

Monohakobi Techno Forum 2013

# MTIにおける営業活動

株式会社MTI 営業グループ  
グループ長 田村 健次

## 《設立目的》

- 船舶・物流業界への更なる貢献
- NYK/MTIの保有する知財・ノウハウの業界への還元
- MTIのサステナブルな研究開発活動

## 2013年4月に営業グループが誕生

## 《活動内容》

- 研究開発で培ったノウハウを利用したNYK以外からの研究開発・調査・試験業務・技術コンサルティングの受託
- 研究開発成果品の提供

# 研究開発/試験業務の受託例- 1

## 運航データ解析、運航改善サポート

### 運航解析レポート

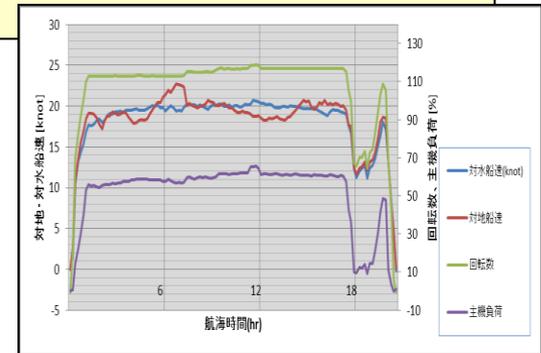
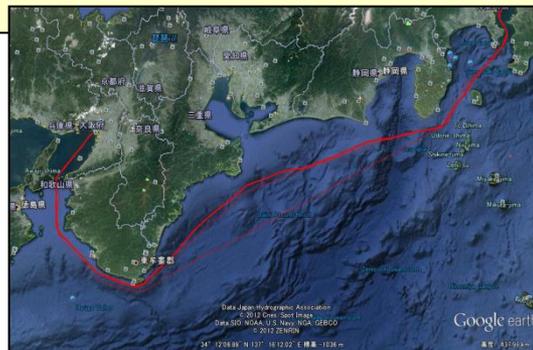
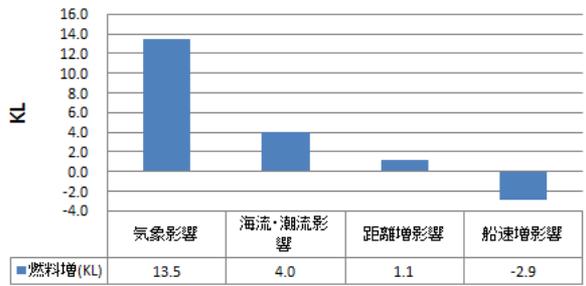
本船から収集する自動計測データに基づく解析レポート

- ・ 燃費計 (FUELNAVI)、SIMSなど搭載船が対象

### 航海解析レポート

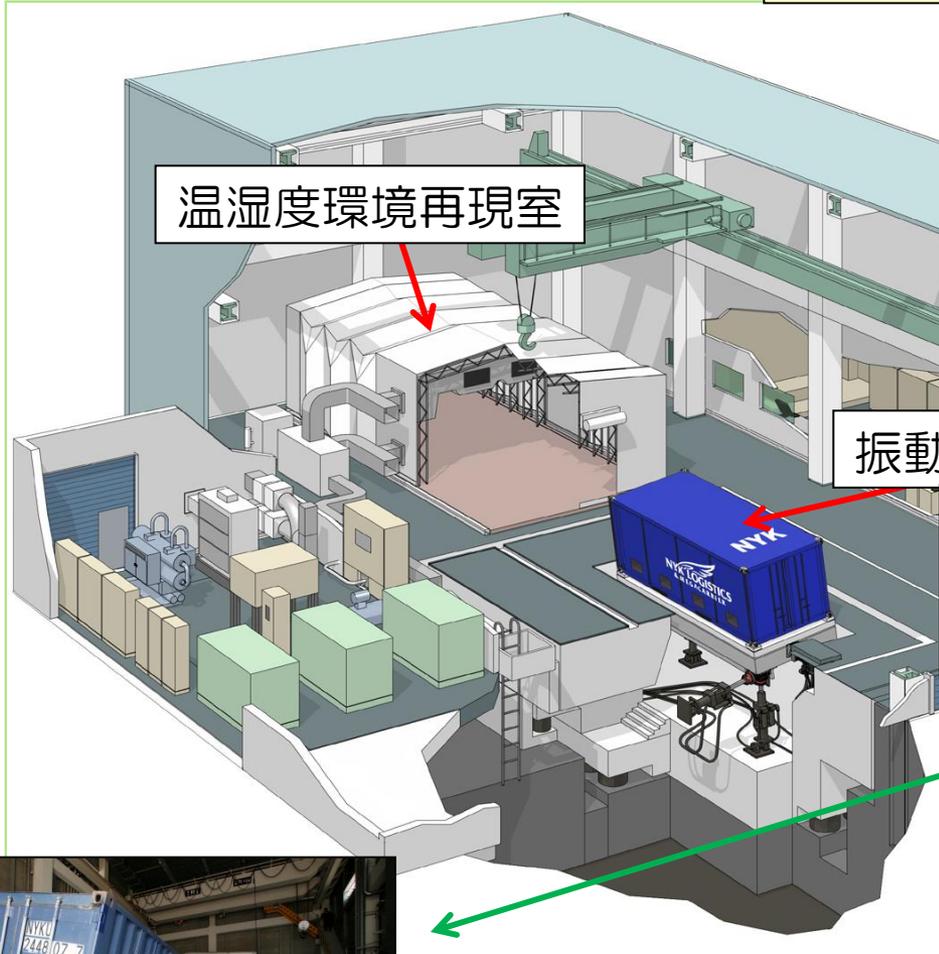
- ・ 航海毎のレポート、通年のサマリーレポート
- ・ 減速運転の省エネ効果
- ・ 潮流影響の評価
- ・ 船速配分の影響評価

燃料増加要因



# 研究開発/試験業務の受託例-2

## コンテナ輸送貨物の固縛資材評価試験



• メーカー工場⇒(トレーラ)⇒神戸⇒(船舶)⇒上海⇒(トレーラ)⇒(鉄道)⇒荷主倉庫

• 固縛したベルトが緩み、貨物に損傷が発生

振動・動揺台

• **トレーラ**、**船舶**、**鉄道**の振動・動揺を再現し、固縛資材の緩みを評価

29m

振動台	
形式	3軸6自由度
寸法	2.6m×6.2m
最大積載重量	20ton
最大加速度	水平2.0G/鉛直3.0G
最大傾斜角度	20°

温湿度環境再現室	
温度範囲	-15℃~80℃



振動台利用料金 180万円/日

船舶

地震

# 研究開発成果品の販売例

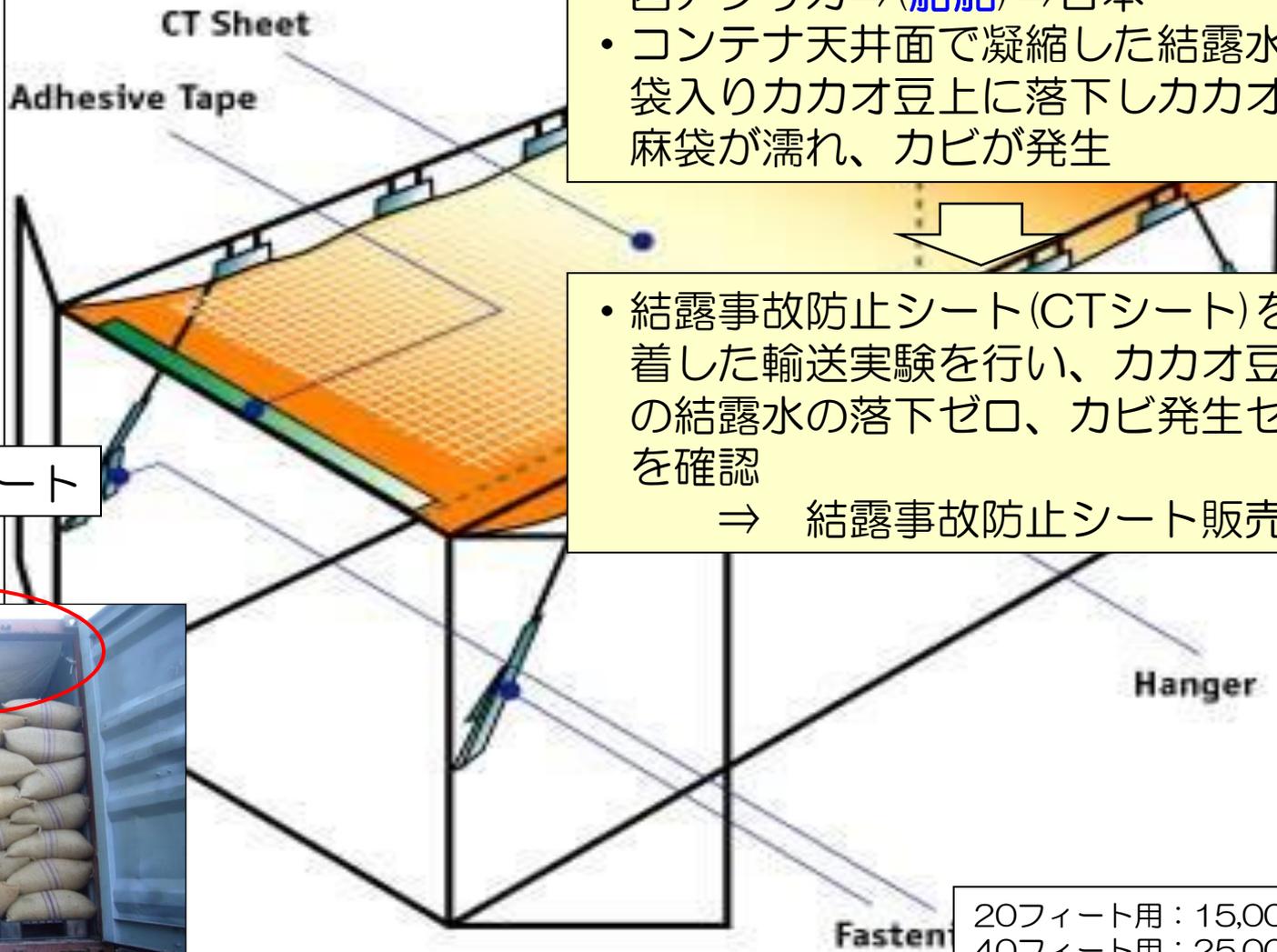
## 結露事故防止シートの販売

### カカオ豆のカビ発生対策

- 西アフリカ⇒(船舶)⇒日本
- コンテナ天井面で凝縮した結露水が麻袋入りカカオ豆上に落下しカカオ豆と麻袋が濡れ、カビが発生

- 結露事故防止シート(CTシート)を装着した輸送実験を行い、カカオ豆への結露水の落下ゼロ、カビ発生ゼロを確認

⇒ 結露事故防止シート販売



結露事故防止シート



20フィート用：15,000円/枚  
40フィート用：25,000円/枚

空気潤滑システム



省エネ付加物



船艙内点検装置



海賊対策装置



省エネ新型ファン



運航モニタリングシステム (SIMS)



防振パレット-1



## 研究開発成果品



防振パレット-2

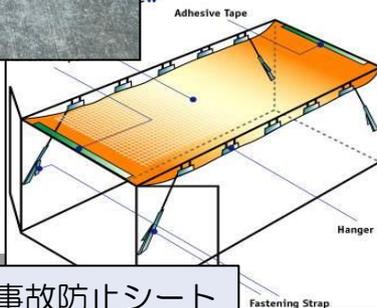


自動認識技術利用の倉庫内作業改善システム



防熱シート

結露事故防止シート



完成車管理用タグ

## コンタクト先

### MTI営業グループ

○田村

03-5222-7654

kenji\_tamura@monohakobi.com

○鈴木

03-5222-7663

shin\_suzuki@monohakobi.com

○高橋

03-5222-7664

yasuhiko\_takahashi@monohakobi.com

### MTI HP URL

<http://www.monohakobi.com/>