

企業名：エスペックミック株式会社

発表タイトル：サーモレコーダーによるクラウドを用いた温湿度監視システムのご提案

キーワード：サーモレコーダー, ミニワイヤレス, クラウド監視, 温湿度測定

要 旨

植物を栽培している温度・湿度・水温などの環境を、クラウドで監視するサーモレコーダーをご紹介します。サーモレコーダーは温度・湿度・電圧・パルスなどを測定、記録する電池駆動の小型データロガーです。有線LAN/無線LANを経由してクラウドに記録データを自動送信することで、インターネットに接続する遠隔地のパソコンやスマホ、タブレットから「いつでも、どこからでも」温度・湿度監視が可能となります。さらに、警報メール機能もあり、温度・湿度が許容範囲を超えた場合は警報メールを送信することができます。

また、インターネットに接続できない場合を想定した、Bluetooth接続やUSB通信でのデータ収集方法もあわせてご紹介させていただきます。