

# 専門技術研修会「Xbee を用いた Arduino-PC 間データ通信」

大村 悦彰

先端情報グループ

## 1 はじめに

Arduino での計測データを、Xbee で PC に転送する為の方法と、転送データ活用の為の PC でのデータ保存・グラフ表示方法を習得できることを目的に研修を実施した。

## 2 研修内容

研修の概要は次の通りである。

日時：2018 年 12 月 13 日 13:00-16:00

場所：工学部 研究実験棟 電子・情報実験室

参加者：教育学部技術室 1 名、工学部 技術職員 4 名

実施内容：

下記の解説・実習を実施した

- Arduino+XBee - PC 間のデータ送受信の方法
- PC での受信データのファイル保存方法、グラフ表示方法
- Arduino+XBee の送信データの欠落について

## 3 まとめ

Arduino での計測データを、Xbee で PC に転送してデータ保存・グラフ表示ができるように、実習を交えて実施した。

なお、実施後のアンケートによると、実施時間に対して内容を詰め込みすぎたようである。次回実施の機会の際には、時間的余裕をとるか、内容の減量を検討する。