

研究タイトル：

WBGT(熱中症指数)の自動計測および可視化



氏名： 中村 孝史 / NAKAMURA Takafumi E-mail: nakamura@fukui-nct.ac.jp

職名： 技術専門職員 学位： 学士(工学)

所属学会・協会： 日本工学教育協会

キーワード： 自動化・安全衛生

技術相談
提供可能技術： 専門分野を活かした公開講座や出前授業の支援を行っております。活動の一部は教育研究支援センターホームページ(<https://www.fukui-nct.ac.jp/facility/tsc-2/>)でも公開しております。

研究内容：

全衛生環境を構築することを目的としたグループの活動として、マイコンとセンサから各種温度を自動計測し、サーバに情報を送信する測定器の製作を行っています。主に送られた情報を基にグラフ等を表示するホームページの構築やプログラムの作成を担当しています(図1)。またそれらの情報をより分かりやすく伝えるための可視化(見える化)も試みています(図2)。

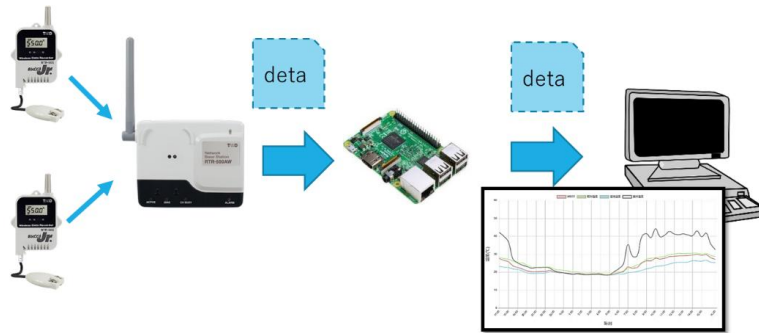


図1 マイコン等を用いたデータ計測

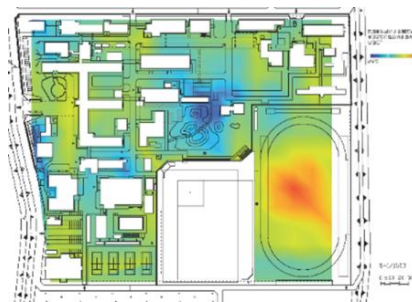


図2 温度情報の可視化