

企業名：株式会社エルムデータ 代表者名：村上 由彦 住所：〒004-0015 札幌市厚別区下野幌テクノパーク 1 丁目 2 番 15 号 TEL：011-898-7077 URL：https://www.elmdata.co.jp/			
設立年月日	昭和 57 年 3 月 11 日	業種	電気機械器具製造業
従業員	18 名		
資本金	60,000 千円		

【研究テーマ】

スマートフォン用計測制御ユニットの開発

【研究の目的・内容・効果など】

- 今や情報端末として広く普及しているスマートフォンは外部からの信号を入力したり出力したりする機能が無い。センサー等外部信号を入力したり外部機器を制御したりする機能を外付け機器として用意すればスマートフォンの機能を格段に広げることができる。そのようなスマートフォン用計測制御ユニットの製品開発を目指す。
- 車両運行管理システムをベースに開発を行う。計測制御ユニットとスマートフォン専用アプリの開発、両者間で通信できる距離の検証(無線LAN利用)、実験車両での実証実験を行う。
- GPSとインターネット接続部分をスマートフォンに置き換えれば、端末のコストを抑えることができ、システムのコスト削減を図れる。使用する計測制御ユニットの開発を行うことで、様々なシステムでコスト削減を図ることが期待できる。
- スマートフォン用計測制御ユニットとしての製品化を目指す。



スマートフォン用計測制御ユニット
Expansion Unit



画像伝送機能付きデータ伝送装置
パケットアイ