

●**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**



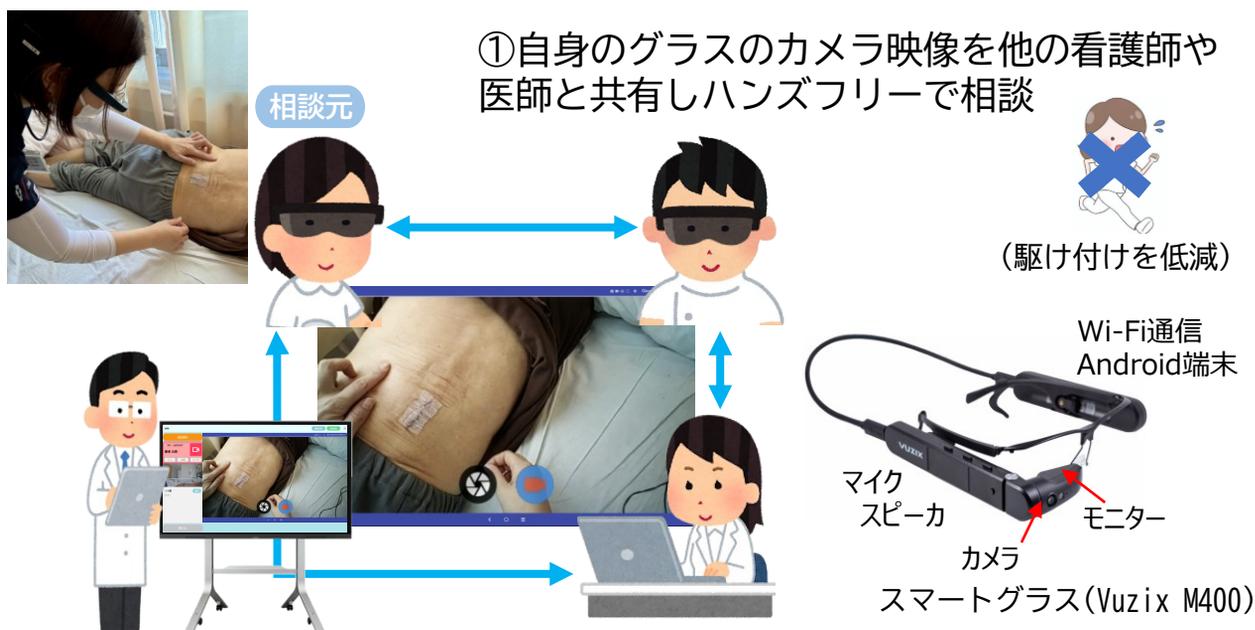
●**複数鳴動する通知への対応** ⇒ **改善策：遠隔から見守り**

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) >



【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)

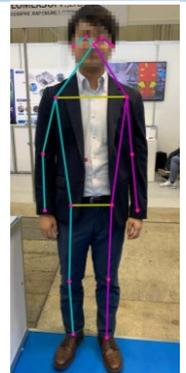
◎インカムへ通知（合成音声） (*1)

<「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)



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

(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/>

