

【ブースNo】	【企業名】	【提案区分】
90	株式会社 アイティーエム	電気/電子

提案技術・提案製品

既存GPS端末の課題を解決するウェアラブルセンサー

提案内容

様々なシーンでの活用の可能性を秘めたウェアラブルセンサーです。

位置測位、動体物の管理、緊急通報など、多分野での活用を提案します。

【当製品の強み】

- ① 独自に構築したネットワークで利用が可能
 - ・・・ LPWA (Low Power Wide Area) 規格であるLoRaの採用により
既存の通信インフラ(携帯電話網)を使うことはありません!
携帯圏外エリアによる不通の解消! 既存の通信に係るコストを削減!
- ② 低消費電力
 - ・・・ LPWA (Low Power Wide Area) 規格であるLoRaの採用により低消費電力を実現
GPS端末の課題であった長時間稼働を可能に!
- ③ 小型・軽量のウェアラブルセンサー
 - ・・・ 低消費電力により、小型電池での稼働および軽量化に成功!

開発機器の紹介



送受信装置
給電方法: PoE給電
もしくは電源アダプタ



ウェアラブルセンサー
サイズ: 44 × 38.5 × 11 (mm)
質量: 24g

システム活用例



【開発進度】 H30.5現在 アイデア段階 試作/実験段階 開発完了段階 製品化完了段階

項目	コスト	質量	生産性/作業性	品質/性能	環境配慮	その他()
数値	低減	軽量化	—	向上	—	—

<企業情報>

所在地	群馬県高崎市岩鼻町157-1
本社所在地	同上
海外生産拠点	—
資本金	1,000万円
従業員数	13名
認証取得	一般建設業許可、登録電気工事業
主な事業内容	各種システム開発・販売 各種工事・メンテナンス
主要取引先	地方自治体(高崎市・前橋市・神流町等) 群馬県防犯協会、群馬県防犯設備協会
担当部署・者	SE部 田島 広太
電話	027-329-7222
E-mail	tajima@itm-group.co.jp
URL	http://www.itm-group.co.jp

ものづくり補助金活用事業者

事業分野	内容
各種システム開発・販売	◆24時間携帯型安否確認システム ・緊急通報 ・徘徊検知 ・生体検知 ・尿漏れ検知 ・位置情報検知
各種工事とメンテナンス	◆ほっとコールシステム ・緊急通報、センサーによる安否確認 ・電話詐欺防止等
光サービス事業	◆ITM光 業界最安水準の光回線サービス