

商品紹介セミナー

- 唯一の経済産業省 優秀機器認定 見守りシステム -

 **Neos+Care**
ネオスケア

 **Neos+Care**
ネオスケア



ノーリツプレジジョン
宝溝誠治

自己紹介



NORITSU
PRECISION

ノーリツプレシジョン株式会社

事業推進部

宝溝誠治

(ほのみぞ せいじ)

- ◆ 勤続 35年
- ◆ 元 技術者
- ◆ 10年前より
介護事業の企画・営業

ノーリツプレシジョン

- 代表者 代表取締役社長 星野達也
- 創業 1951年
- 設立 2011年2月
- 社員数 単体:290名 連結:500名(2021年4月現在)
- 所在地 本社 和歌山市梅原579-1
- 営業拠点 東京、仙台、名古屋、大阪、福岡
- 事業内容 写真処理機器・介護機器の開発・製造・販売、
医療機器の開発・製造、その他の受託事業



■ 本社工場全景



Chapter 1

見守りシステム ネオスケアとは



次世代予測型見守りシステム

 **Neos+Care**

ネオスケア

**ご利用者様の「転倒の予防」と
介護スタッフの「業務負荷軽減」を
同時に実現するシステム**

介護における転倒防止の課題とは

(離床検出の課題とは)



従来の離床検出の課題①



事後検知

アラームが鳴った時には、
立ち上がっている（転倒の危険有り）

介護スタッフが訪室したときは
もう歩き始めている可能性大



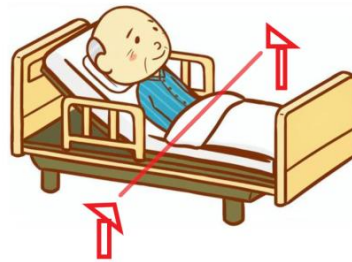
急いで
行っても
間に合わない

従来の離床検出の課題②

マット式荷重センサー



光センサー



クリップ式



空振り訪室



忙しい!

・寝返り等に反応してしまい
誤検知するケースが多い

誤検知

行ったり



来たり



ネオスケアは、それらの課題を 解決する画期的な介護ロボットです

事後検知



急いで
行っても
間に合わない

誤検知



空振り訪室



忙しい！

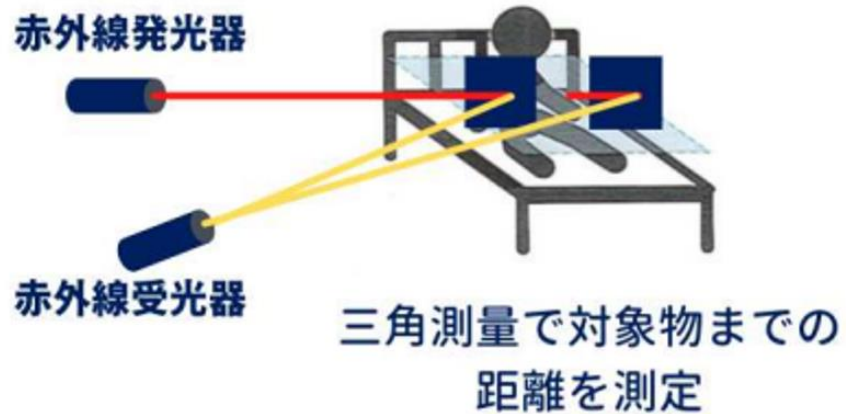
ネオスケアがまとめて、解決します

Chapter 2

ネオスケアの仕組みと特徴

ネオスケアは高性能3次元見守りセンサー

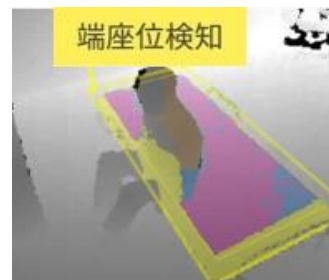
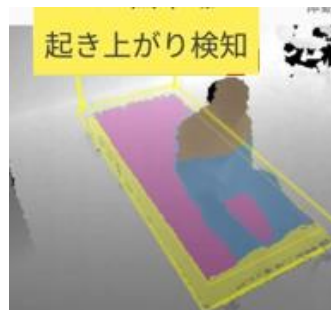
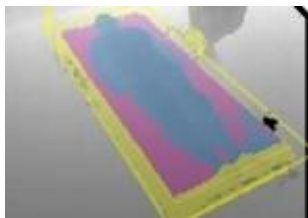
赤外線距離センサーを使って、細かい点単位で距離を測定し
ベッド上の人の位置を**3次元**で
把握し対象者の動きを正確に認識する



3次元電子マット式
予測型見守りシステム

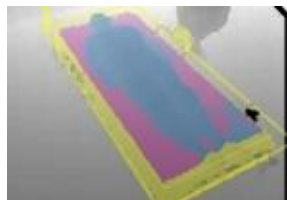


骨格モデル 頭位置

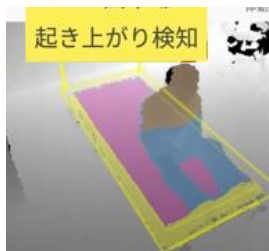


離床の予兆動作を検出してスマホに通知

伏臥（寝ている）



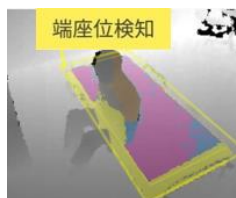
起き上り



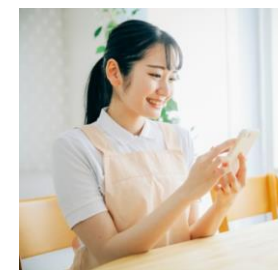
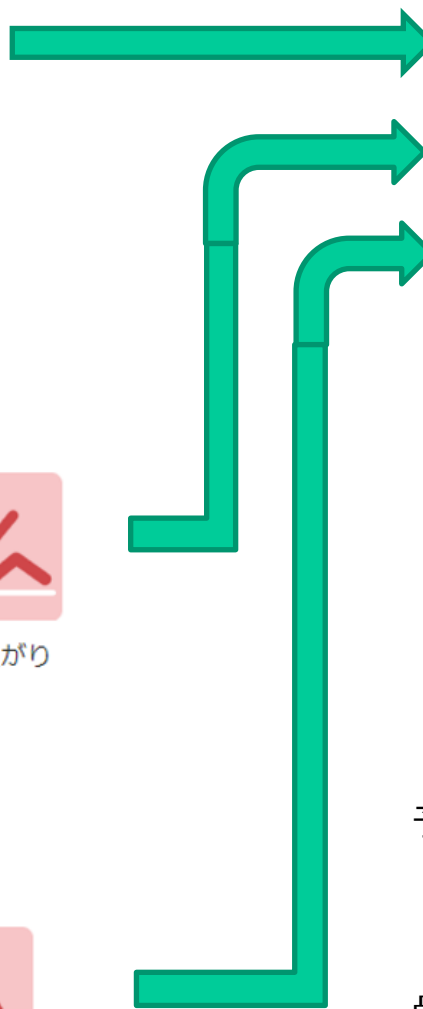
起き上がり



端座位



端座位



確認して訪室

予兆動作がわかるので

離床に間に合う

骨格モデルなので

誤検知がない

誤報・失報が少なく

危険につながる動作を瞬時に通知

寝返りなど危険ではない動作には反応しません

動画を再生します

危険につながる予兆動作はすぐさま通知



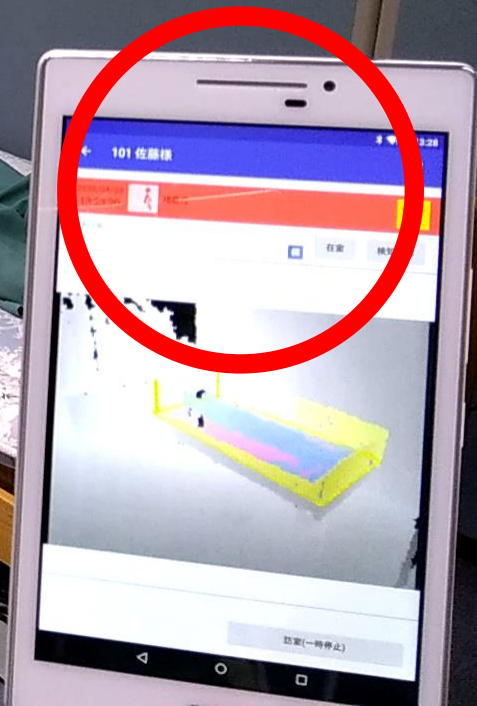
より早いタイミングで何度も通知

まず「起き上がり」を検知

動画を再生します

次に「端座位」を検知

最後に「離床」を検知



もうひとつのメリット

画像保存

検出したシルエット画像を
保存管理することができます

事故発生時の検知動画を共有することで
施設内の報連相、事故報告書の作成、
ご家族へのご説明などの負担軽減にもなります



ネオスケアは

介護現場のお困りごとを解決するための

お助けロボットです

ネオケアの効果

効果検証

(2015年度厚労省実証試験)

使用前に比べて、事故が半減。駆けつけまでの時間的余裕度と画像を使った再発防止により転倒回数が、48%減少。

1人当たりの1ヶ月の転倒回数



効果検証

(2015年度実証試験)

使用前に比べて、訪室回数が激減し、居室での作業時間が3割減少。

ケア時間・導入前比率



ご清聴ありがとうございました