

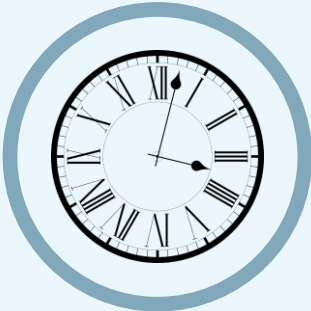
ウェアラブルデバイスと機械学習による血圧常時測定システムの開発

ウェアラブルデバイスで取得したバイタルデータと機械学習を活用し、
血圧値を無圧迫・無侵襲で常時測定する技術を開発しています。



無圧迫・無侵襲のため患者負担を軽減

ウェアラブルデバイスを装着するだけで圧迫と侵襲による不快感なく、血圧を測定できます。



常時測定により日内変動を把握

血圧の日内変動を把握することで、早朝高血圧や夜間高血圧など患者毎の血圧管理ができます。



リストバンド型
ウェアラブルデバイス



機械学習等による解析技術



血圧の日内変動を把握する
アプリケーション

- ・ 高血圧患者を対象にして血圧常時測定システムの測定精度を評価を行います
- ・ 医療機関に試験的に導入しサービスのユーザビリティを検証します