

心拍センサーマルチライト

貴方の健康を色でお知らせします。



電源OFF状態



平常



ストレス



異常

使用想定場面



運動中



運転中



工作中

心拍数の状態を色で表現するマルチライト

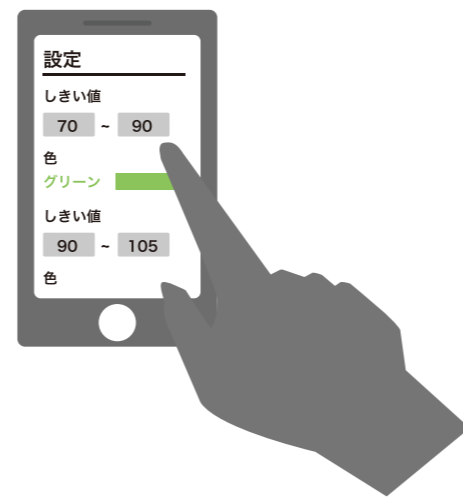
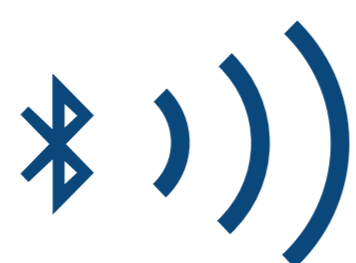
心拍数をセンサー搭載装置(Apple Watch)から取得し、Bluetooth通信でスマホに送信。さらにスマホからライトにデータを送信し、あらかじめ設定したしきい値に応じて設定色にライトが点灯します。

心拍だけでなく匂い・体温・室温等の情報の色表現の搭載も目指しています。

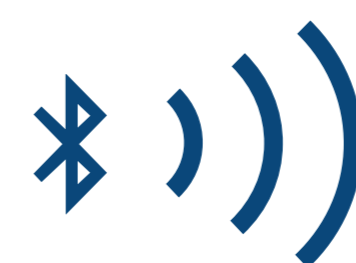
スマホと通信可能なセンサーであれば色としての表現が可能なため、各種センサー保有メーカー様とのタイアップも可能です。



Bluetooth通信



Bluetooth通信



1 Apple Watchのセンサーから心拍値を取得する。スマホ側でBluetooth接続し、データを送信。

2 スマホで個人情報を設定し、しきい値等を設定する。心拍数がスマホ上に表示される。

3 スマホからライトにデータ送信。値によってライトの色の表示を変化させる。

※ 制作物に関しては、提案内容の一部であり、幅広い要望にお応えします



株式会社 KYOWA エンジニアリング・ラボラトリー

〒422-8004 静岡県静岡市駿河区国吉田6-5-14

TEL: 054-265-1783

<https://www.kywo.co.jp>

