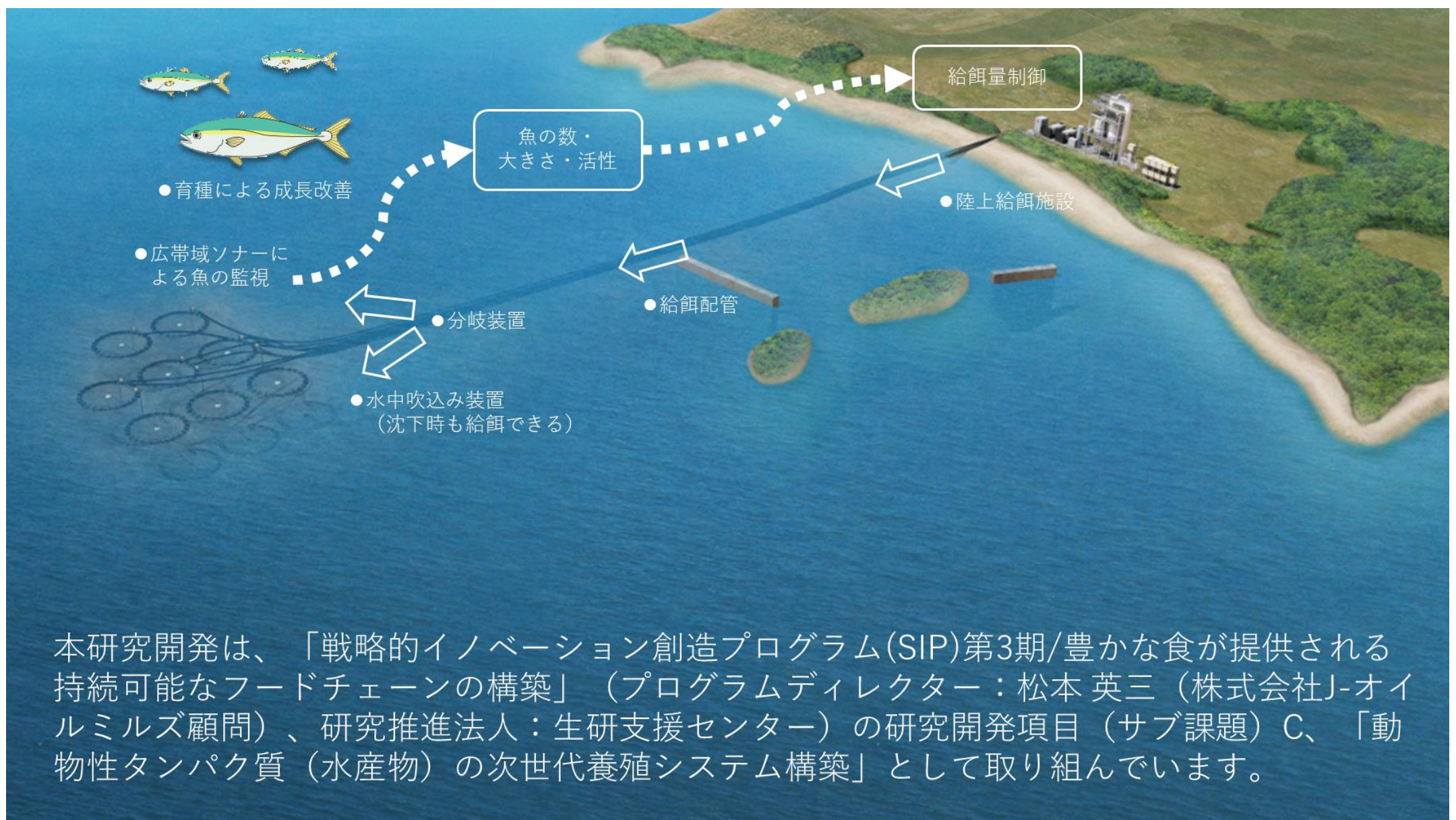
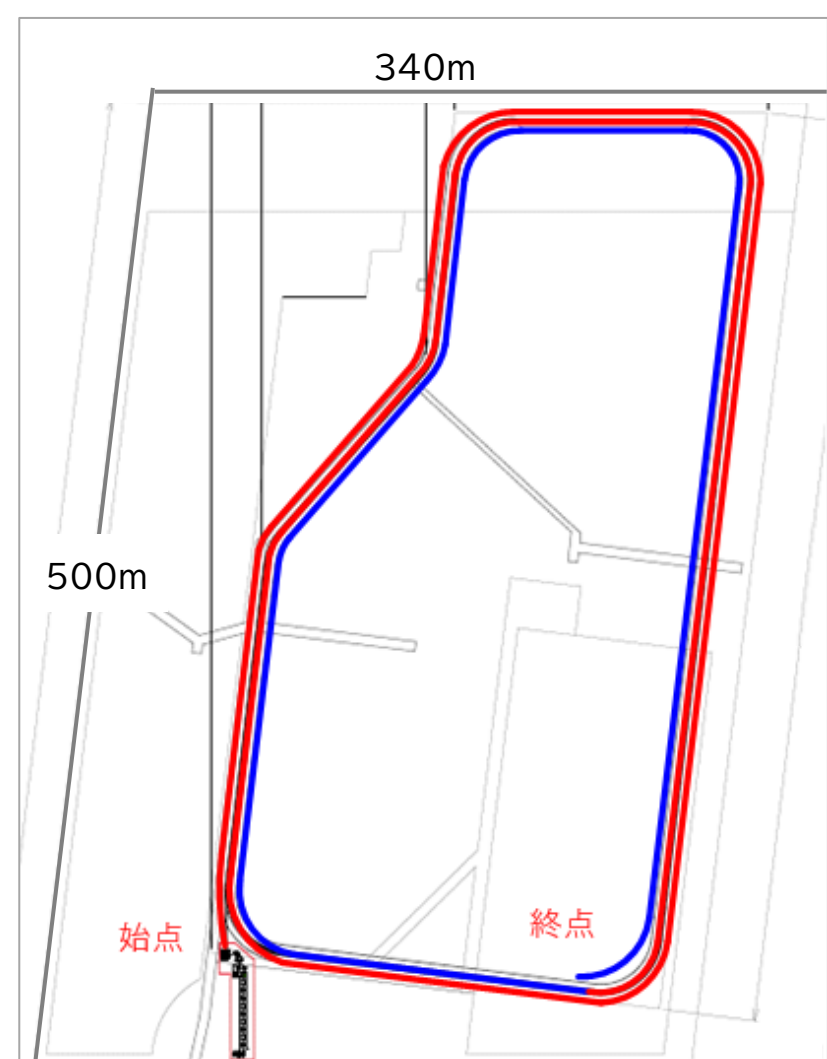


# 自動で、観察し、考え、給餌する 大規模養殖・リモート量産化システムの開発



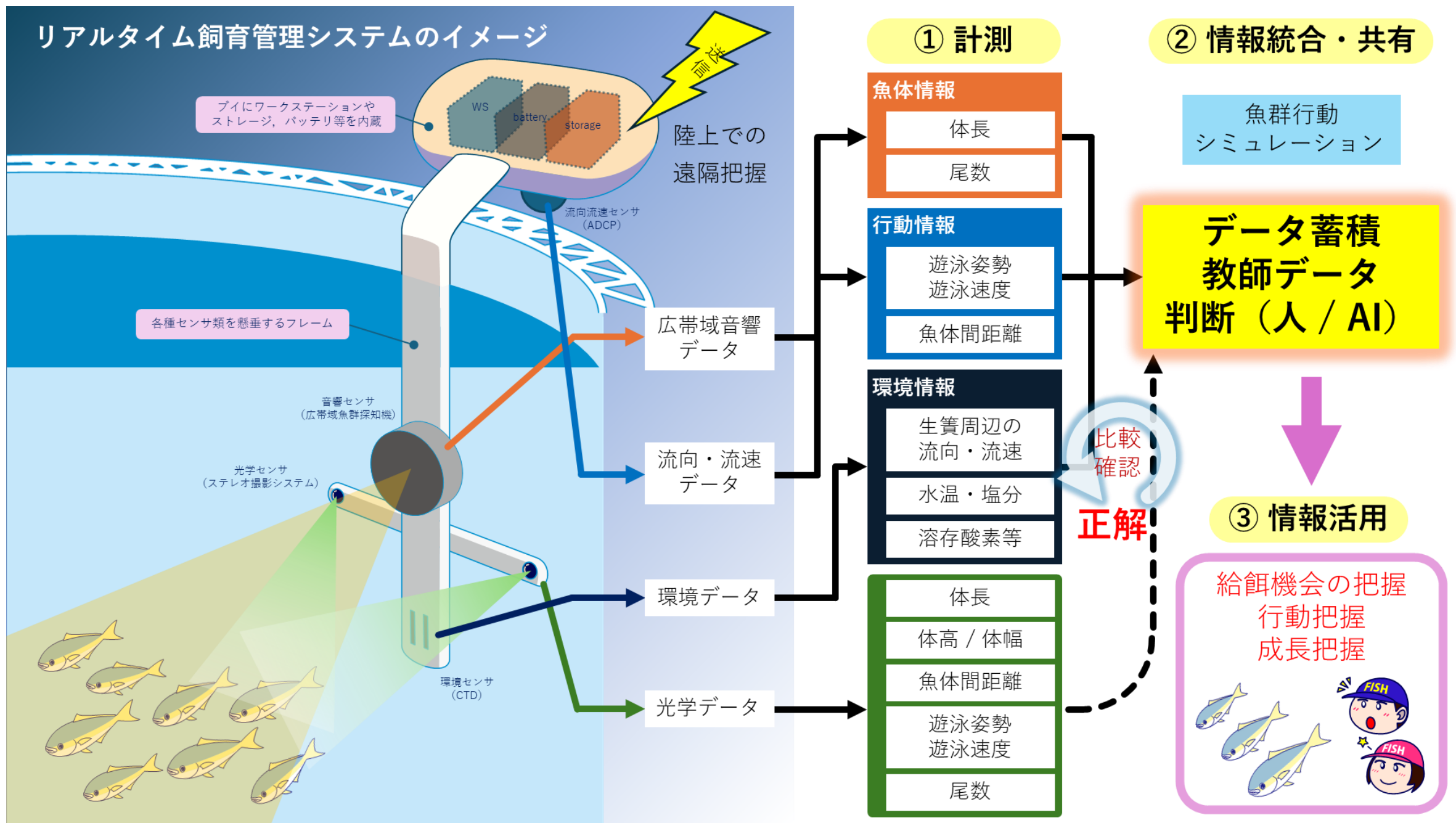
## EP飼料の配管搬送 距岸 3 km まで実現

- ・ 搬送条件(流量、背圧等)を変え、配管径別に基礎データを収集
- ・ 水中への吹込を考慮し、給餌配管出口に圧力をかけて(背圧)搬送
- ・ 数種の飼料を搬送し、搬送後の状態(割れ欠け等)を確認



赤線：2,000m以上  
青線：上記を延長(計 3,000m以上)

# ソナーによる魚の24時間飼育管理を開発中



## ブリの優良品種づくりに向けた遺伝子の解読

- ・ブリのゲノム配列の99%以上が染色体数と同じ24本の配列に集約されたリファレンスゲノムを開発
- ・ゲノム配列や各遺伝子の特徴を閲覧、検索、取得、解析するためのグラフィカルなインターフェース (ゲノムブラウザ) を試作

**ブリのゲノムを完全解読!**

- ゲノムの長さ: 6.9億塩基
- 見つかった遺伝子: 約2万7千個

可視化

表示されているゲノム上の範囲

拡大縮小ボタン

表示データ選択パネル

タンパク質コード遺伝子

完全長 mRNA 配列

移動ボタン

入力