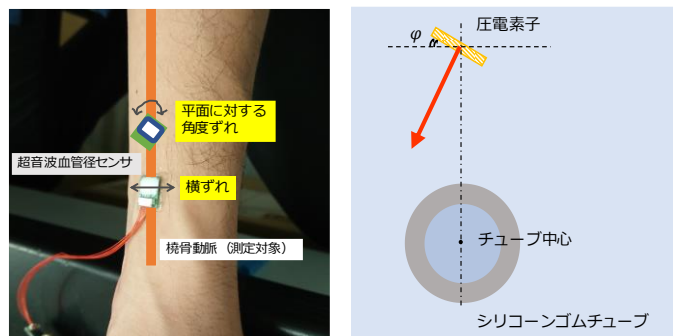


# 血管径測定精度向上を目指した超音波センサ

## 概要

### 本発明が解決しようとする課題(下図)

平面に配置された単素子の場合、位置ずれや角度ずれが生じると超音波が対象物(血管)に正確に当たらない。



※血管の代替としてシリコンチューブを示す

本発明はセンサの配置等を工夫することにより上記のずれによる誤差を抑える測定デバイスに関するものである。

特許データシート

特許番号: 特願2018-229395

発明者: 芳賀洋一/松永忠雄/鶴岡典子/奥田圭

## 応用例

緊張によって動脈径が変化(血管平滑筋の収縮)するという生体现象をとらえることで、**身体的・精神的ストレス反応を評価することが可能**であり、健康状態チェックツールとしての利用が期待できる。

## 本発明の構造

**\*\*Confidential\*\***

## 連絡先

株式会社 東北テクノアーチ

TEL 022-222-3049 FAX 022-222-3419

問い合わせは[こちら](#)からお願いします。