

FURUNO

TSSS2024

Panel Session2-4

船用機器メーカーとして持続可能な水産業への取り組み
Commitment to sustainable fisheries as a
marine equipment manufacturer

October 9,2024
Furuno Electric Co., Ltd.
Shigeru Asaumi

2.インターネットオークション
2. Internet auction

3.漁船別漁獲割当
3. Individual vessel quota

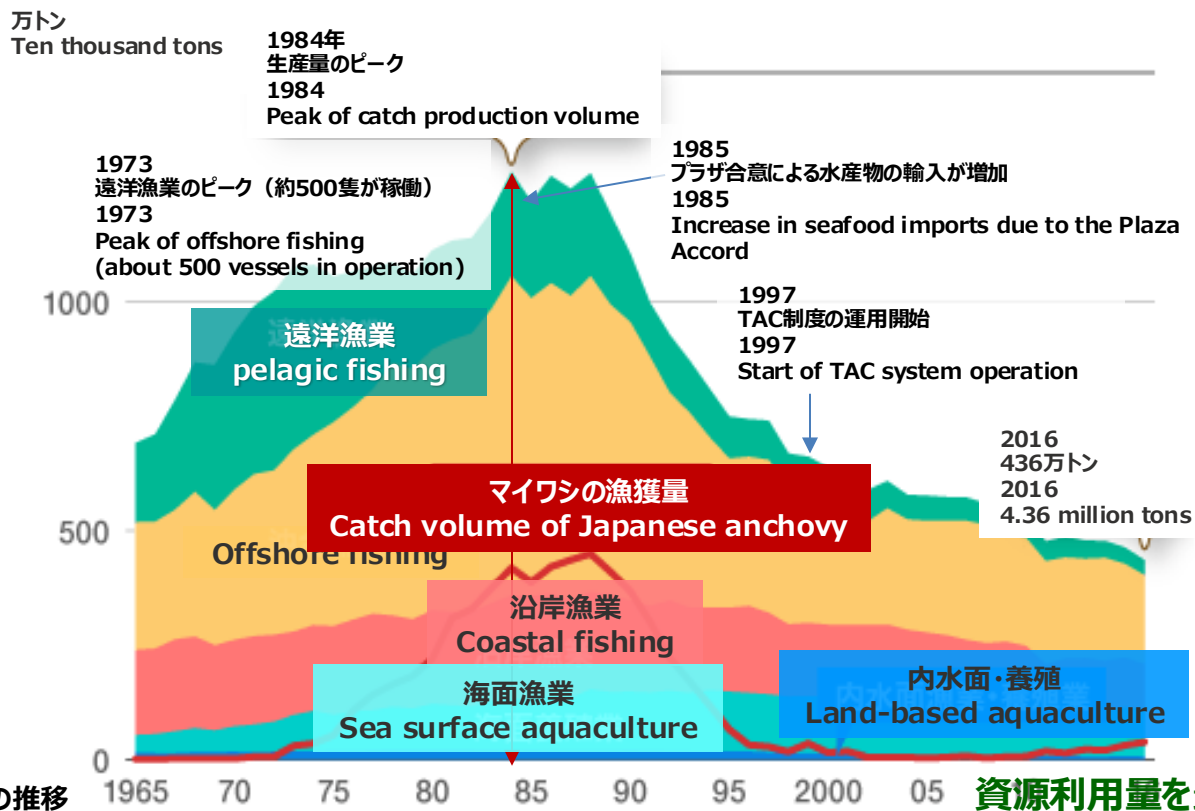
1.近代化漁船
1. Modernized Fishing Vessel



4.外貨の獲得（輸出）
4. Earning foreign currency

5.政府主導のマーケティング
5. Government-led marketing

最新のパーサートローラーと独自の取り組み
The latest pursuer trawlers and unique Policy



我が国漁業生産量の推移

Changes in the Volume of Fishery Production in Japan

出典：農林水産省水産白書 (https://www.ifa.maff.go.jp/i/kikaku/wpaper/r01_h/trend/1/t1_f1_1.html)
漁業生産の状況の変化 (農林水産省) (https://www.ifa.maff.go.jp/i/kikaku/wpaper/r01_h/trend/1/t1_f1_1.html) を加工して作成

資源利用量を最適化した最大価値の創出
Creation of maximum value by optimizing resource usage

外延的拡大

Extensive expansion

国際秩序のない無法化した漁場
Lawless fishing grounds with no international order

量的拡大

Quantitative expansion

資源枯渇の顕在化
Increasing international resource protection

質的拡大

Qualitative expansion

データ活用による効率的な操業支援
Efficient operation support through data utilization

「これまで」は獲る漁業が支配的

So far, 'catch' fisheries have been dominant

FURUNO ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

「これから」は持続可能な資源管理型漁業への取り組みが必須

In the future, efforts towards sustainable resource management fisheries are essential

獲る漁業に求められた価値

Value required for catch fishing

高性能

High performance

どの船よりも早く大量に漁獲することが可能な漁労機器の開発
Catching more fish faster than any other ship

情報占有

Information monopoly

他船漁獲情報のワッチ、漁労情報の一元管理
Watching other ships' information

資源管理型漁業に求められる価値

Value required for resource management fishing

高機能

High functionality

効率的な操業支援、資源管理支援機能の具備
Equipped with resource management support functions

データ共有

Data sharing

船団グループでの有機的活用、市況情報の提供
Organic use in fleet groups, provision of market information

スマート水産業への取り組み
Efforts towards smart fishing

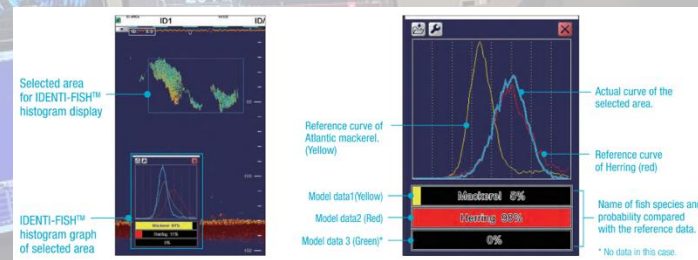
【魚体長グラフ機能】 【Fish length graph】

型式 **FCV-2100**



経験と勘による漁獲から「魚価に応じた選択漁獲」
From fishing based on experience and intuition to
selective fishing according to fish prices

【魚種判別機能】 【Fish species classification】

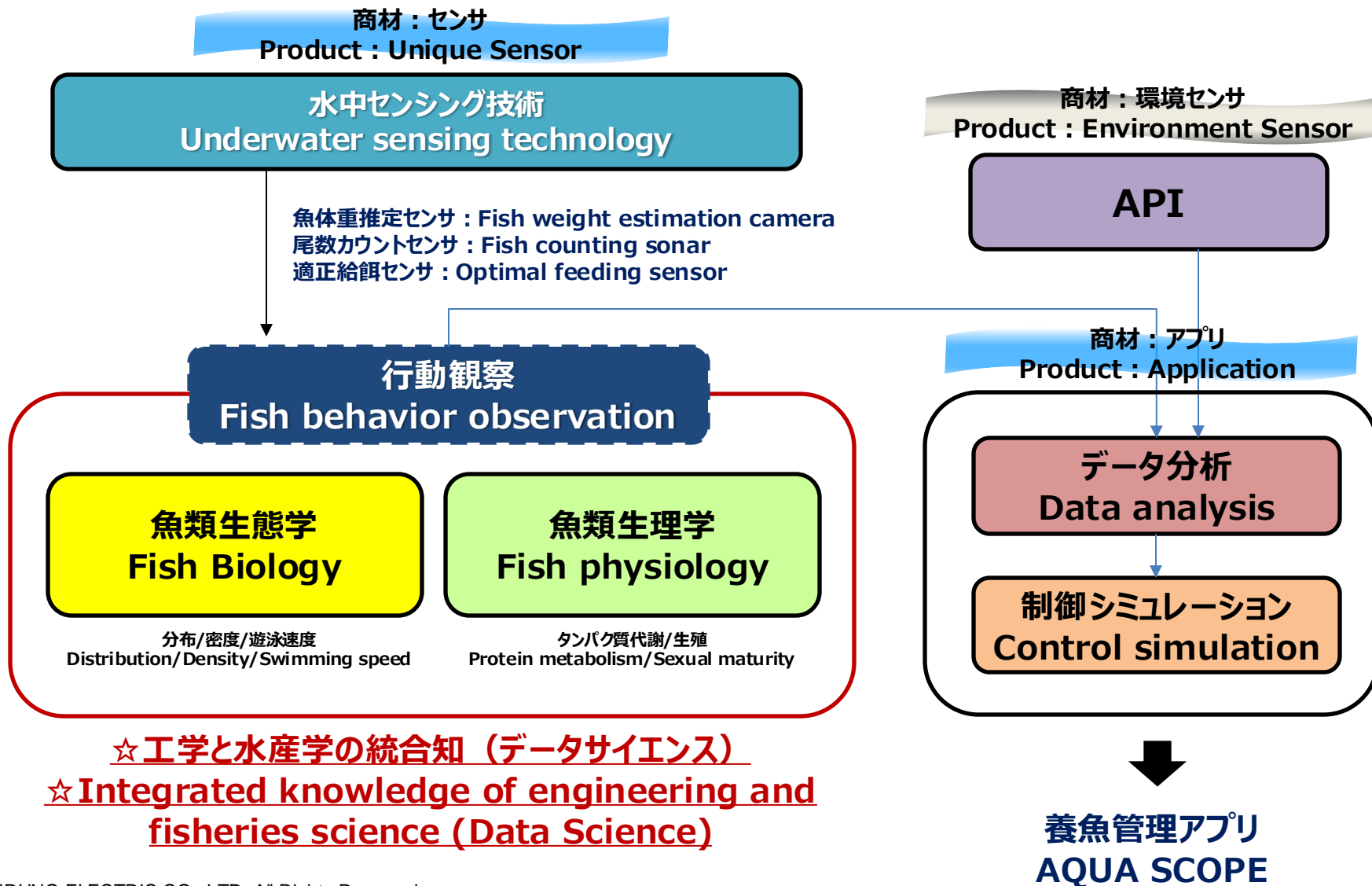


「禁漁時期」に応じた選択漁獲
Selective fishing according to closed season

漁業向け事業_展示室 Exhibition Room for Fisheries Business

提供価値：経営課題の解決支援「持続可能な養成管理」

Value proposition: Support for solving management issues 'Sustainable farming management'



☆工学と水産学の統合知 (データサイエンス)

☆Integrated knowledge of engineering and fisheries science (Data Science)

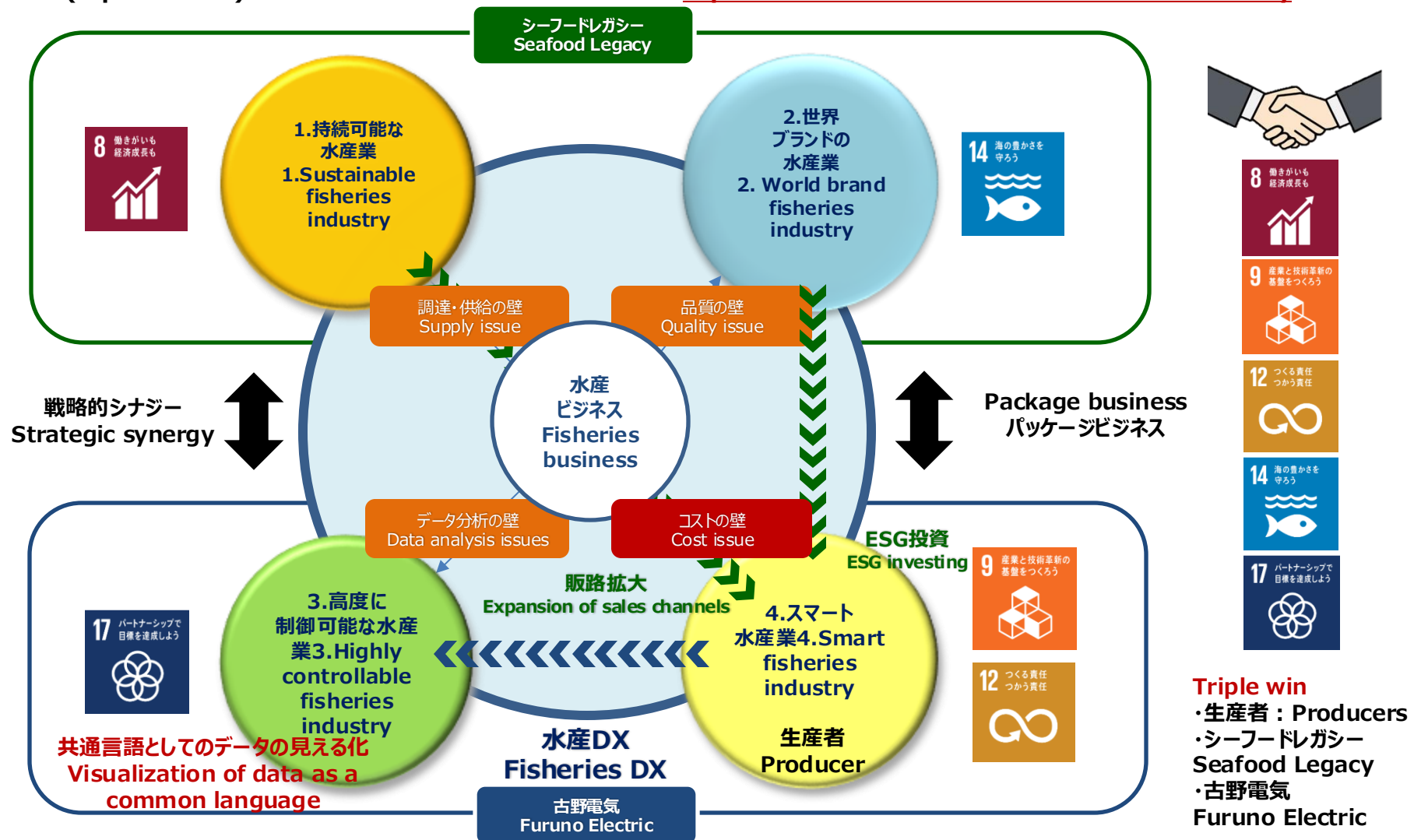
協業によるシナジー効果の創生

Creation of synergy effects through cooperation

当社が目指す顧客提供価値：効率的な操業支援（漁業）、給餌コストの削減（養殖業）

顧客最大価値：サステナブルなもうかる水産業

The customer value our company aims to provide: Efficient operation support (fishing), reduction of feeding costs (aquaculture). The maximum customer value: A profitable and sustainable fisheries industry



ご清聴を感謝します。ありがとうございました。

Thank you for your attention.