昨今の気象変化と「プライベート観測システム」の活用

『連続猛暑日の記録更新』『記録的な大雨』『突風・竜巻発生』… 2015 年も日本各地で異常気象が頻発しました。近年の気象は，「局所的」「急な変化」「例年にない観測値」「全国各地」が特徴で，観測・予報技術が発達した現在でも，こうした気象現象がいつどこで発生するかを正確に予測することは難しいのが現状です。異常気象は，防災や日常生活のみならず，ゴルフ場においては，グリーン管理やお客さまの来客数にも大きな影響を与えます。天気に振り回されない毎日を過ごすために，本講演では，「プライベート気象観測システム **POTEKA**」とその活用例を紹介します。

POETKA は，どこでも設置できる小型気象計と，インターネットを組み合わせることで，いつでも・どこでも，24 時間リアルタイムで気象情報を手に入れることが出来るシステムです。さらにクラウドに蓄積した気象データは簡単に分析ができるので，ゴルフ場の管理・運営に幅広く活用頂けます。

1. 会社紹介

㈱IHI シバウラ　〒390-8714 長野県松本市石芝 1-1-1　℡0263-88-0200　HP http://www.ihi-shibaura.com/
（明星電気㈱ 〒372-8585 群馬県伊勢崎市長沼町 2223 ℡0270-32-1111　HP http://meisei.co.jp

2. 技術紹介

- ◆ 8 種類の気象が観測できる一体型小型気象計
- ◆ 実測値をリアルタイム表示
- ◆ 小型・省電力で，設置工事・電源工事が不要
- ◆ 3G 回線によるセンサネットワーク
- ◆ センサ追加が可能
- ◆ 専用クラウドシステムにより，蓄積したビッグデータの簡単利用

3. 新しい技術紹介

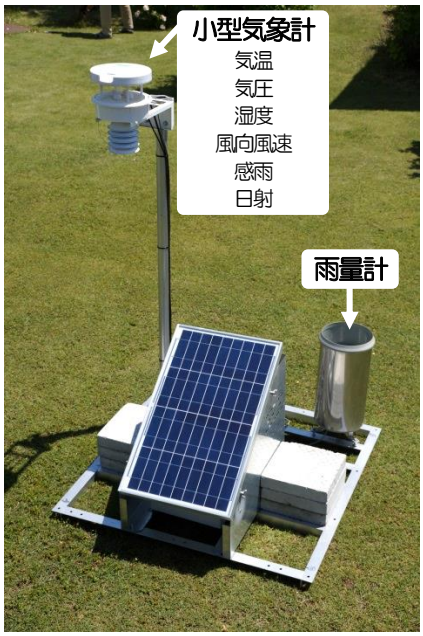
- ◆ 気象計からデータ表示・分析ツールまで含めたオールインワンシステム
- ◆ 利用者は，気象計を設置した日から，インターネットでデータを見るだけ

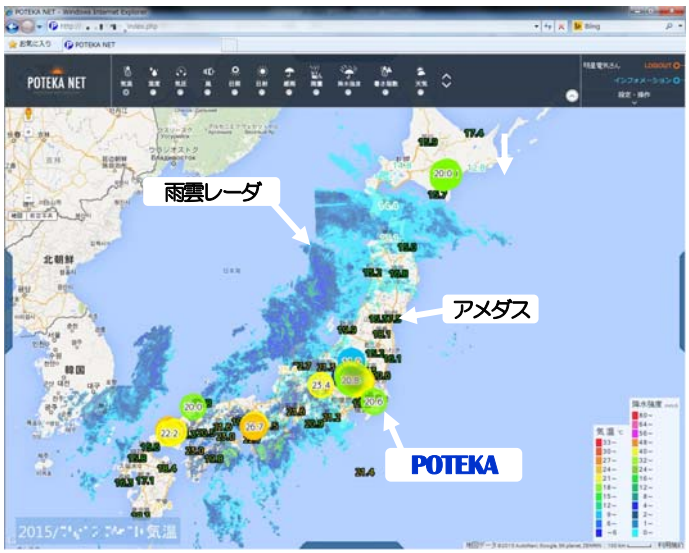
4. 今後の課題

- ◆ **POTEKA** システムの PR と，観測点数の拡大，

5. 期待される今後の技術

- ◆ ビッグデータを用いた高精度気象予測





専用クラウドシステム　**POETKA NET**