

研究タイトル:

農業の IT 化促進のためのセンサーの開発



氏名: 富樫 愛采 / TOGASHI AYA E-mail: gijutsu@asahikawa-nct.ac.jp

職名: 教育研究グループ

学位:

所属学会・協会:

キーワード: 計測システム

技術相談

提供可能技術:

- ・電子工作
- ・無線マイコンモジュール(TWE-Lite)を使用した計測

研究内容: 無線通信による農業の IT 化促進のための自作可能なセンサーの開発

極寒冷地での通年農業と穀類の有効活用を目指すため、穀類を暖房の燃料としたビニールハウスのシステム開発を行う。そのため穀類を燃料とした暖房装置、温度・湿度の収集のため温度・湿度収集システムを製作した。温度・湿度収集システムに使用する無線通信装置は、温度・湿度計の他にもセンサーデバイスを接続することが可能である。

提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)

名称・型番(メーカー)	