

特徴

- データ計測収集機能(約500項目)
- データ記録機能(0.5秒ごと, 全データ)
- データ再生機能(PC上で再生可能)
- データ抽出機能(任意項目, 任意間隔)
 - ・Excelファイルに出力可能
- ナビゲーション機能
 - ・電子海図表示(IHO S-57フォーマット対応)
 - ・予定航路(コースライン)設定
 - ・到着予定時間(ETA)および残航自動計算
 - ・簡易船体運動予測
- 錨泊監視機能(走錨予測・警報)
- 機関監視機能
 - ・データロガー項目警報表示
 - ・運転曲線表示
- インマルサット(衛星)回線を利用した陸上へのリアルタイムデータ転送機能

練習船深江丸

全 長: 49.95m
 総トン数: 449トン
 航海速力: 12.5ノット
 航続距離: 3,000海里
 4翼可変ピッチプロペラ
 + バウ・スタンスラスタ

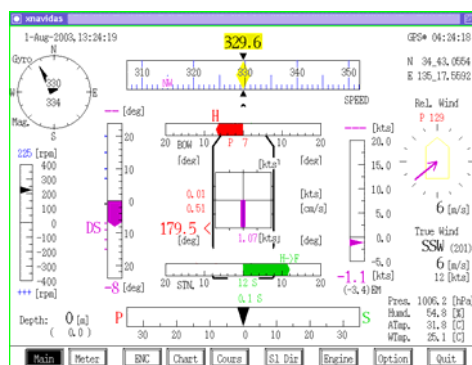


データ項目

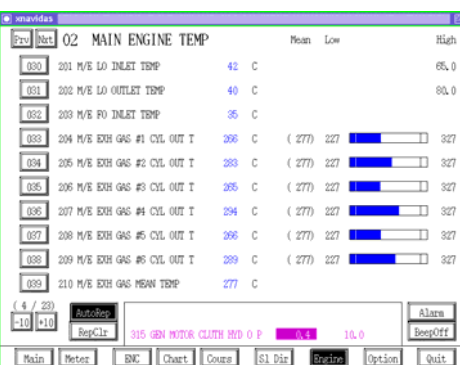
- 船速(電磁ログ, ドップラーログ)
- 方位(ジャイロ, 磁気コンパス, GPSコンパス)
- 船位(D-GPS)
- ARPAターゲット(ARPAレーダ)
- AISターゲット(AIS=船舶自動識別装置)
- 気象・海象(気温・水温・気圧・潮流他)
- 主機・補機・電気系統等(データロガー項目)
- その他, 各種航海・機関・船体情報(計約500項目)

このシステムのプログラムはすべて若林研究室で開発しています。
 (システム: UNIX FreeBSD + X Window / 言語: C言語)

表示画面

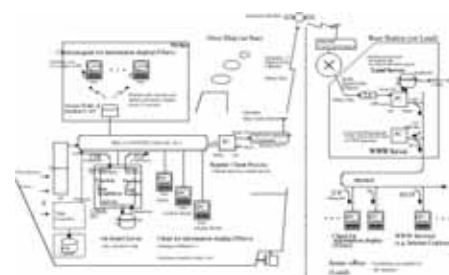


メインウィンドウ(コニング表示)

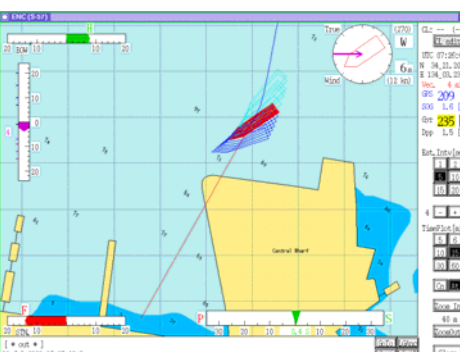


メインウィンドウ(機関監視画面)

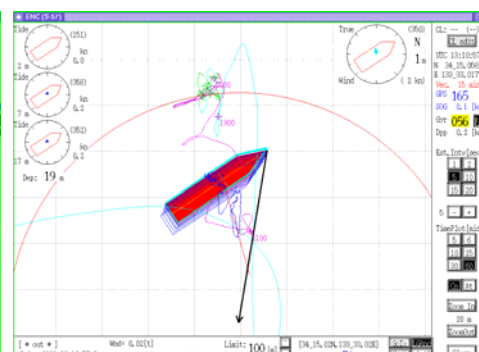
システム構成図



ナビゲーションウィンドウ
(航海中)



ナビゲーションウィンドウ
(離着棧操船時・船体運動予測)



ナビゲーションウィンドウ
(錨泊監視画面)