

● 気の抜けない見守りによる心理的負担 ⇒ 改善策：容易に相談

いつでも容易に相談できる安心感による**心理的負担の低減**



● 複数鳴動する通知への対応 ⇒ 改善策：遠隔から見守り

状況確認のために駆け付ける頻度が減り**心理的・身体的な負担を低減**

HITO病院様にてスマートグラス、カメラ、タブレット端末等により、2023年7月から実証実験、2024年12月から効果検証を実施頂いています。

- ◎ スマートグラス、スマホ、PC等の端末から任意のカメラ映像を確認
- ◎ スマートグラスによるハンズフリーのコミュニケーション
- ◎ スマートグラスの接続先の任意のカメラ・看護師グラスを音声切り替え

< スマートグラスから容易に相談 (新しいコミュニケーション手段) >

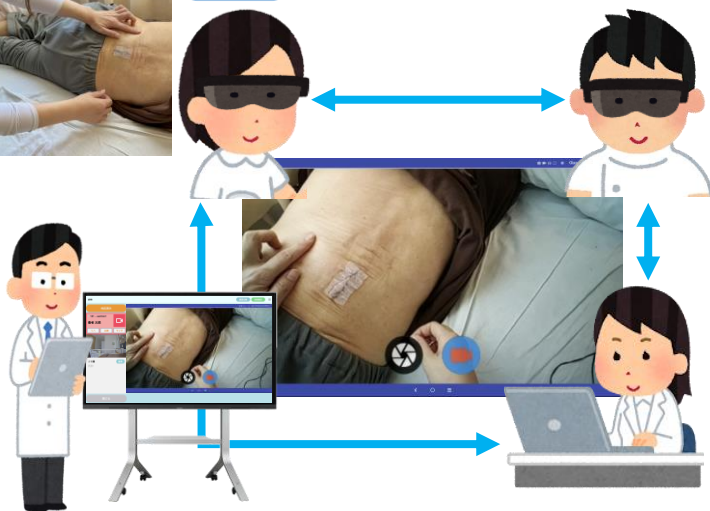


相談元

① 自身のグラスのカメラ映像を他の看護師や医師と共有しハンズフリーで相談



(駆け付けを低減)



【別の病室のカメラ映像】



② 遠隔のカメラ映像を他の看護師や医師と共有しハンズフリーで相談



(別の部屋のカメラ映像への切り替えは音声コマンドで切り替え)

◎スマートグラス、スマホ、タブレット、PC、スマートウォッチへ通知

◎AIカメラ、コールボタン、バイタル機器等の通知を一元管理 (*1)

◎インカムへ通知（合成音声） (*1)

<「姿勢検知」「コール」「顔認証」「バイタル」通知を一元管理> (*1)



◎誤検知の多い離床センサーをAIカメラ（動体検知）に代替 (*1)

姿勢検知による**事故の未然防止**
患者が危険な状況であることを検知
DLPU搭載AIカメラで動作 (*1)



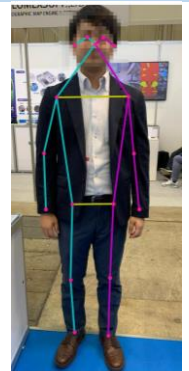
(転倒検知)



(全カメラ表示)



(検知表示)



人体の関節17箇所を認識する**姿勢推定モデル**から、患者の

- ・ 起き上がり・寝返り
- ・ 腰掛け　　・ 離床
- ・ 臥床（仰向け、横向き、うつ伏せ）
- ・ 転倒　　・ 事故の予兆となる体勢や動作を検知

◎AIカメラの顔認証による通知、ドアの開閉制御 (*1)

病院・施設関係者、入院患者（入居者）、病院・施設利用者の顔を予め登録

→ 登録者ごとに入室可能エリアなど設定

- ・ **徘徊検知**～通知、ドア制御
- ・ 不審者の入室検知～通知

◎汎用機器の使用による低価格化

99.9999可用性を実現する無停止型サーバを活用し、
既存のナースコールのシステムの**数分の1**のコストで実現

(販売元) 株式会社GIANTY
〒107-0061 東京都港区北青山2-14-4
the ARGYLE aoyama6F
TEL:03-4530-6338
<https://www.gianty.co.jp/>



(開発・運営) 株式会社スマートゲート
〒108-0075 東京都港区港南1-9-36
NTTデータ品川ビル13F
TEL:03-6661-6805
<https://smart-gate.co.jp/>

