

# 병원에서, 요양시설로, 재가까지

**하이제라**의 배뇨 데이터는 돌봄의 연속성을 잇습니다.

개인의 배뇨 이력을 연속적으로 추적하고, 상태 변화와 돌봄 결과를 연결하는  
AI 기반 배설케어 플랫폼

ALWAYS-ON DATA

SMART DIAPER

CAREBOT · UROAI

## CONTINUITY OF CARE

**이용자의 돌봄 환경이 바뀌어도, 배뇨 데이터의 흐름은 이어집니다.**

착용 시간부터 교체까지 사용 주기에 따른 시간·횟수·배뇨량 및 교체 이력을 개인별 시계열로 관리하고,  
의료·시설·재가 돌봄에 필요한 정보를 연결하는 미래형 서비스 모델입니다.



## THREE PRODUCT LAYERS

**하나의 데이터 흐름을 만드는 3 가지 솔루션**



**Smart Diaper**  
재가 · 요양병원 · 시설

- 72 시간 배뇨 양상 분석 / 기록
- 무 배뇨, 탈수이상 탐지

상용 서비스



**CareBot**  
자동배뇨처리 로봇

- 중증·와상 이용자 자동 배뇨처리
- 처리량 및 작동기록 추적

개발 · 실증 고도화



**UroAI**  
배뇨 데이터 플랫폼

- 배뇨패턴 · 개인 기준선 분석
- 돌봄 평가 · 기관 연계 확장

AI 연구 · 고도화

Clinical & Real-World  
Validation

측정 정확도  
0.971 (p<.001)

임종 전 상관분석 연구  
1 주전 부터 배뇨량 20.6% 감소

ARPA-H 임상 연구  
도 · 노관 대체 / 요폐 / 감염 이상 無

## 착용 개시부터 배뇨양상 통한 돌봄 실행과 결과 평가까지

배뇨 데이터가 의료 · 돌봄 서비스의 연결 기반이 됩니다.

### FROM SIGNAL TO CARE INTELLIGENCE

#### "기록 여부"가 아니라 "적절한 평가와 관리 프로그램의 시행"

병원-시설-재가에서 축적되는 연속 배뇨 데이터를 기반으로 개인의 상태를 사정하고, 맞춤형 돌봄을 계획하며, 실제 수행 결과를 평가하고 다음 돌봄 계획에 피드백이 필요합니다.



### FIELD VALIDATION

#### 실사용 운영 경험을 기반으로 확장합니다

20+

활성 운영 시설  
2026년 9월 기준

500+

활성 유료 실사용자  
현장 구독 기반

15+

논문 · 임상 · 사용자 평가

배뇨량 측정 · AI 패턴분석 · 감염 및 피부 질환

### PRODUCTS

#### 배뇨가 "있다", "없다"가 아니라 "배뇨를 이해" 하는 제품입니다.

