

船の位置を表示する『Boat Map』の開発

Development of Boat Map to display the position of boats

矢野颯太 Sota Yano

木藤成汰 Shota Kido

橋詰春菜 Haruna Hashizume

森真嘉 Tomohiro Mori

概要・目的 Outline and purpose

私たちは大型船舶の離着岸等を支援するタグボートの配船業務の効率化を目指している。従来の無線連絡ではタグボートの位置の把握に時間がかかっていた。そこで、本プロジェクトでは地図上に函館湾のタグボートと大型船舶を表示するシステムを開発した。これによりタグボートの配船がよりスムーズになることが期待される。

We aim to achieve efficient ship allocation of tugboats that help berthing/leaving of large ships. It has been taking a long time to confirm exact position information of tugboats and large ships by radio contact. Then, our project developed system that ships in Hakodate Bay are displayed on the map. From this system, ship allocation of tugboats will be smooth more.



活動内容 Activity



・函館ポートサービス社との顔合わせ、タグボートの仕事内容の把握、要望確認
 ・ Meeting with HAKODATE PORT SERVICE CO.,LTD, grasp of job of tugboats, confirmation of demand

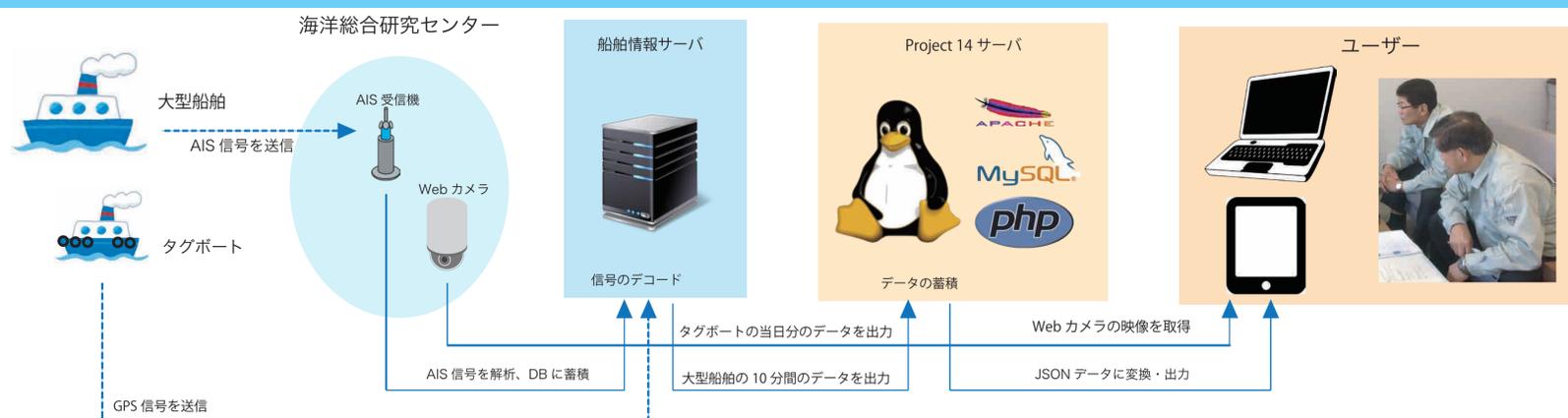


・タグボート乗船、具体的な仕事内容の把握
 ・ Getting on tugboats, Confirmation of the concrete work



・函館ポートサービス社への第2回報告、レビュー
 ・ The second report for PORT SERVICE CO.LTD, review

システム構成図 System diagram



最終成果物 The last product

機能

- ・タグボート・大型船舶の現在位置表示
- ・船舶名・速度表示
- ・航跡表示
- ・選択した船舶を中央に表示

24時間分の航跡 (タグボート)

直近10分の航跡 (大型船舶)

船名: 大函丸
速度: 017.4
更新時: 11/20 16:56

Webカメラで函館湾内を確認

モバイル端末に対応