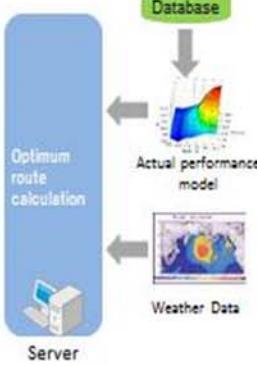


# 統合船舶運航・性能管理システム K-IMS (Kawasaki-Integrated Maritime Solutions)

## 最適運航システム OPTIMUM NAVIGATION SYSTEM



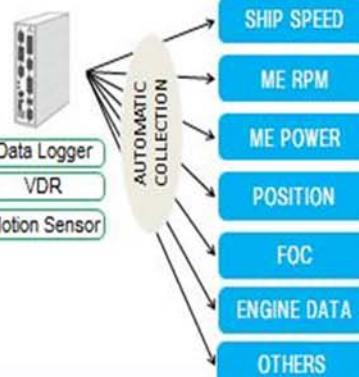
Voyage Plan



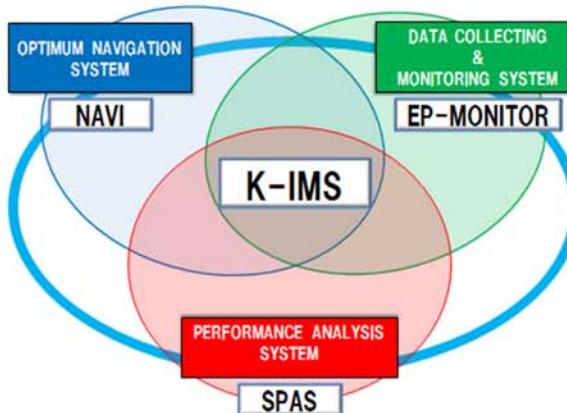
Economical Navigation

- 実際の航海データをフィードバックすることで、より精度の高い実性能解析モデルに基づいた推奨航路を算出する
- Calculate more high precision optimum route which based on actual performance model by feed back of actual data

## 運航データ収集・監視システム DATA COLLECTING & MONITORING SYSTEM



- K-IMS Viewerにより、現在の運航、エンジンの状態を陸上でモニタリング
- Monitor real time navigation & engine condition from shore side by K-IMS Viewer



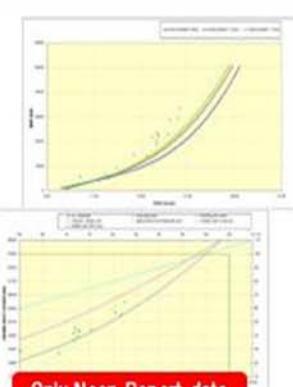
## データの常時可視化 REAL TIME MONITORING



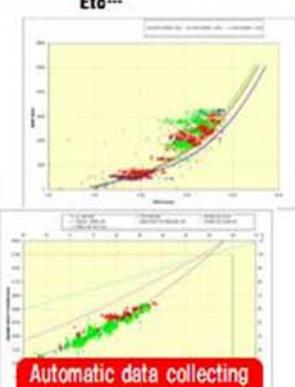
- Internet、船内LANにより場所・時間を問わず本船運航状態の船陸共有と常時監視が可能
- Realize a real time monitoring system from vessel and office by using Internet and LAN system.

## パフォーマンス解析システム PERFORMANCE ANALYSIS SYSTEM

SPEED ANALYSIS  
FOC ANALYSIS  
HULL FOULING ANALYSIS  
ENGINE PERFORMANCE ANALYSIS  
Etc...



Only Noon Report data



Automatic data collecting by EP-Monitor

- EP-Monitorで短期間に大量のデータを収集でき、高精度の性能解析を実現
- Realize high precision performance analysis by using EP-Monitor that can collect a large amount of data in short term