

平成26年度採択 高精度厚膜・高安定接合技術を確立し高性能低コスト 圧カトランスミッターの開発 株式会社ジェルモ（長野県） 主たる技術：接合・実装

- ・自動車業界が求める排ガスのクリーン化を実現するための高耐圧化。
- ・建設機械業界が求める雷サージ等の電氣的な外乱に耐性を持つ高耐電圧化。
- ・新興国を含めた市場にも普及させるための低コスト化。

研究開発の成果

■ 高精度厚膜センサ素子の開発

- ・高精度厚膜センサ素子用印刷材料の選定。
- ・高精細印刷技術の確立。

■ 厚膜センサ素子と一体型継手の高安定接合技術の開発

- ・高安定接合材料の選定。
- ・高安定接合技術の確立。

■ 高性能低コスト圧カトランスミッターの開発

- ・厚膜センサ素子に適合した補正回路及び補正プログラムによる圧カトランスミッターの高精度・高性能化実現
- ・半導体製造設備を不要とし、製品コスト低減



研究体制

事業管理機関 公益財団法人 長野県テクノ財団

法認定事業者 株式会社ジェルモ

参画研究機関 長野計器株式会社、長野県工業技術総合センター

当該研究開発の連絡窓口

長野計器株式会社

センサ素子技術部 吉田 直樹

E-mail : n_yoshida-m@naganokeiki.co.jp

電話番号 : 0268-41-1131