株式会社ATR-Promotions

ヒト・モノ・コトをはかるセンシング技術

代表特許：特許4512775号，特許7079466号

概要

ATR-Promotions センサ事業部では「小型無線多機能センサ」や「人位置計測システム」を中心とした製品・サービスを用いて、ヒトの動作分析や行動識別、モノの振動や異常検出などのソリューションを提供しています。このほかお客様のご要望に応じて「はかる」に関するコンサルティングや解析サービスなども幅広く提供しています。

特徴

- 加速度・角速度・地磁気などを計測可能な「小型無線多機能センサ」としてハイエンドモデルのTSND151と、動きの計測を強化したAMWS020を提供しています。
- TSND151では気圧・温度の計測が可能なほか、高精度16bit A/Dコンバータを内蔵しており、筋電、心電、脳波などの生体信号も同時計測可能です。
- 2D/3D LiDARを使用した非接触の人流計測や行動・動作分析ソリューションなどを提供しており、商業施設や公共交通機関などで使用されています。

今後の展開

- 研究者向けのセンサや計測・解析ソフトウエアの提供だけはなく、研究を伴わない企業向けカスタムハードウエアやソフトウエア、医療機関向けデータ解析サービスやプログラム等の開発を積極的に進めています。

Society5.0への貢献～サイバーとフィジカルの融合に向けて～

- センサ事業部の提供しているセンサや技術は多くの医療機関で活用されており、予防診断や治療を目的とした研究に活用されています。また産業界では、生産の現場の自動化や技術継承に活用されているなど持続可能な産業化の推進に役立てられています。

Copyright 2025 ATR