

誰でも参加可能なオープンプラットフォーム

MaSSA-Oneプラットフォーム上で、船舶データを共有し、有益なアプリを提供することで、参加するユーザーがWin-Winとなるエコシステムを構築します。



MaSSA
the Maintenance System
for Soundness Sailing Ability

[MaSSA] CONCEPT BOOK

BEMAC 株式会社

今治本社・みらい工場

〒794-8582 愛媛県今治市野間甲105番地
TEL: 0898-25-8282 FAX: 0898-25-3777

東京本社

〒100-0006 東京都千代田区有楽町1丁目1番2号
東京ミッドタウン日比谷 日比谷三井タワー 32階
TEL: 03-6550-8211 FAX: 03-6550-8212

アムステルダム
駐在員事務所

De Cuserstraat 93, Amsterdamse Bos 3F,
1081CN Amsterdam, The Netherlands
TEL: +31-(0)-20-894-9623



BEMAC株式会社



MaSSA-One

BEMAC Group Companies

BEMAC STAR ASIA
PTE. LTD.
<シンガポール>

1 Maritime Square, #09-31 & 32 Harbourfront
Centre Singapore 099253
TEL: +65-6884-7989 FAX: +65-6884-7980



BEMAC

MaSSA

The Maintenance system for Soundness Sailing Ability.

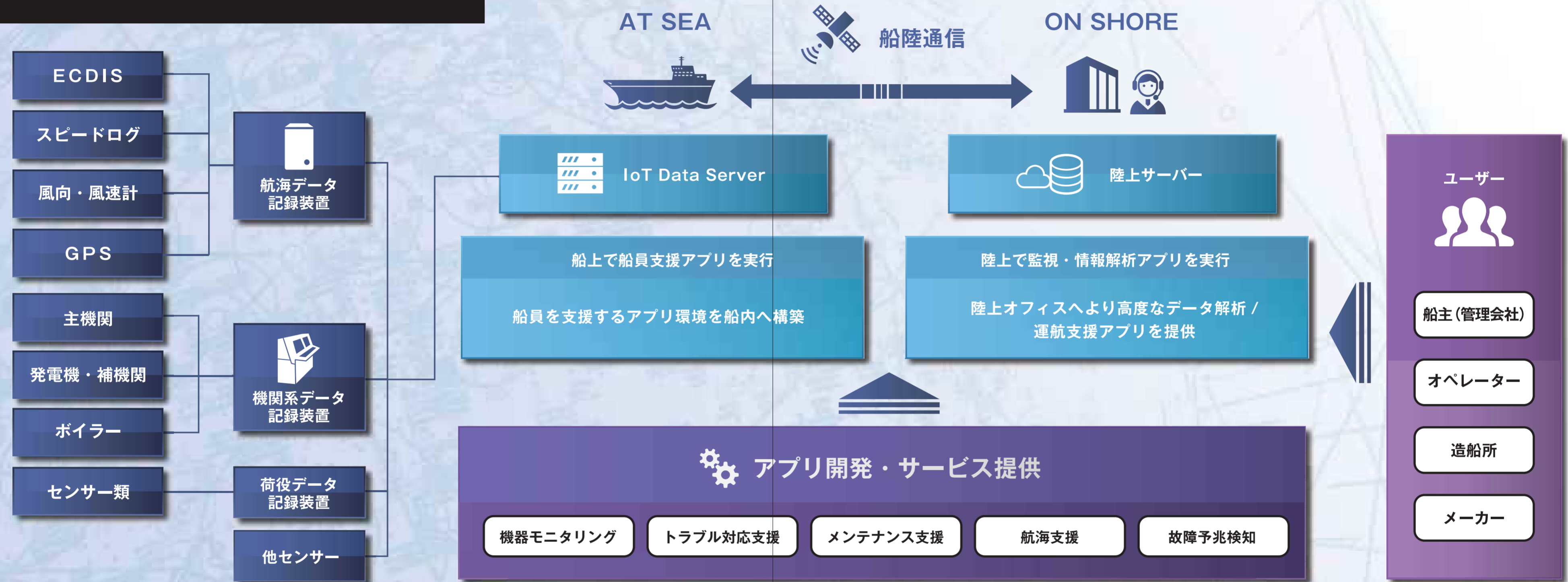
「決して止まらない船」の実現をめざして

運航中の船舶データを収集し、運航状況や機器の状態を認識。
CBM (Condition Based Maintenance) や陸上オフィスからの遠隔支援、
自動運航技術などにより、機器のトラブルや海難事故を回避し、
船が予定通り安全に目的地に到着できるシステムを目指します。

MaSSAを実現させる船上・陸上プラットフォーム

「MaSSA-One」

機関、荷役、航海など船内のあらゆるデータを IoT Data Server が収集・蓄積。
収集した船舶データを陸上環境と共有し、運航支援アプリの提供を実現します。



01 リアルタイムな船舶データの見える化と船員支援アプリの提供

- IoT Data Server が収集する各種データをリアルタイムに船内で確認することが可能。
- 本船へ船員支援アプリをインストール
トラブル発生時に船上で適切でよりスピーディーな復旧対応を可能にしたり、効率的な運航を支援するアプリを提供

02 陸上オフィスでより高度なデータ解析

- 収集した船舶データを基にトラブル対応、メンテナンス支援といったアプリを提供
- トラブル発生時に陸上側でより高度な原因分析が可能
- TBM から CBM へ、船内機器の最適な管理を実現

03 各種ニーズにフレキシブルに対応

- 順次開発されるアプリから使いたいアプリだけを選択して利用可能
- 外部アプリ、サービスとの連携 (ISO API による連携)
- MaSSA-One 陸上サーバーと他サーバーとのデータ連携