

シンフォニアテクノロジー株式会社



<https://www.sinfo-t.jp>

- 所在地：東京都港区芝大門1丁目1番30号 芝NBFタワー
- 従業員：3,659名(連結・2021年3月現在)
- 会社設立年（西暦）：1949年
- 事業内容：
電気機械器具、産業車両、産業機械器具等の製造販売

事業名

住居用LPガス発電機分野におけるIoTデータ送受信システムに係る実証(インド)

新興国企業等との協力・連携

エンジン・発電機製造メーカーであるCooper社と協業し、住居用LPガス発電機でのI状況監視等のIoTデータ送受信システムを構築する。

現地の経済・社会課題

現状住居用発電機はディーゼル発電機がほぼ100%を占める。ディーゼルからの排ガスによる大気汚染が深刻で社会問題化しており、また住居用発電機の遠隔監視による稼働状況が把握できていない。

実証手法とその内容

センサーノードを搭載したLPガス発電機を開発し試作機にてIoTゲートウェイ、クラウドを通じPC、スマートフォン等の端末にデータ送受信する。管理・収集したデータはLPガス販売会社に提供する。

期待される裨益効果

停電対策、LPガスエネルギー使用での大気汚染の低減、発電機の迅速なメンテナンス対応及びLPガス販売会社へのデータ提供による該社エネルギー事業の効率化。

