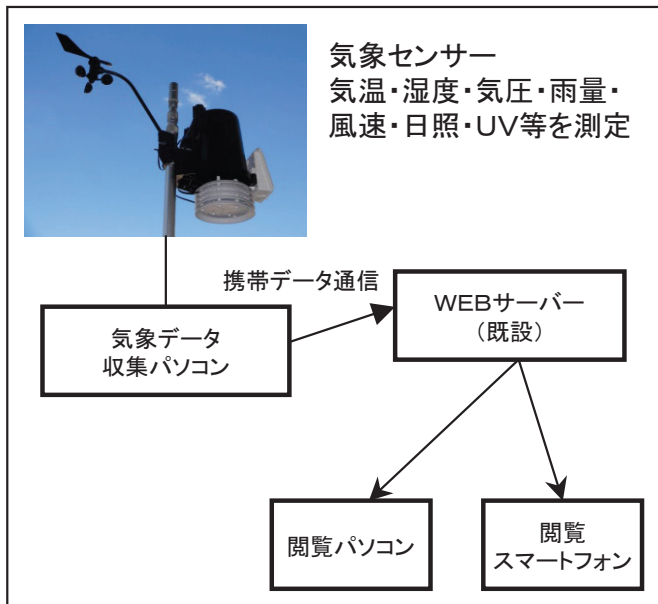
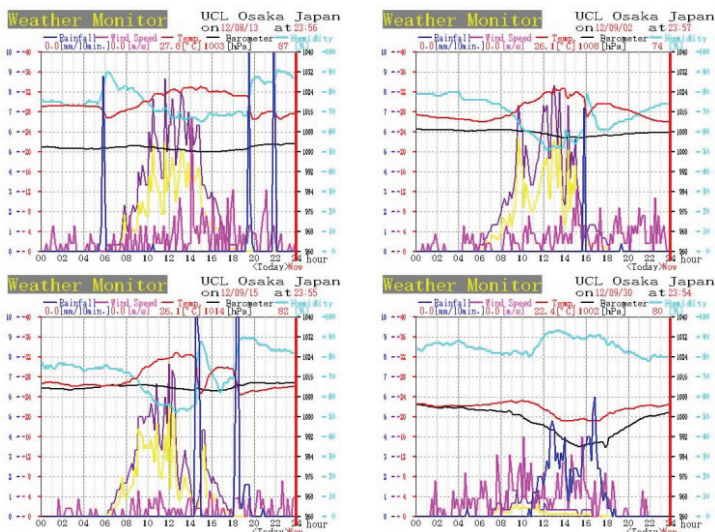


ウェザーモニター



システム構成図



気象グラフサンプル

線の色 赤:気温 水色:湿度 黒:気圧 青:雨量
桃:風速 黄:日照 紫:UV

■概要

サイト内のローカル気象を観測します。気温・湿度・気圧・雨量・風速・日照・UV等を測定できます。観測データはグラフとしてサイト内WEBで閲覧できます。

注:本観測機は気象庁検定非対応です。対応観測機のシステムについては、別途ご相談を承ります。

■特長

- ・必要な場所での気象観測
- ・全自動処理
- ・小型でローコスト・過去気象も確認可能
- ・多くの測定項目(気温・湿度・気圧・雨量・風速・日照・UV等)をわかりやすく表示
- ・観測データは携帯データ通信でWEBにアップロードし、グラフをパソコンやスマートフォンで閲覧
- ・測定データに警告アラート条件を設定し、アラートランプ、アラートメール起動も可能
- ・複数サイトのデータをセンターで集約も可能

■システム構成

- ・制御パソコン、気象観測機器、GPS、携帯回線
- オプション:お天気カメラ/CO2測定器/PM2.5・花粉等測定器(神栄テクノロジー社製)

■利用分野

- ・気象情報の影響がある施設管理
- ・発電事業者の発電量認識
- ・農業分野の作物管理
- ・全国の施設の気象を一括管理
- ・物流や観光分野の各地気象情報の把握
- ・UV情報に敏感な美容分野

■応用

現時点より過去の気象データから、以下のような状況を認識し警告を出すことができます。

- ・一定以上または以下の気温状態が一定時間または一定日数継続
- ・一定日数の総雨量が一定以下あるいは一定以上の状況
- ・一定日数の総日射量が一定以下あるいは一定以上の状況
- ・その他、観測データの時系列判定による特異状況
- ・観測データを組み合わせた新しい指数による判定も可能

警告機能は、以下のような目的に利用できます。

- ・農作物の手入れ(ビニールハウスの高精度自動制御)
- ・健康状態の影響判断
- ・太陽光発電傾向の監視

警告以外に気象現況に基づく生活(服装、食事)・健康・行動アドバイスが可能です。

開発元

株式会社 ユニバーサルコンピュータ研究所

http: //www.ucl.co.jp/

Mail: weathermonitor@ucl.co.jp