

【埼玉県産業振興公社理事長賞】

(株) ブルーオーシャン研究所「テーマ: 洪水被害低減のためのブイを用いた水位計測システム」
○IoT・クラウド・AI（人工知能）を活用して海洋環境のリアルタイムモニタリングを実現し漁業や台風・洪水の防災に貢献。

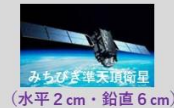
洪水被害低減のためのブイを用いた水位計測システム

— 水上IoT端末を防災・漁業・海洋立国の柱に —

株式会社 ブルーオーシャン研究所

どうしてセンサーやケーブルが無いのに観測ができるの？

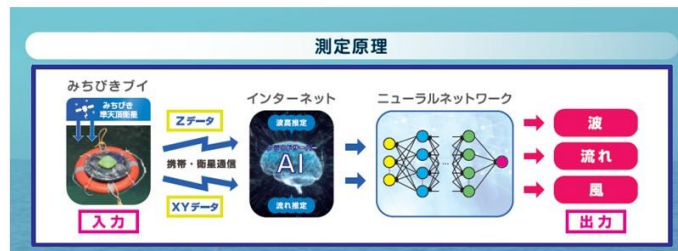
みちびき準天頂衛星 + AI（深層学習モデル）がセンサー



高精度測位データから水位・潮位・波浪・流れ・風をリアルタイムに推定

センサーレス&ケーブルレス・センシング

センサーレスで省電力化・自動化・無人化を実現



みちびき海象ブイは、みちびき準天頂衛星の高精度測位システムとAIを組み合わせ cm の精度で水位や流れの変化をリアルタイムにモニターできます。異常気象による自然災害の情報を素早く正確に提供できるので、住民に的確な避難指示の発出を可能とし社会課題を解決するツールとして利用できます。