

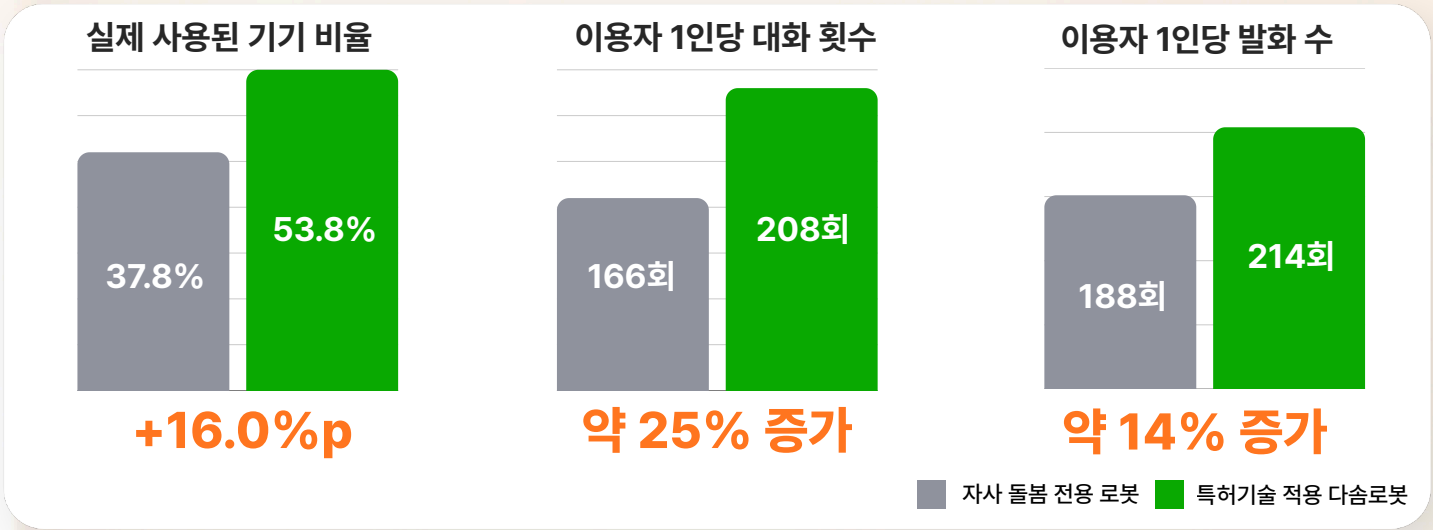
“인지 예비력·신경가소성 기제에 기반한
~ 다중 모드 치매 예방 시스템”

다솜

AI 케어 로봇

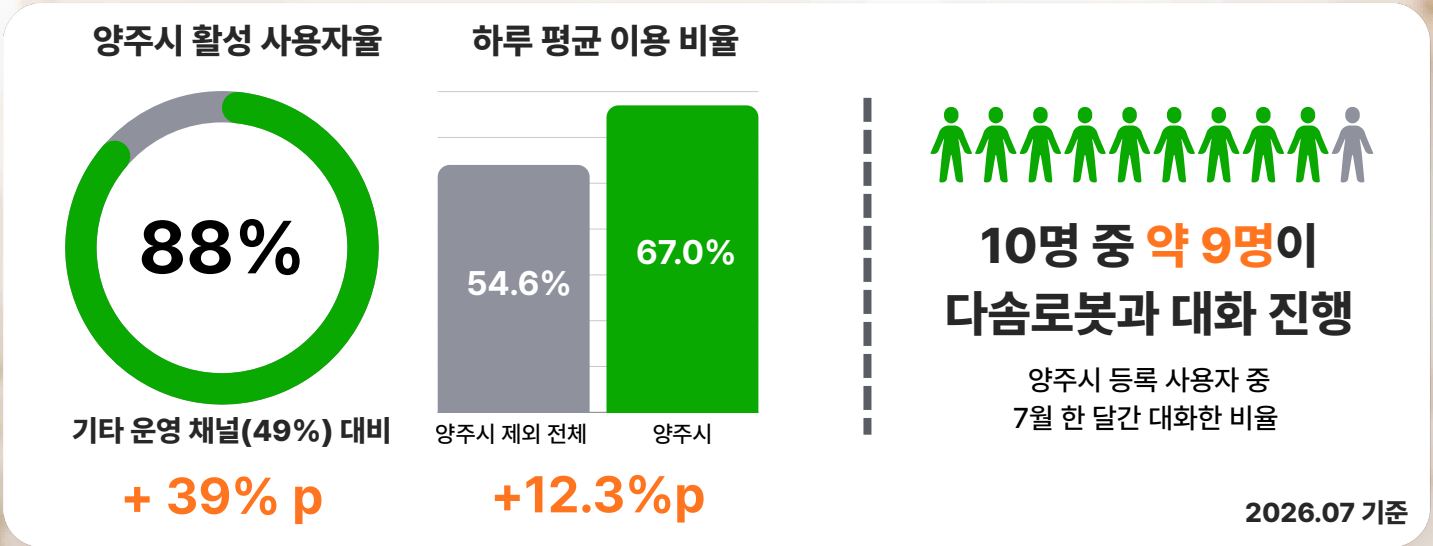


자사 돌봄 전용 로봇과 특허 기술을 적용한 다솜, 실제 사용에서 무엇이 달랐을까요?



➔ 더 자주 사용하고, 더 많이 대화한 다솜

실제 도입 현장에서도 다솜은 꾸준히 이용되고 있을까요?



* 서비스 이용행동 비교 결과로, 인지기능 개선·치매 예방 효과를 측정한 임상시험 결과가 아닙니다.

Q

A

꾸준한 대화와 인지활동, 왜 중요할까요?



일상적 상호작용과 인지 수행
70~90세 성인을 관찰한 연구에서,
사회적 상호작용이 많고 긍정적일수록
일상 인지 과제 수행이 더 양호하게 나타났습니다.
Zhaoyang et al., PLOS ONE, 2021 (CC BY)



인지건강 활동은 꾸준함이 중요합니다
전문가들은 인지증재치료가 단기간보다
지속적으로 참여하는 것이 중요하다고 설명합니다.
출처: 헬스조선, '치매 증상 완화하는 '인지증재치료' 아세요?',

➔ 다솜은 대화·인지건강 기능을 일상 속에서 꾸준히 이어가도록 돕습니다.

다솜의 시니어 케어 특허 포트폴리오



총 73건
국내외 특허 포트폴리오



국내 등록특허 32건

- 해외 등록특허 6건
- 미국 3건 · 일본 2건 · 중국 1건

등록특허 제10-2975163호

인지 예비력 및 신경가소성 기제 기반 지능형 서비스 로봇의 다중 모드 치매 예방 시스템



4가지 활동을
이용자 돌봄 환경에 맞춰
하나의 돌봄 흐름으로
연결합니다

등록특허 제10-3015966호

보호자 맞춤형 다중 디지털 트윈 기반 치매 환자 인지 지원 시스템

- 1 보호자 얼굴, 목소리 등록
- 2 상황별 보호자 선택
- 3 감정이 반영된 대화



생활돌봄과 안전관리까지 이어지는 특허



대화형 생활지원
등록특허
제 10-2187145호



웨어러블 연동
등록특허
제 10-2461369호



실시간 위험 감지
등록특허
제 10-2297596호



프라이버시형
모니터링
등록특허
제 10-2397105호

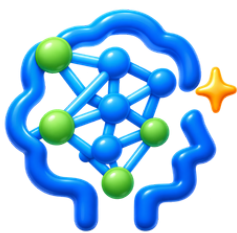
현장에서 검증된 다솜로봇, 돌봄의 다음 단계입니다.

138곳 + | 21,000명 +

국내 지자체 · 보건소 · 돌봄기관

누적 사용자

공공 돌봄 확장을 위한 3가지 기반



모두의 AI

원더풀플랫폼 참여
'모두의 AI' 최종 선정



우수조달

우수조달물품 추진 중
공공기관 도입 경로 확대



복지용구

시범사업 운영 경험
비급여 판매 중
급여품목 등록 추진 중

**국내를 넘어,
글로벌
케어로봇
으로**



미국 뉴욕주 공공돌봄사업
다솜로봇 100대 운영



스탠포드 로보틱스센터
MOU 체결·노인돌봄 AI 연구 협력

**지역의 돌봄 과제에 맞는
다솜 도입 모델을 함께 설계합니다.**

지자체 보건소 도입 | 실증사업 협력 | 복지용구 대리점 모집

☎ 1644-5622 ✉ sales@1thefull.com 🏠 www.1thefull.com

도입문의는
QR을 촬영해보세요!

