

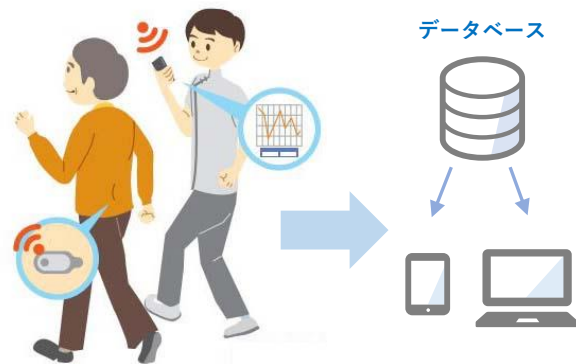
あなたの歩きを見える化する 歩行能力解析デバイス「AYUMI EYE」

あなたの「歩き」を見える化する、最先端の歩行能力解析デバイスです。
加速度センサーモジュールを腰につけるだけ、6～10m歩くだけで即時に歩行状態を解析します。

歩行能力解析デバイス「AYUMI EYE」 「AYUMI EYE medical」

歩行または歩行パターンを検査する装置です。歩行中、足で地面を蹴り出した時や着地した時に生じる地面の反力などを腰に装着した3軸加速度センサーで計測します。計測した加速度データを専用のiPad(iPhone)専用アプリで解析し、歩行に関連した問題の診断の支援に用います。

介護現場や医療現場での導入が加速しています



AYUMI EYEは体力測定時の利用者様への負担を軽減し、また再現性の高い測定データを蓄積することが可能です。歩行状態を点数化することで転倒のリスクを把握し、運動意欲向上へも繋げていきます。

利用者様は6～10m歩いていただくだけ。
iPhone専用アプリで歩行状態を瞬時に解析します。



■ポイントとなる技術・ソリューション



iPad(iPhone)が
使えます。

iPad(iPhone)専用アプリと3軸加速度センサーモジュールを用いて、歩行時の加速度データに基づき歩行機能を「推進力」「バランス」「リズム」の3点から分析するデバイスです。



小型軽量で被験者の負担を軽減しています。

最先端技術を用いた小型半導体を採用することで、小型軽量のパッケージングに成功しました。これにより被験者の負担を大幅に軽減しています。



医療認定取得済みです。

臨床現場に定量的な歩行評価を導入できることから、特にリハビリ専門医や理学療法士など、専門家が注目し始めており、今後さらなる市場拡大が期待できます。