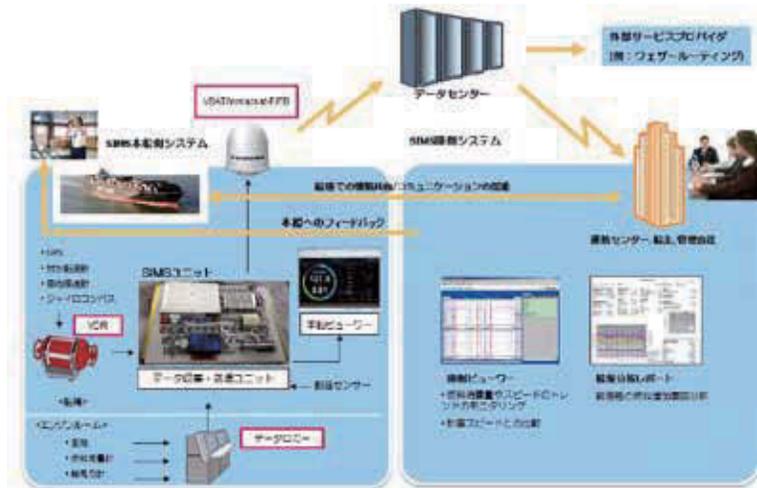


SIMS の開発と安全・省エネ運航への適用 — 船舶運航におけるビッグデータの活用 —

日本郵船株式会社、株式会社MTI

(代表) 日本郵船株式会社 住所：〒100-0005 東京都千代田区丸の内2-3-2 TEL：03-3284-6411
URL：http://www.nyk.com/csr/envi/action/warming.html#a02

船舶の省エネ運航推進のためにビッグデータを活用すべく、パフォーマンスマネージメントシステム「SIMS (Ship Information Management System)」を開発。本システムを船舶に搭載することで、毎時間の詳細な運航状態や燃費に関するデータが自動的に陸側のデータサーバーに収集。運航に関わるデータを船陸間でタイムリーに共有することができるため、本船の船速や燃費に関するパフォーマンスや天候などの正確な状況把握に基づく、より効率的な運航や配船が可能となり、計10%の省エネ効果が期待できる。



安全・省エネ運航を深度化させる「SIMS」の開発