 입사해 지금까지 끊임없는 임직원들의 노력으로 성장곡선을 그리고 있고, 몸소 느끼고 있습니다



이준혁 연구원
(대전대학교 학사)

온라인플랫폼
안드로이드 개발

"출근이 즐거운 회사 트위니. 수평적 문화를 가진 회사이기에 모두와 친구가 되고, 서로서로를 도와주며 일하는 즐거운 회사입니다"



김재성 연구원
(KAIST 박사) *예정

로봇연구소 로봇제어 /
임베디드 시스템

"도전에 지원을 아끼지 않는 트위니. 언제, 어디서든 원하는 세미나, 교육, 프로그램등에 지원을 아끼지 않습니다. 회사의 성장만큼 개인의 성장을 위해 든든한 지원을 해주는 트위니입니다."

트위니에서 하지말아야 할 6가지



나이, 직급에 얽매이지마요.
트위니는 수평구조로
모두가 친구예요



실패를 두려워하지마요.
도전은 끊임없이 하세요
책임은 대표의 몫이에요



퇴근 후 일하지마요.
다음날을 위해 충분히
휴식하고 만나요



퇴근할 때 눈치보지 마요.
당당하게 퇴근해요



근무 시간 외 연락하지 말아요.
마음편하게 데이트는 해야되잖아요



회사를 위해 희생하지 마요.
당신의 삶이 먼저예요

트위니의 자율주행 기술 강점

01 복잡한 환경에서 자기위치 추정

사람이 많고 복잡한 실내 공간(마트, 호텔 등)에서 별도의 인프라 구축이 없이 정확한 자기위치 추정으로 높은 성능의 자율주행 기능 구현

02 동적 장애물 회피

움직이는 대상을 자연스럽게 회피하여 부드러운 주행

03 강인한 대상 인식 및 추종 기술

조명의 변화와 돌발적인 장애물 등장에도 대상을 강인하게 인식하며 추종

04 가격 경쟁력

경쟁사의 자율주행 로봇 대비 저렴하지만 더 높은 성능

특허

2018. 11 특허등록 / 시간상태 영역에서의 온라인 양방향 경로 계획 방법

2018. 11 특허등록 / 시간상태 영역에서의 장애물 회피 방법

2018.11~12.31 자율주행 관련 특허 6개 출원

작업자를 인식하고,
물체를 스스로 따라가는

자율주행 운반대차 “따르고”



물류센터, 사무실, 병원, 쇼핑몰 등에서 사용할 수 있으며 **4차산업을 선도**하는 기업으로 나아갈 수 있습니다



나르고 NarGO

작업자가 한 대의 선두 차량을 디바이스로 조종하면,
여러 대의 후미 차량이 기차처럼 선두 차량을 따라오는 **협동 물류운송로봇**



나르고 Ver1

로봇 시스템

- 선두차량(기관차): 사람
- 후미차량(화차): 추종로봇

주요 특징

- 물리적인 연결을 통하여 후속 차량이 수동적으로 끌려 다니는 것이 아니라 앞 차량이 지나간 경로를 추정하여 그대로 이동하기 때문에 연결된 차량의 수가 많아도 대열 이동에 문제가 없음



한대의 선두차량이 자율주행으로 이동하면,
여러 대의 후미 차량이 기차처럼 선두 차량을 따라오는 **자율주행 물류운송로봇**

나르고 Ver 2

로봇 시스템

- 선두차량(기관차): 자율주행 로봇
- 후미차량(화차): 추종로봇

주요 특징

- 복잡한 환경에서도 자체 센서만으로 위치 추정이 가능한 자율주행 기술을 통해 별도의 인프라 구축 없이 자율주행 로봇이 다수의 후미차량을 목적지까지 안정적으로 선도함

왜 물류센터, 창고, 공장에서 나르고가 필요할까?



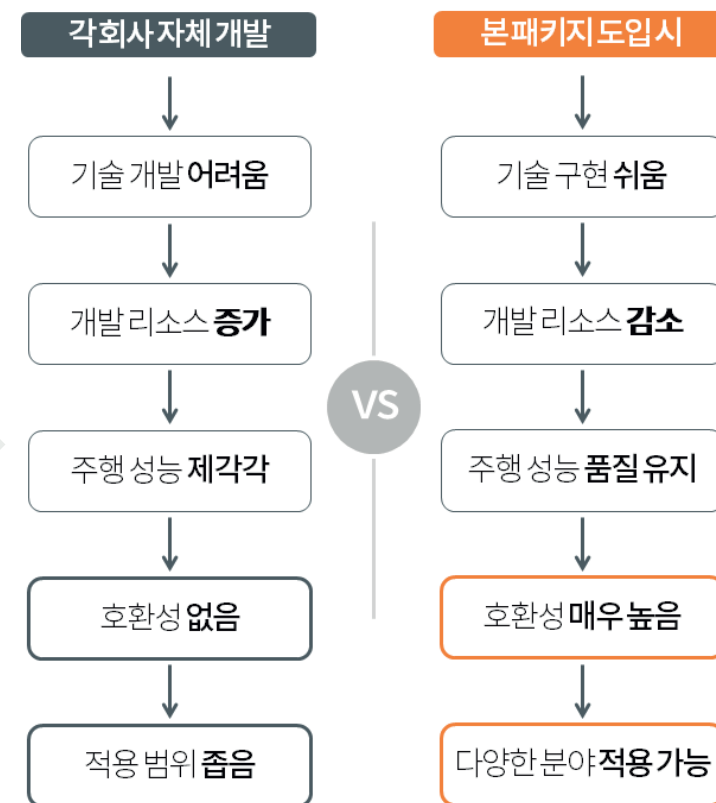
“

NO MARKER or QR CODE
NO UWB or BEACON



자율주행 소프트웨어 패키지

다양한 목적의 이동 로봇(모터, 구동바퀴, 센서 등 포함)에
설치시 자율주행이 가능하도록 지원하는 **자율주행 소프트웨어 패키지**



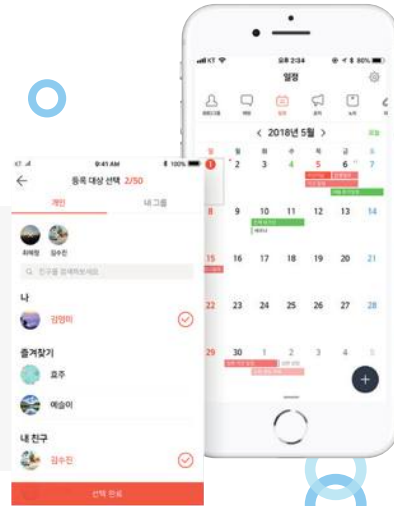
“

트위니의 자율주행기술과
함께라면 대형마트, 로봇
전문기업, 호텔, 병원 등
다양한 산업영역으로 확장
및 진출이 가능합니다

사내업무용, 동호회, 소모임 그룹소통 맞춤형 메신저 모이고 MoiGo

01 일정 공유

소통과 캘린더를
동시에 할 수 있는 핵심기능
개인/그룹 구분없이 채팅방 내에서
등록한 일정이 실시간으로 공유!
위젯도 가능합니다



02 쉬운 파일 공유&검색

각 채팅방에서 주고받은 파일을
모바일, PC버전 구분없이
한 번에 모아 간편하게!
검색도 가능하여 더욱 더 편리합니다



MoiGo

03 노트 공유

각자 쓴 노트, 메모를
터치 한번으로 다른 사람과의
공유가 가능합니다



04 대용량 클라우드 PC버전

파일, 사진, 영상 모두가
저장기간 최대 6개월,
전송 파일 용량 최대 1기가 지원
(400메가 이상은 1개월 저장)



당신이 찾고있던 메신저
모이고를
다운로드하세요



iOS (아이폰)



안드로이드

Company benefits

유연 근무제

자유로운 출퇴근시간
1일8시간 근무
*병역특례 제외

건강 관리

언제나 사용가능한
사내 헬스장,안마의자,
수면실, 탁구대 구비

자기계발 지원

무제한 개발 장비 및소프트웨어 지원,
커피, 간식 제공, 참고서적,
비품 무제한 구입, 교육 및 세미나 지원

다수의 인증

2019년 청년 친화 강소기업
일.생활 균형 캠페인 참여기업
2018년 대전시 유망중소기업
2018 대전시 고용우수기업

정부지원 제도 활용

청년 내일 채움/ 내일 채움공제
소득세 90% 감면제도
근로자 휴가지원사업 지원

"Move Further, Make Future"

세계 최고의 자율주행 기술력으로
미래를 만들어갑니다.

