

足うらスキャン Lab

足圧測定機器を活用して転倒予防社会を実現

高齢者の転倒に起因する医療費および介護費の増加は大きな社会問題となっています。転倒を防止するための施策の多くは、老化による筋力低下に着眼した事業が主流でしたが、足うらスキャン Labの研究により、転倒しやすさの原因は、筋力低下ではなく、**身体の揺れに対応する足指機能の低下が大きく関わっていることを発見**しました。その原因を効果的に解決するため、**足指機能の低下を判定する評価アプリと、その結果に基づいたトレーニングアプリを開発**します。通院患者やジム利用者が日々の生活の中で転倒しない身体づくりを目指します。

Problem (課題)

医療費
増大

寝たきり

転倒

認知症

引きこもり

介護

転倒はさまざまな社会的問題を引き起こす

Cause (原因)

~~下肢の
筋力低下~~

身体の揺れに対する

足指機能低下

足指機能低下が転びやすさの原因だと発見

Solution (原因の解決方法) ~足圧測定機器~



病院
ジム



足圧分布計

解析・判定

**身体の揺れに対する
足指の力の入り具合**

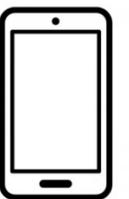
トレーニング

評価・トレーニング
アプリ



さまざまな場面で
活用可能

日常
アプリを利用者が
インストール



利用者が
いつでも
状態を確認

**日常生活で意識する
部位の確認と機器を
使った練習が可能!**

誰もが持続して転倒に留意できるようにするためには、適切に原因を判定し、かつ使いやすいアプリケーションの開発が必須です。病院やジムも利用者も納得する機器開発するためのサポートを必要としています。

