

電子情報通信学会 宇宙・航行エレクトロニクス研究会 (SANE)

2008/7/25 発表申込み

移動体向け広域型ネットワーク RTK システムの検討

Study of Wide Area Network RTK system for mobile users

高須知二、安田明生 (東京海洋大学)

発表概要

移動体向け広域型ネットワーク RTK システムの検討を行った。このシステムは衛星回線を使って広汎な移動体利用者に高精度の RTK-GPS 測位サービスを提供するものである。広域型ネットワーク RTK では測位補正情報のデータ量削減が重要であり、各種の圧縮手法を使用することにより、準天頂衛星 LEX 信号、約 1.7kbps のデータ回線を使って日本全土をサービス域とする測位補強システムが構築できることが分かった。