

ウェアラブル心電図を応用した健康支援サービスシステムの開発研究

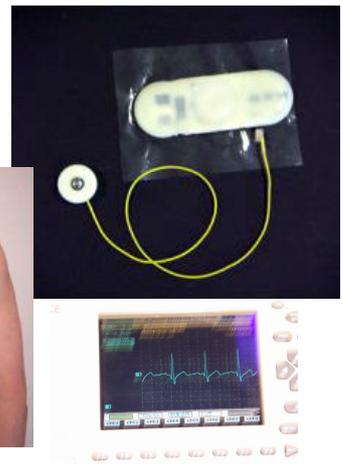
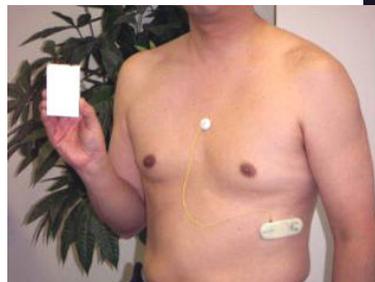
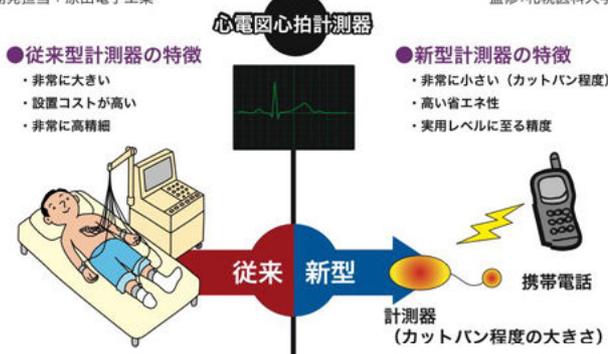
(札幌医科大学保健医療学部臨床理学療法学講座 助教授 片寄正樹)

健康増進には個別のフィットネスに応じた運動の量と質を安全に確保することが必要である。我々はウェアラブル心電図の開発を進め、得られたデータを携帯電話や無線LANを利用してサーバ管理する健康運動支援システムを開発を進めている。これにより日常生活や普段の運動時の心電図を簡単に記録できる環境を提供する。あわせて楽しく継続して適切な運動を確保できるフィードバックの開発を行っており、生活習慣からスポーツ活動という個人の生活を包括モニターしたメディカルフィットネスへの利活用が期待できる。

ウェアラブル心電図の開発

開発担当：原田電子工業

監修：札幌医科大学



万歩計との併用による登録制WEBを利用した健康歩行運動支援システム

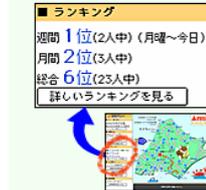
開発担当：㈱アニー・デザインオフィス北海道



歩数の登録



歩数の成果の表示



登録者内の順位とゲーム性のあるフィードバック



システムの利活用範囲

