

優秀賞

ニュージャパンマリン九州（株）

テーマ：宇宙県おおいた発！衛星データ活用による「船舶ピタットプロジェクト」

【会社の概要】

- ・所在地：国東市
- ・代表者：代表取締役 中北 大介

【プラン概要】

日本独自の衛星測位システム「みちびき」を用いた船舶の離着岸、操船システム「ピタットシステム」の開発及び同システムを搭載した舟艇の生産・販売

○特徴

・「みちびき」の現在位置を正確に求めるための情報（センチメートル級測位情報）を、船舶の複数箇所を受信し、船底に設置したスラスター（電気推進装置）などを使用し、船舶の安全な自動離着岸やフィッシングにも役立つ自動制御システム。

・船舶の離着岸は高度な専門性と慣れが求められるが、操船スタッフの高齢化や入門者の増加に伴う離着岸時の事故が増えており、離着岸の自動化を進め、船舶の安全対策と振興につなげる。

○事業概要

船舶は離着岸が困難

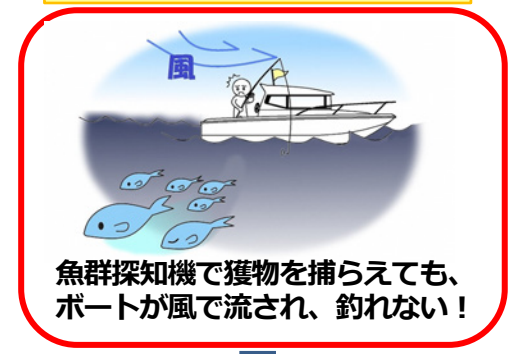


ピタット自動離着岸

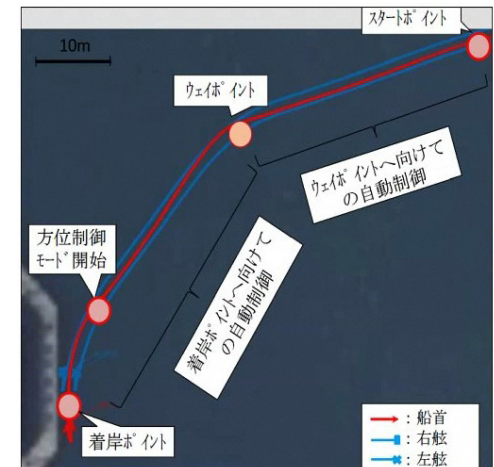


3基の衛星測位アンテナ（赤矢印の丸囲み部分）でセンチメートル級の高精度位置情報を受信する。

ボートでは釣りがしにくい



入れ食い自動操舵



自動着岸時の3つのアンテナ位置の軌跡