



環境測定結果

電子情報技術科

ZigBeeを使用した センサネットワーク構築



テーマ

「千葉県IoT推進ラボ」で「工場内各所の温度を事務室で知りたい」というニーズがあることに着目しました。そこで、ワイヤレス通信規格の「ZigBee」を用いた、温度、湿度、気圧等の環境情報収集デバイスの設計・製作、組込みプログラミング及びアプリケーション作成を通して、複数の場所の環境情報の収集を行うネットワークの構築を行いました。

