


所属部門	情報・通信	
研究分野	電子デバイス・電子機器	専門分野 情報工学
	中村 孝史 技術職員 教育研究支援センター nakamura@fukui-nct.ac.jp	キーワード 自動化・安全衛生 所属学協会・研究会 日本工学教育協会

### 研究テーマ

#### 【WBGT（熱中症指数）の自動計測および可視化】

安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）。

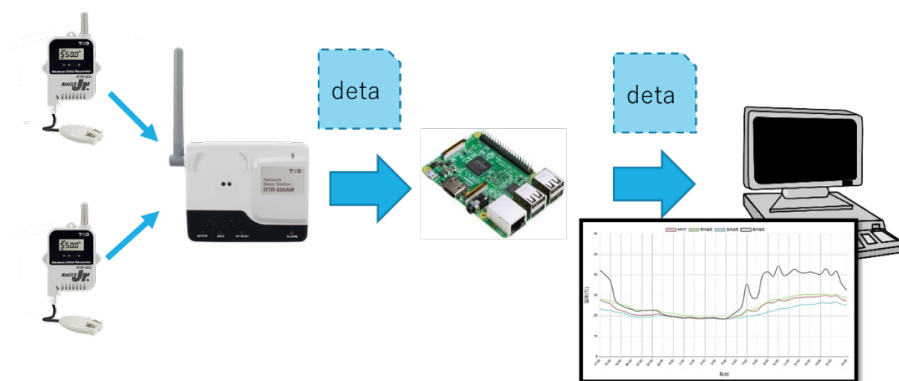


図1 マイコン等を用いたデータ計測

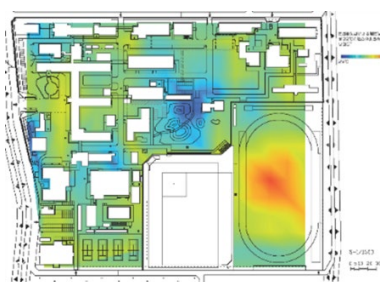


図2 温度情報の可視化

### 産官学連携や地域貢献の実績と提案

教育研究支援センターの公開講座「親子で作るオリジナル写真年賀状」をはじめ、専門分野を活かした公開講座や出前授業の支援も行っております。また上記の活動の一部は教育研究支援センターホームページ (<http://www.tsc.fukui-nct.ac.jp/>) でも公開しております。