

## 【東京海洋大学／ネツツフォレスト陸上養殖】

# 陸上養殖ビジネスの最新潮流と事業化のリアル

～環境制御技術と商用 RAS・フランチャイズモデルによる仕組み化～

講  
師

東京海洋大学 学術研究院 海洋生物資源学部門 准教授 遠藤 雅人 氏  
ネツツフォレスト陸上養殖株式会社  
フランチャイズ推進本部長 兼 企画本部長 高田 晓洋 氏

日 時 2026年3月10日（火） 午後1時～3時10分

受講方法 会場受講／ライブ配信／アーカイブ配信（2週間、何度でもご視聴可）

会 場 紀尾井フォーラム 千代田区紀尾井町4-1 ニューオータニガーデンコート1F

### I. 環境制御型陸上養殖・閉鎖循環システム・アクアポニックスの現状と課題

遠藤 雅人 氏 【13:00～14:00】

陸上養殖とは陸地に魚介類の飼育施設を建設し、生産を行う養殖形態の一つである。安定した環境で魚介類の飼育を行うことができ、天然水域とは異なる環境を創出して高成長を促したり、繁殖を制御したりすることが可能である。また、陸上養殖の一部では飼育水をろ過しながら再利用する閉鎖循環式養殖システムもあり、用水量を大幅に削減できる。一方で排泄物質の蓄積を伴うことから、これらの物質を水耕栽培植物の肥料として用いることで環境に配慮した複合的な食料生産であるアクアポニックスへと発展を遂げている。今回は、陸上養殖とアクアポニックスの技術を解説するとともに現在の産業や研究動向についても紹介する。

#### 1. 陸上養殖とは？

#### 2. 陸上養殖と環境制御

#### 3. 閉鎖循環システムにおける魚介類飼育と水処理

#### 4. 陸上養殖の例

#### 5. アクアポニックスの現状と新たな取り組み

#### 6. 質疑応答／名刺交換

### II. 未来につながるサステナブルな陸上養殖事業の実例とフランチャイズモデルによる広がり ～DX×リアルの融合で挑む、次世代の水産ビジネスと地域にぎわい創出～

高田 晓洋 氏 【14:10～15:10】

世界的な水産物需要の拡大に対し、環境負荷や適地不足から従来の養殖は限界を迎えつつあります。本講演では、この課題を解決する「循環式陸上養殖(RAS)」の最新実例を紹介します。ネツツフォレスト陸上養殖が展開する商用規模の生産体制や、ICT・AIを活用したDXによる生産管理の自動化、さらには「天然水サーモン」のブランド化戦略を詳説。また、フランチャイズモデルを通じて、加工・販売・観光を組み合わせた「地域にぎわい創出」を実現する仕組みや、投資を抑えて参入可能なスマールスタートパッケージについても展望します。

#### 1. 水産資源の現状と陸上養殖の必要性

天然資源の限界と海面養殖の課題解決に向けたアプローチ

#### 2. 商用規模での陸上養殖事業の「実例」

循環式陸上養殖(RAS)の仕組みと商用規模で稼働する  
「富士・桂川ファクトリー」

#### 3. 養殖現場のDX(デジタルトランスフォーメーション)

AIによる魚体サイズ自動測定やクラウド管理による  
生産性向上

#### 4. フランチャイズモデルによる事業展開と強み

パートナーシップを通じたサプライチェーンの提供と  
特許技術の活用

#### 5. 陸上養殖を起点とした「地域にぎわい創出」モデル

加工・販売・飲食・観光の連携による地域内循環のデザイン

#### 6. 事業参入に向けたステップ：小型パッケージの活用

投資額を抑えたスマールスタートによる技術獲得と地方創生

#### 7. 質疑応答／名刺交換

### PROFILE 遠藤 雅人(えんどう まさと)氏

東京水産大学水産学部資源育成学科を1998年に卒業後、東京水産大学大学院水産学研究科資源育成専攻に進学し、2003年に博士(水産学)を取得した。その後、日本学術振興会特別研究員PDを経て、2004年に東京海洋大学海洋科学部助手に就任、2007年に同助教、その後、改組により学術研究院海洋生物資源学部門に所属、2019年より同准教授を務める。

・陸上養殖勉強会 実行委員

・一般社団法人アクアポニックス推進協会 理事

### PROFILE 高田 晓洋(たかだ あきひろ)氏

NECグループでネットワークエンジニアとして携帯電話のサービス開発などに従事した後、同グループの新規事業として陸上養殖に着目。NEC ネツツエスアイ株式会社と株式会社林養魚場の合弁会社としてネツツフォレスト陸上養殖の事業立ち上げに構想段階から参画。ITのパッケージ化を活かした事業設計や、フランチャイズモデルの構築・拡大をメインミッションとして推進している。

・MCPC シニアモバイルシステムコンサルタント

・情報処理安全確保支援士

●受講料	各受講方法 1名につき 33,550円(税込) 同一のお申込フォームよりお申込の場合、2人目以降 27,500円(税込) ※会場又はライブ配信受講者様で、アーカイブ配信もご希望の場合は追加料金11,000円(税込)で承ります。
●お申込方法	二次元バーコード、又はFAXにてお申し込み下さい。 折り返し受講証、請求書、会場地図(会場受講のみ)をメール(PDF)にてお送りいたします。 お申込み後、3営業日以内にお手元に届かない場合は必ずご一報下さい。 (セミナー会場にて受講される方は受講証画面を提示、もしくはプリントアウトしてご持参ください) ※お客様のご都合でキャンセルされる場合は、「開催1週間前まで」にお申し出下さい。 その後のキャンセルは、お受けできませんのでご了承下さい。
●お支払方法	請求書を発行いたしますので、開催日までに銀行振込でお願いします。(遅れる場合はご相談下さい)

事前に、セミナー講師へのご期待、ご要望、ご質問をお受けしております。  
可能な限り講義に盛り込んでいただきますので、お申し込み後、弊社からご連絡するメールにご返信ください。

■ライブ配信について

<1>Zoomにてライブ配信致します。  
<2>お申込時にご登録いただいたメールアドレスへ視聴用URLとID・PASSを開催前日までにお送り致します。  
開催日時にZoomへご参加ください。

■アーカイブ配信について

<1>開催日より3~5営業日後を目安にVimeoにて配信致します。  
<2>お申込時にご登録いただいたメールアドレスへ収録動画配信のご用意ができ次第、視聴用URLをお送り致します。  
<3>動画は配信日より2週間、何度でもご都合の良い時間にご視聴頂けます。

3月10日(火) 「陸上養殖の最新潮流と事業化」		申込日	月	日
貴社名				
所在地	〒 ○印をお付けください (ご自宅・お勤め先)			
いずれかの□に必ず✓をお入れ下さい。(アーカイブ配信の追加受講をご希望の場合は、2つ□をお入れ下さい。)				
<input type="checkbox"/> 会場受講		<input type="checkbox"/> ライブ配信		<input type="checkbox"/> アーカイブ配信
フリガナ 氏名		所属部署・役職		
T E L	( ) -	F A X	( ) -	
E-mail	ロック体でのご記入をお願いいたします。			

※複数名様お申込の場合は下記にご記入をお願いいたします

いずれかの□に必ず✓をお入れ下さい。(アーカイブ配信の追加受講をご希望の場合は、2つ□をお入れ下さい。)

<input type="checkbox"/> 会場受講		<input type="checkbox"/> ライブ配信		<input type="checkbox"/> アーカイブ配信
フリガナ 氏名		所属部署・役職		
T E L	( ) -	F A X	( ) -	
E-mail	ロック体でのご記入をお願いいたします。			

※「受講証」等の送付先が上記と異なる場合は下記にご記入下さい。

通信欄	
-----	--

●E-mailアドレス登録受付&ご紹介キャンペーン実施中[Amazonギフト券(500円)を進呈いたします]

セミナーへのお申込みではなく、メール配信登録のみの方は左記へ✓を入れて下さい。

※携帯アドレス、フリーメールアドレスは登録対象外となっております。

※メール配信登録をご希望の方をご紹介下さい!ご紹介いただいた方にはAmazonギフト券(500円)を進呈させていただきます。

※上記お申込フォームに、ご登録情報(貴社名・所在地・氏名・所属部署・役職・メールアドレス)をご記入下さい。

詳細・お申込はこちら↓ ■主催(お申込み・お問い合わせ先) 株式会社 新社会システム総合研究所

お申込み受付 FAX 03-5532-8851

〒105-0003 東京都港区西新橋2-6-2 ザイマックス西新橋ビル4階

Tel:03-5532-8850 / E-mail:info@ssk21.co.jp / URL:https://www.ssk21.co.jp

※配信停止、宛先変更、個人情報の苦情及び相談・開示は上記までご連絡下さい。

26140-I

