

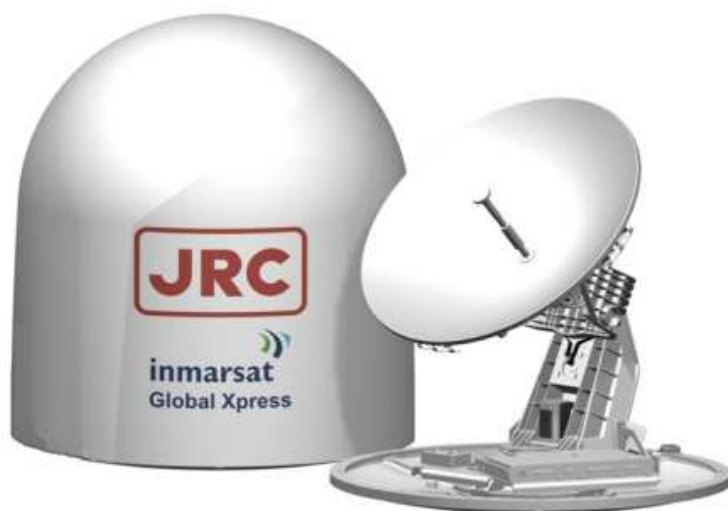
最新船上高速衛星通信システムとその応用

村田 哲也

日本無線株式会社 マリンシステム事業部
マリンエンジニアリング部 船用ネットワークグループ

講演要旨

インマルサット社が 2015 年後半からサービスを開始したインマルサット Fleet Xpress システムは、インマルサット第 5 世代衛星を利用したインマルサット Global Xpress およびインマルサット第 4 世代衛星を利用したインマルサット Fleet Broadband を組み合わせたシステムです。このシステムは通信回線の高速化、安定化要求に対応し、海上でのブロードバンド環境を飛躍的に向上させることが期待されています。当社はこのインマルサット Fleet Xpress に対応したインマルサット Global Xpress 船舶用衛星通信端末である JUE-60GX を開発しました。本講演では今後の船陸間通信の発展に重要なインマルサット FX システム、インマルサット FX システムに対応したインマルサット Global Xpress 船舶用衛星通信端末である JUE-60GX ならびにそれらの高速回線を利用した海洋アプリケーションサービスについて説明します。



Global Xpress 船舶用衛星通信端末
JUE-60GX