

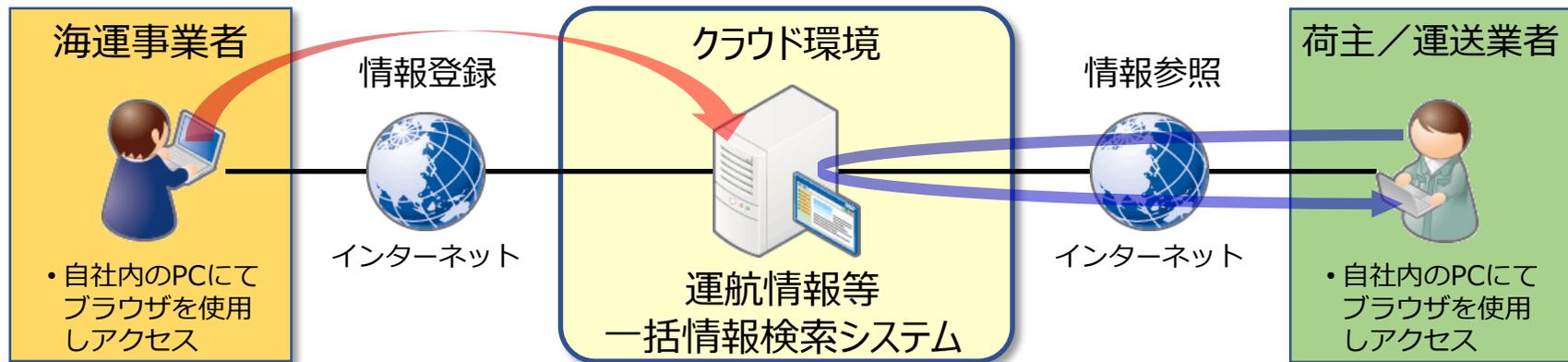
# 実験用システム(案)について

---

# 実験用システム(案)について

「モーダルシフト船の運航情報等一括情報検索システム」はRORO船／コンテナ船／フェリーの航路・ダイヤ情報、運賃・空きスペース状況などの情報をシステムへ集約し、荷主業者や運送業者へ情報提供を行うことを目的としており、システム機能面の検討を行うために、以下のようなシステムで実験を行う。

## モーダルシフト船運航情報等一括情報検索システムの利用イメージ



# 実験用システム(案)について

実証実験の概要及び実験参加メンバーの役割は以下のとおりである。

## 実験の概要

- ① 実証実験の期間は、2月中の2週間程度を想定。
- ② 運航情報を荷主／運送業者へ情報を提供する。
- ③ 荷主／運送業者は情報の検索を行い、システムの利便性の確認、評価を行う。
- ④ 実験、及びシステムについてのアンケートを、荷主／運送業者、海運事業者へ実施する。

## 実験参加メンバーの役割

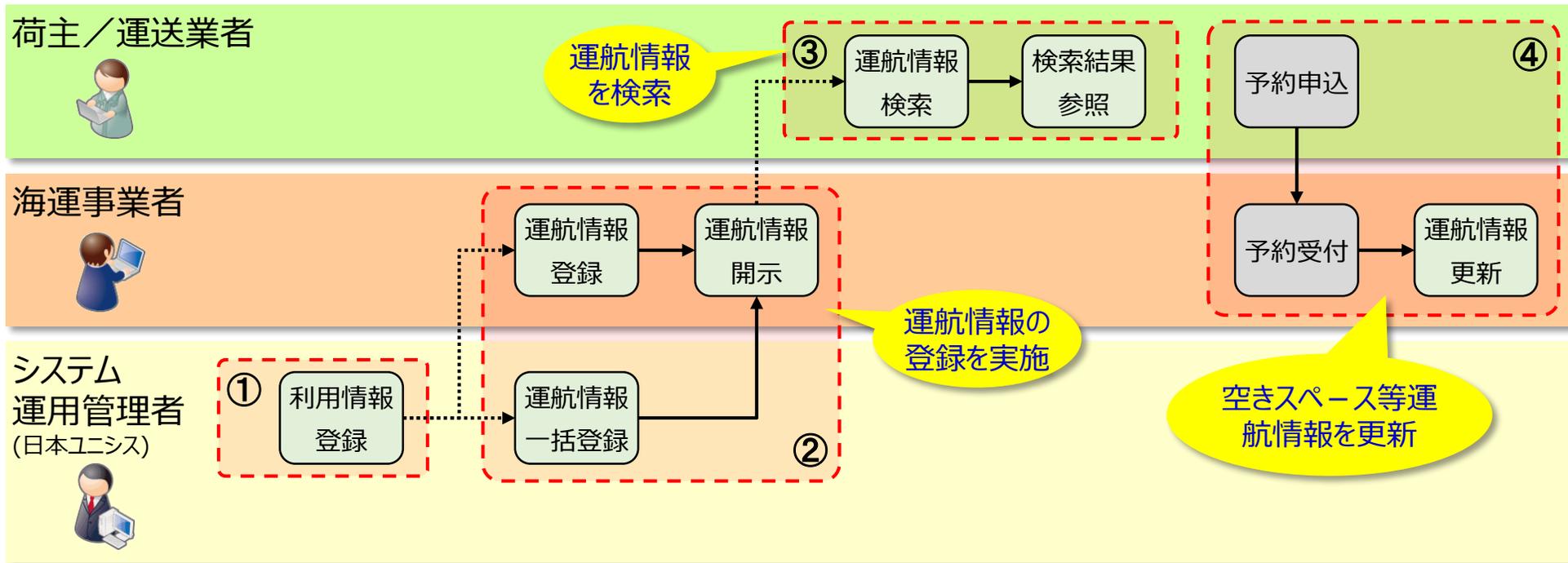
荷主／ 運送業者	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ 荷物を運搬したい方面の運航情報を検索する</li><li>➤ 検索結果が予約等で必要となる情報が網羅されているか確認、評価を行う</li></ul>
海運事業者	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ ダイヤ、運航船舶等の運航情報の登録を行う</li><li>➤ 必要に応じて、追加の運航情報の登録や、既に登録済みの運航情報の変更（空きスペース、遅延情報など）を行う</li></ul>
システム 運用管理者 (日本ユニシス(株))	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ システム利用者の登録・変更等を行う</li><li>➤ システムの基本データや運航情報の一括登録など、データ整備のサポートを行う</li><li>➤ システム全般の運用、管理、保守を行う</li></ul>

# 実験用システム(案)について

実験に向けた業務運用の大きな流れは、下記の4段階を想定。

- ① システム利用準備 …… 各社のユーザ登録、マスターデータ整備等
- ② 運航情報登録 …… 各社が運航する船便データ等の登録
- ③ 運航情報検索 …… 荷主／運送業者による情報検索
- ④ 予約受付／船便情報更新 …… 積載・乗船の予約と船便データ等の更新

## 業務の運用イメージ



詳細な運用の流れについては、別紙「【別紙】1.運用フロー資料」を参照のこと。

# 実験用システム(案)について

実験用システムにおいて構築する機能及び画面は以下の通り。

## 機能一覧

- 実装する機能は全19機能を想定。
- 機能の内訳は下記となる。

共通機能	・・・ ログイン機能 1 機能
荷主／運送業者向け	・・・ 運航情報検索機能など、3 機能
海運事業者向け	・・・ 運航情報登録機能など、9 機能
システム管理者向け	・・・ マスタ管理、ユーザ情報管理機能など、6 機能

※詳細については、別紙「【別紙】2.画面設計資料」の「機能一覧」を参照。

## 画面一覧

- 画面は機能ごとに計23画面を想定。  
同一機能（例えば「運航情報検索」）であっても、それぞれ利用者別（荷主／運送業者、海運事業者）に画面レイアウト等を変更して提供。

※詳細については、別紙「【別紙】2.画面設計資料」の「画面一覧」、「画面遷移図」を参照。

※画面イメージについては、別紙「【別紙】3.画面イメージ資料」を参照。

# 実験用システム(案)について

実験用システムのクライアント側動作環境等及びシステムのセキュリティについては以下の通り。  
ログイン用ID、パスワードは各社ごとに別途配布する。

## クライアントPC動作環境

項目	種別
OS	Microsoft Windows 7 Microsoft Windows 8.1 Microsoft Windows 10
Webブラウザ	InternetExplorer 11、Google Chrome 59以上 Mozilla Firefox ESR 52.x
ディスプレイ解像度	推奨：1366×768 (FWXGA 16:9) 以上 1280×960 (Quad-VGA 4:3) 以上
インターネット接続	必要 (https通信)

## セキュリティの概要

- システムはISO27001等のセキュリティ基準を満たしたサーバ上に構築。
- システム⇔ユーザー間のデータはすべて暗号化済。
- IDとパスワードにより登録済ユーザーのみが利用可（ゲストユーザを除く）。

※セキュリティの詳細については、参考資料「実験用システム構成情報等」4ページを参照。