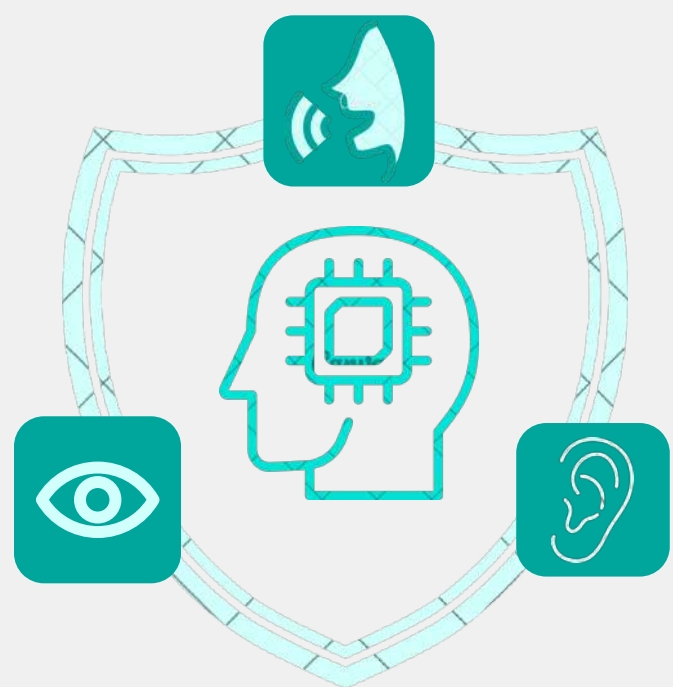


# 芯高科技 HTT



為老友記  
度身定製的**AI** 看護



更智能的  
長者安居體驗

# 為長者而設 為護理而簡化



## 支援安老院與院舍

提升長者照護品質



## 零額外操作負擔

為護士節省時間而非增加工作量

# AI Care 智慧看護系統

3覺 (眼 耳 口) + 1 腦 「全天候守護」

AI Care 系統



## AI Eye 看護系統



## AI Talk 語音助手



## AI Nurse 看護系統



\*圖片僅供概念展示，最終產品外觀可能會有所變更。

# AI CARE 在樂齡科技中帶來的好處

AI 復原量化系統:

**25%↑**

康復依從性

AI 語音助手:

**75%↓**

照顧者壓力

AI 看顧系統:

**50%↓**

跌倒案例

智慧樂齡方案: 長者心理健康

**80%↑**

## AI復原量化系統

## 樂齡智能看護系統

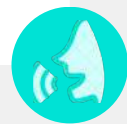
## AI語音助手



動態捕捉



語音提示



# 25%↑

康復依從性



平板顯示

AI復原量化系統

樂齡智能看護系統

AI語音助手

## 具體案例分析



鍛練進程估算誤差

40%↓

## AI Cam 動態捕捉



臉容辨識



數據分析

1 運動範圍 2 加速度



自動測量

AI復原量化系統

樂齡智能看護系統

AI語音助手

看得見  
量得到  
比得出



AI Cam  
動態捕捉



臉容辨識

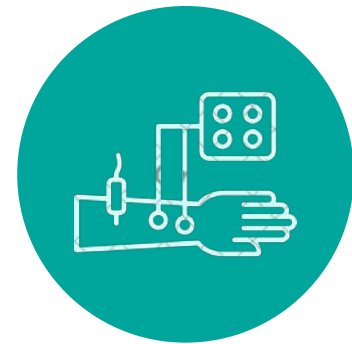


數據分析

1 運動範圍 2 加速度



自動測量



附加功能:  
肌電圖感測



可穿戴



精確測量

AI復原量化系統

樂齡智能看護系統

AI語音助手

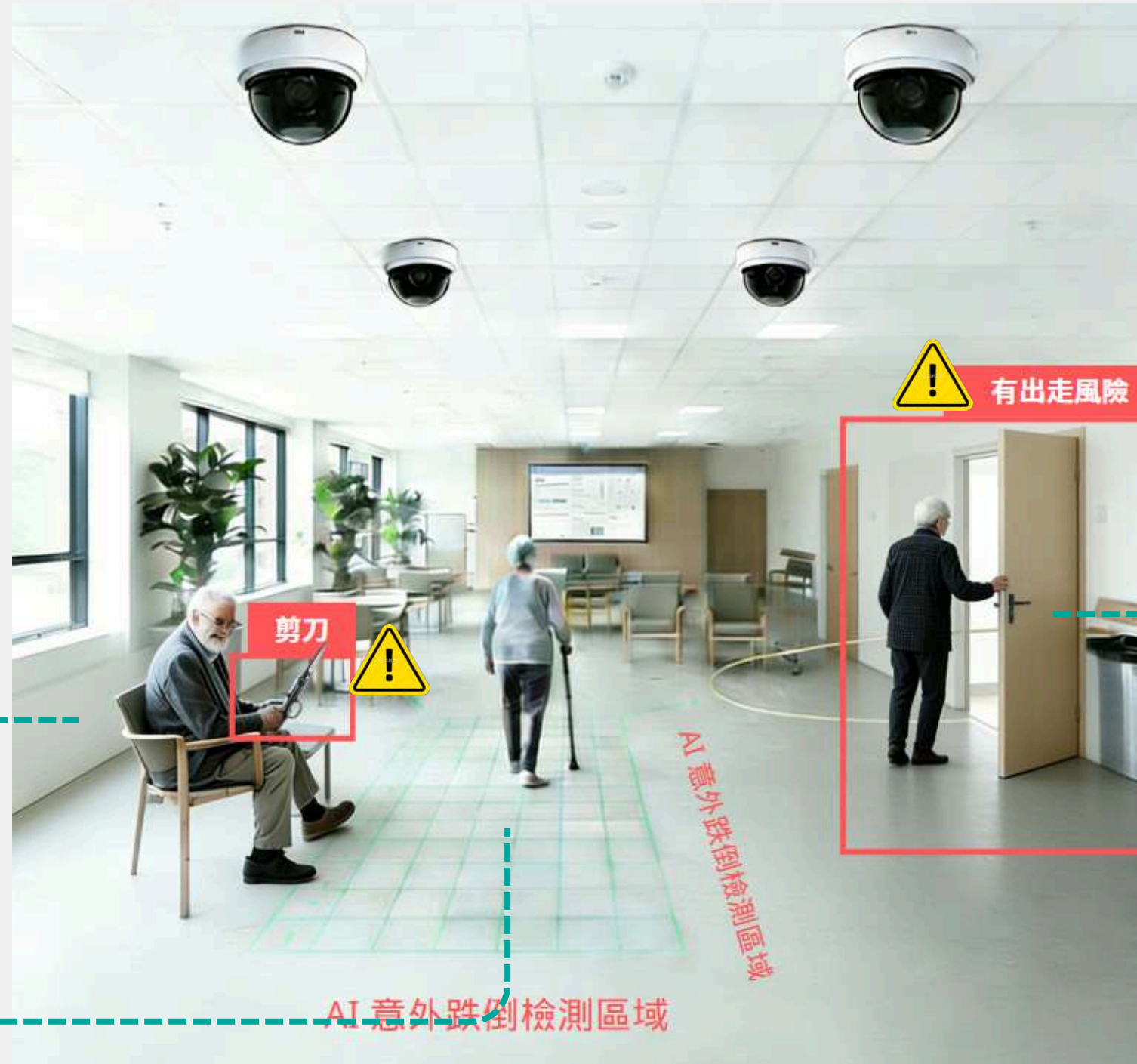
↓ 60%

異常行為檢測



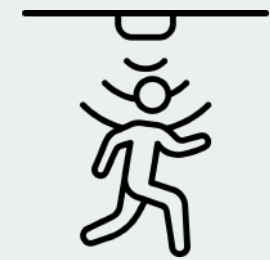
↓ 50%

跌倒提前檢測



↓ 95%

出走風險檢測



65歲以上長者  
每年跌倒比例

~35%

# AI Cam: 長者坐立監測與跌倒預防

## 目標

- 準確偵測異常坐立行為
- 及時轉介至治療師
- 主動預防跌倒風險

## 長期功能

- 持續紀錄每日活動模式
- 分析坐立動作是否穩健

## 即時功能

- 當長者出現明顯失衡（搖晃 >3 秒）
- 即時觸發警報，提醒看護員

Input (Video/Frames)



Preprocessing



Post Estimation



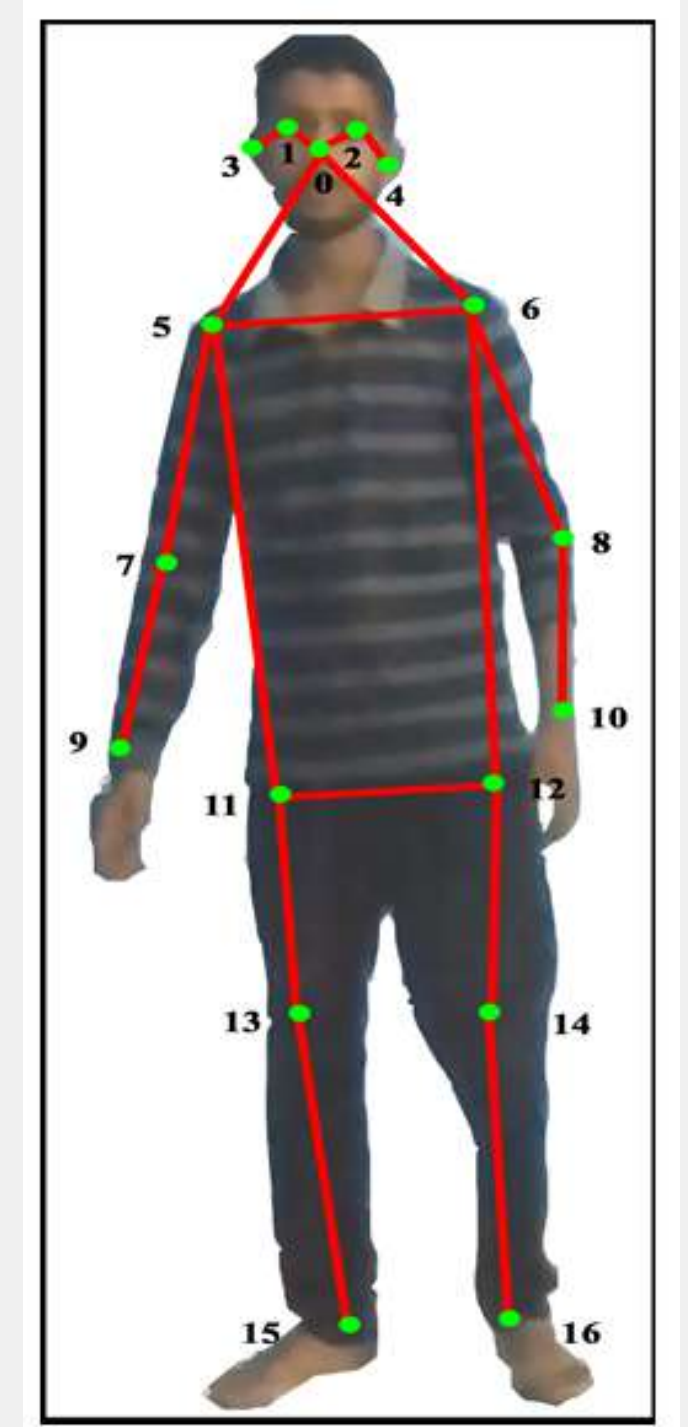
Keypoints Extraction



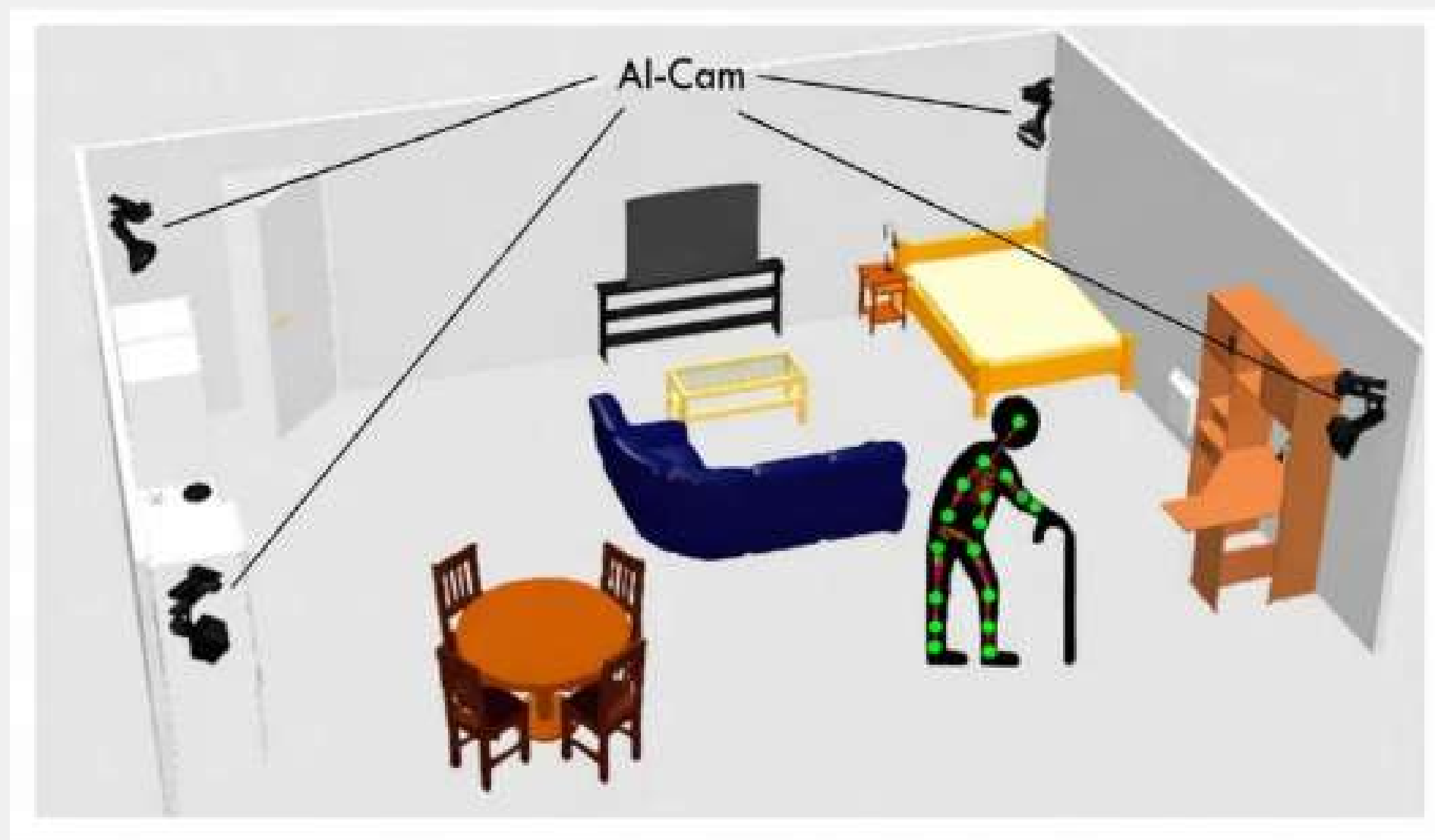
Analysis of coordinates  
of keypoints



Fall or ADL



# AI-Cam 實際應用場景



持續記錄

事故警報

AI復原量化系統

樂齡智能看護系統

AI語音助手



# 心聲傾聽

屬於老友記的 自在空間

# 75%↓

## 照顧者壓力



即時回應



完整隱私不用上網



AI廣東話互動



語音控制設備



日常健康提示



視頻通話陪伴

**把陪伴，放到老友記伸手可及的地方。**



助手在床邊，家人隨時在



放在老友記身邊，就是陪伴