

いのち
生命をやさしく見つめる

株式会社 アイデアクエスト

認知症患者用非接触ベッド見守りシステム OWLSIGHT®(アウルサイト)



慶應義塾大学発ベンチャー



OWLSIGHT®のポイント

要介護者の

安全

要確認

危険

を迅速かつ正確に判定

要介護者の**プライバシーに配慮**



要介護者に**触れずに**姿勢や小さな動きを検知

介護者は**お手元で**要介護者の様子を**確認可能**



OWLSIGHT®開発の背景

危険が迫っていることを早期に知りたい
介護の負担を軽減したい

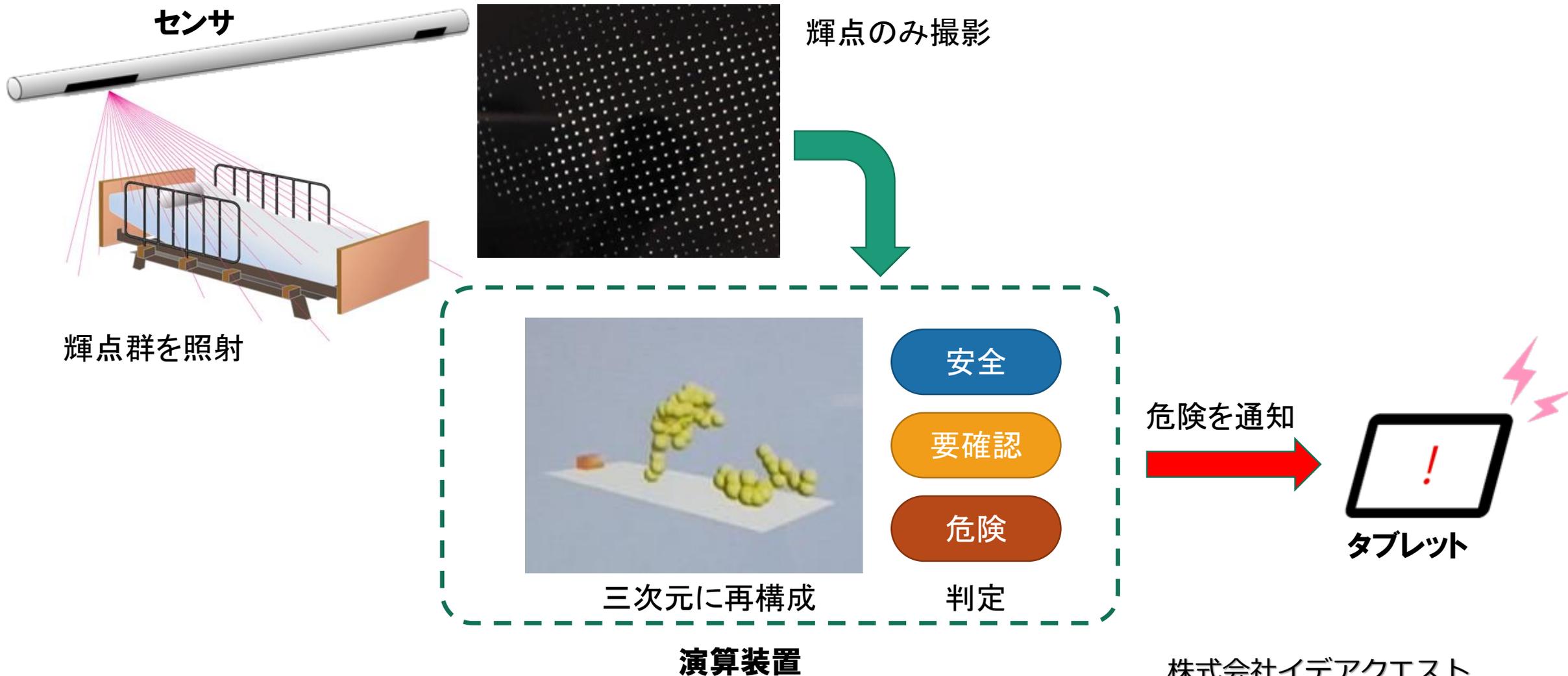
「普通に」生活したい



ベッドからの転落
離床
もたれかかり



OWLSIGHT®の構成

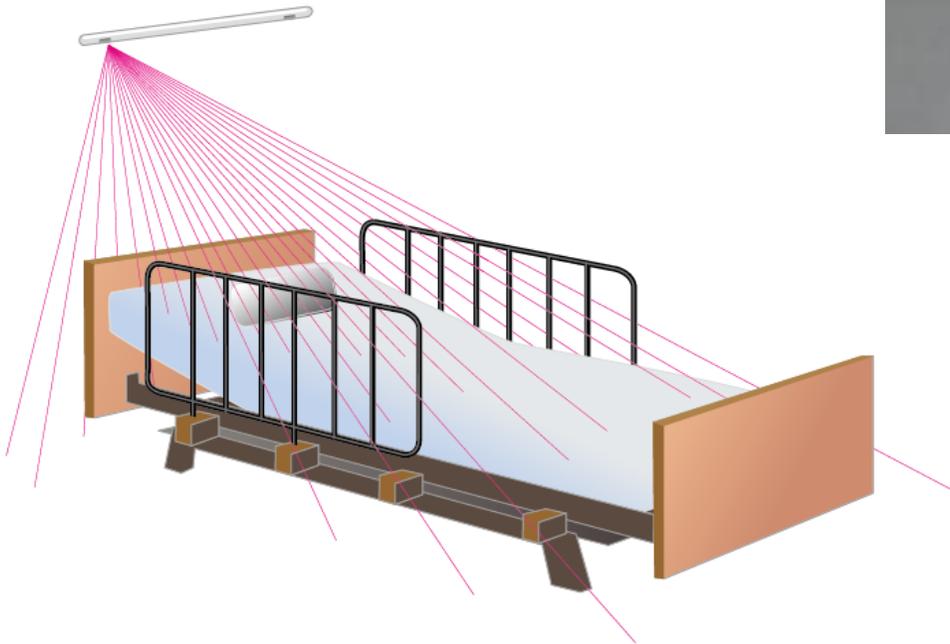




OWLSIGHT®の特長

非接触・無侵襲・無拘束

正方格子状赤外線輝点群をベッド上に投影
要介護者は「普通に」毎日の生活を送ることが
できます。



2つの固体撮像素子による姿勢の検出



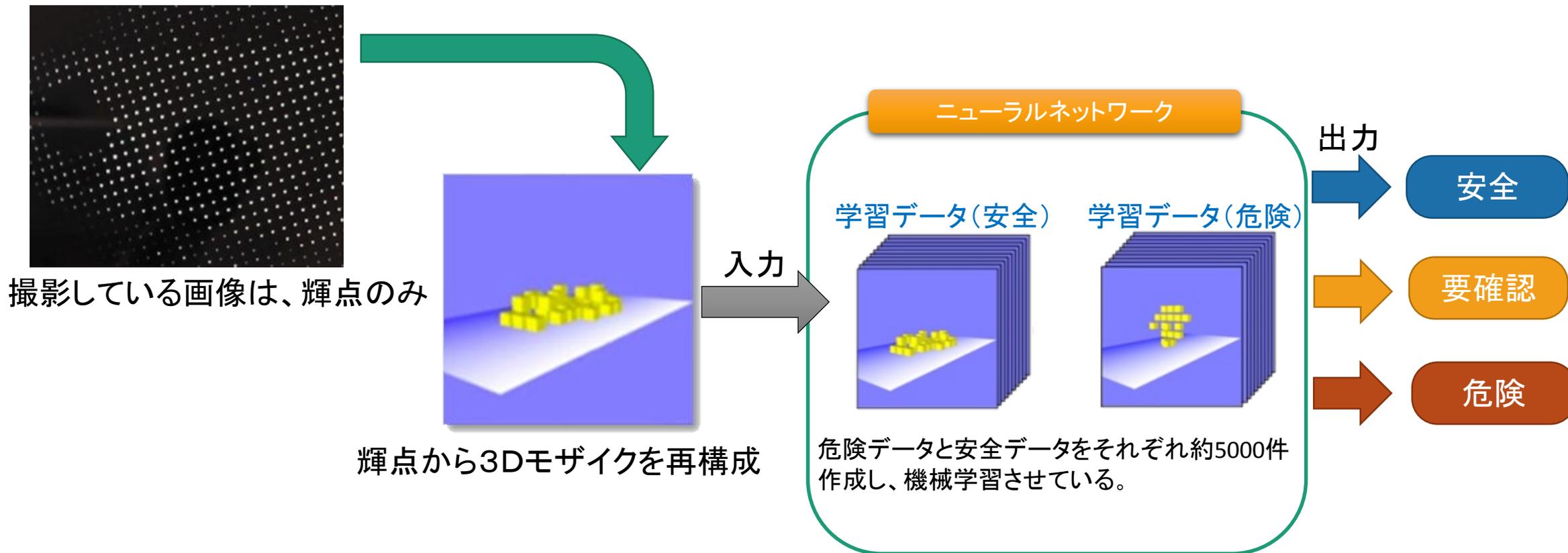
2つの情報を組み合わせ、布団が残っていても離床を判定することができます。



OWLSIGHT®の特長

要介護者のプライバシーに配慮

ニューラルネットワークの利用





OWLSIGHT®の特長

危険を介護者の端末に通知



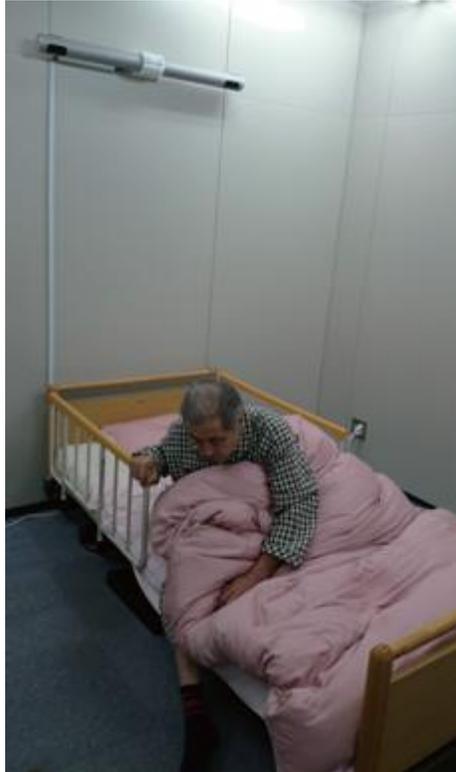
複数の要介護者を同時に見守ることができます。



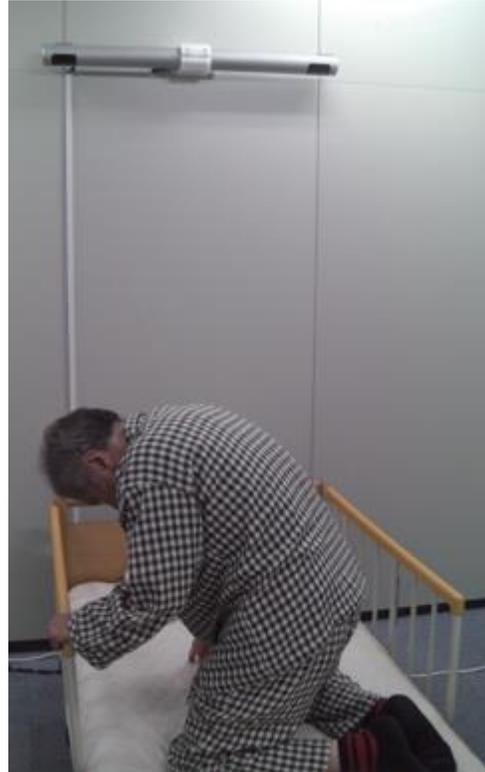
詳細情報を確認することができます。



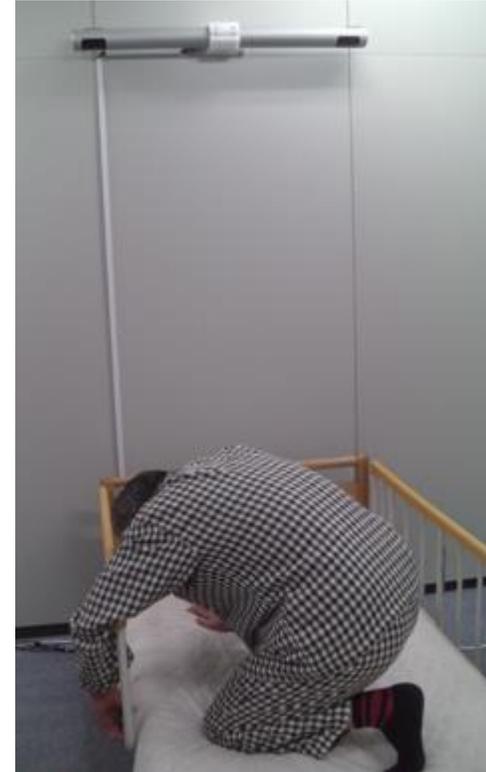
通報する状態の例



離床



立ち上がり



もたれかかり



姿勢の例

危険姿勢

柵にもたれかかる



立膝



立つ



はみ出し



離床





姿勢の例

要確認姿勢

四つん這い



ベッドの端に腰掛ける



座る





姿勢の例

安全姿勢

寝る



寝がえり



膝立



うつ伏せ





お問い合わせ

お電話でのお問い合わせ : 03-6459-9776 (代)
土曜・日曜・祝祭日を除く、平日AM 9:00 ~ PM 18:00

メールでのお問い合わせ : robotcare-info@ideaquest4u.com

