

## 別紙

### ■ 本給餌システムについて

#### ① 餌やり業務改善機器

各飼育槽に併設する「自動給餌システム」とプラント内の各給餌機まで餌を運ぶ「自動餌搬送機」を開発・導入することで、AI と連動した遠隔コントロールを可能とし、餌やりにかかるスタッフの労務時間短縮と、魚の発育状況を鑑みた効率的な餌やりの両立を実現。

#### ② AI による摂食解析

飼育槽の魚の様子をカメラで捉え、画像解析を用いて自動で摂食状況を判断し、データの蓄積と陸上養殖環境下における最適な判断ロジックの検証を実施。

#### ③ 成長結果確認ツール

既存の魚体測技術をサーモンに応用するためのサンプルデータの取得し、給餌量と魚体重のデータをもとに FCR (Food Conversion Ratio : 飼料効率)、SGR (Specific Growth Ratio : 成長率) を分析し給餌システムの評価指標となる情報を作成。

### ■ 各社概要

#### ○ 株式会社林養魚場

・ 所在地：福島県西白河郡

・ 代表者：林 総一郎

・ 設立年月：1968年2月

・ 会社 HP：<http://www.hayashitrou.com/>

・ 事業内容：淡水魚養殖並びに加工販売、魚類養殖に関する機械器具の製造、家屋および販売、養魚飼料の加工および販売、上記に関連する輸入業務、釣り施設、その他レジャー施設の経営、開発、コンサルティング、飲食店の経営



# 林養魚場

○株式会社ウミトロン

- ・所在地：東京都品川区
- ・代表者：藤原 謙
- ・設立年月：2016年4月
- ・会社HP：<https://umitron.com/ja/index.html>
- ・事業内容：水産養殖事業者向けデータプラットフォームサービスの開発、提供



○ネッツフォレスト陸上養殖株式会社

- ・所在地：東京都文京区
- ・代表者：貴田 剛
- ・設立年月：2019年8月
- ・事業内容：フランチャイズによる陸上養殖事業パッケージの展開  
フランチャイズパートナーの生産するサーモンの販売



ネッツフォレスト陸上養殖株式会社  
NetsForest RAS Technologies inc.