

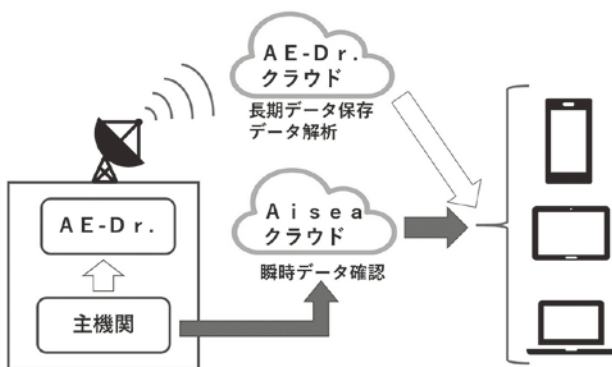
次世代の運航管理システム

AE-Dr.とAiseaによる監視

1. AE-Dr.とAiseaのつながり

本誌134号にて紹介したAE-Dr.は本製品単体でも十分に満足いただける主機関データ収集・診断システムですが、他のシステムと組み合わせることで、さらに強力な運航支援システムとなり得ます。

今回紹介するAiseaはアイディア株式会社殿によるタブレット・スマートフォン向け船用アプリです。AE-Dr.と組み合わせることで、AE-Dr.によりクラウド上に保存された主機関データをAiseaによりリアルタイムで確認することが可能になる他、主機関診断に加えて燃費も表示できるようになり、最適航路の探索においても利用可能となります。



AE-Dr. と Aisea の組み合わせ

2. Aisea (アイシア) の説明

Aiseaの主な4つの機能を以下に示します。

①AIS搭載船・Aisea利用船の情報確認

近くにいるAIS（船舶自動識別装置）搭載船やAiseaを利用している船舶の位置や船速等の詳細情報を確認できます。

②航跡の表示

出発地点からどのように航行してきたかを一目瞭然に確認できます。また目的地にどのように向かえば良いかも分かりやすく、帰路も安心して航海ができます。

③レーダーモードによる安全な航行

現状のまま操船を続けた場合の周辺船舶との衝突時間予測表示に加え、警告情報の通知も行います。自船を中心にマップの拡大縮小が可能のため、他船や陸地との距離感も認識可能です。

④アプリ同士の通話

アプリ同士の通話が可能で、携帯電話を使って話すよりも番号を調べたり通話を待たたりする時間が少なく、異なる船に乗るご友人などと気軽にコンタクトできます。



自船情報 近くにいる船の情報



入力画面 レーダーモード

3. おわりに

現在、AE-Dr.の導入及び引き合いを数多くいただいています。本稿ではAE-Dr.の能力をさらに底上げするツールとして、タブレット端末やスマートフォンでリアルタイムに機関情報を確認できるAiseaを紹介しました。Aiseaのご採用・ご検討の際は、アイディア株式会社殿へ直接お問い合わせをお願いいたします。

今後も時代に沿ったサービスをお客様へ提供できるよう、アイディア株式会社殿と協力し、日々精進してまいります。ご支援、ご指導のほどよろしくお願い申し上げます。

技術部 制御設計課 石川雄也