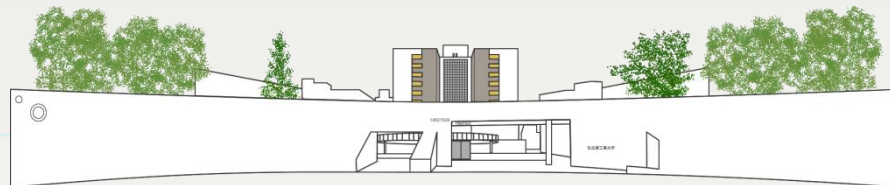


人体無線網用通信システム

特許 5742053 号
特許 6179894 号
特開 2016-111381
特願 2016-241873



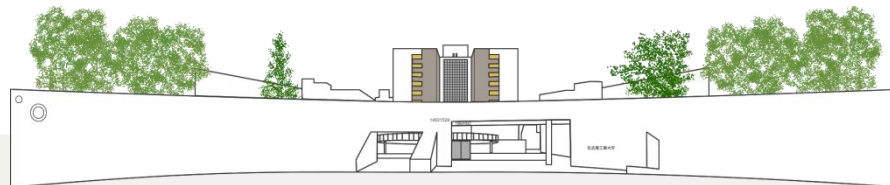
◆背景

近年、日常生活における血圧や体温、脳波、心電図などのバイタルデータを自動で集めるウェアラブルデバイスやカプセル内視鏡システムなど、人体表面、人体信号検出する装置が増えてきており、ワイヤレスで、高精度、ノイズに強いなどの精度が、求められています。

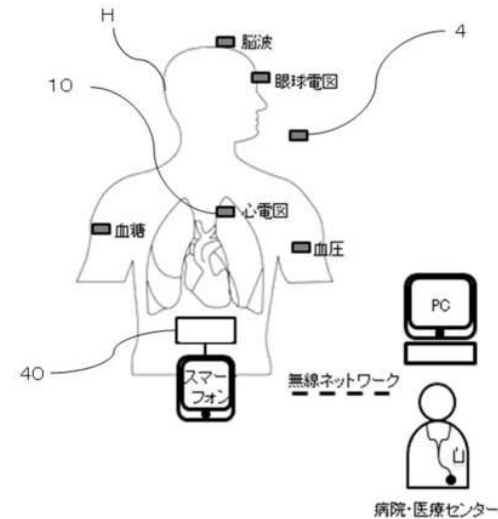
◆特徴

インパルスラジオ通信方式を使った高速性・低電磁干渉性・低消費電力性の通信システム

- ✓ ワイヤレスで、ノイズに強くデバイスを小型化できる
- ✓ 人体を通して伝送するという手法で、ヘルスケアのための生体信号リアルタイムモニタリング技術として期待される



実用化イメージ



- ✓ 評価ボードの提供が可能です
- ✓ ウェラブルデバイスの検出精度を上げる技術をお探しの企業様
- ✓ 既存のカプセル内視鏡を使い、さらに精度の高い検出器の作成にご協力いただける企業様

