

2018年10月15日

ウェザーニューズ、商船三井、三井 E&S 造船 「FOCUS」プロジェクトを始動 ～気象と運航船データに AI 技術を活用し最適運航支援の実現へ～

株式会社ウェザーニューズ（代表取締役社長 草開千仁、本社：千葉県千葉市、以下「ウェザーニューズ」）は、株式会社商船三井（代表取締役社長：池田潤一郎、本社：東京都港区、以下「商船三井」）並びに三井 E&S 造船株式会社（社長：古賀 哲郎、本社：東京都中央区、以下「三井 E&S 造船」）と、運航データ利活用に向けたプロジェクト『FOCUS』（Fleet Optimal Control Unified System）を始動させました。まずは、商船三井運航船 150 隻から実海域における詳細な航海・機関データを収集し、クラウド上にデータ保管のうえ、3 社の実績と知見を集結して、高度な運航モニタリングや推進性能分析のアプリケーションを開発します。船陸間の連携を一層深度化させるユーザーフレンドリーなアプリケーションを通じて、更なる安全運航強化、環境負荷低減を実現します。

今後、3 社は『FOCUS』を通じて、機関状態診断・故障予兆診断技術の活用による CBM (Condition Based Maintenance) 化の促進、運航船との動画・音声情報共有によるタイムリーな船舶の状況把握、AI 技術の活用による最適運航支援システムの実現、デジタルツイン技術の活用による船舶管理の強化等、継続的に実運航データを活用した有効性のあるアプリケーションソフトの拡充に努めます。

当社は、主に気象と運航船データに AI 技術を組み合わせた最適運航支援の実現を中心として、海運業界を高度にサポートする技術を創造してまいります。

株式会社商船三井の会社概要

正式名称	株式会社商船三井
所在地	東京都港区虎ノ門2丁目1番1号
設立	1942年12月28日
資本金	654億円（2018年3月31日現在）
代表者	代表取締役社長 池田 潤一郎
従業員数	975人（連結10,832人、2018年3月31日現在）
事業内容	海運業



三井 E&S 造船株式会社の会社概要

正式名称	三井 E&S 造船株式会社
所在地	東京都中央区築地5丁目6番4号
設立	1937年7月31日
資本金	20億20百万円
代表者	代表取締役社長 古賀 哲郎
従業員数	1,382名（2018年4月1日現在）
事業内容	造船・重工業