

～データ分析に基づく条件最適化～

システム構成とコストマネージメントから

考える海洋水産資源開発

令和7年2/4(火)

10:00～17:00

定員
18名

受講料

18,000 円
(税込み)

会場

かながわサイエンスパーク(KSP)内 201講義室 (川崎市高津区坂戸3-2-1)
JR南武線「武蔵溝ノ口」駅・東急田園都市線「溝の口」駅下車、シャトルバス 5分

講師



玉川大学 農学部 先端食農学科

増田 篤稔 教授

東海大学海洋学部を卒業後、ヤンマー株式会社にて、水産関連の研究用装置の開発および研究を行う。2016年4月より玉川大学農学部にて勤務。2017年4月から現職。

講義日程

10:00～10:10

SDGsを達成するための海洋水産資源の発展性について

10:10～17:00

*お昼休憩(12:00～13:00)含む

養殖における経済検討の概念

陸上養殖施設における経済性・低コスト化の検討

- ・アユかけ流し養殖における溶存酸素改善検討
- ・魚類種苗生産施設における溶存酸素挙動の定量評価

養殖に必要な基礎知見

- ・環境化学:養殖に必要な海洋化学
- ・生理学:計算に必要な生理学
- ・浄化技術の概念:水処理に必要な要素

養殖におけるコスト計算方法

- ・陸上養殖でのシステム構成とコスト概要
- ・モデリングの考え方
- ・ヒラメを対象とした陸上養殖シミュレーション事例紹介
- ・陸上養殖システムにおける技術評価方法の提言

魚類における陸上養殖産業化への取り組み事例

- ・高成長を促す種苗生産技術
- ・産業化における研究紹介
- ・今後の課題とテーマ

質疑応答 及び 相談会



主催 地方独立行政法人 神奈川県立産業技術総合研究所(KISTEC)

本講義の狙い

世界人口の増加によって水産資源の需要が増加する一方で、乱獲による枯渇や水産資源の高騰化が懸念されており、水産養殖の重要性が高まっています。一方、海面養殖に適した場所には限りがあり、海洋汚染も問題となっています。また、新規参入を目指すにも、漁業権の問題があります。そこで、AIやIoTセンサーをはじめとした先端技術を駆使した陸上養殖が注目されています。カーボンニュートラル実現の鍵として注目されているGX(グリーントランスフォーメーション)の推進もあり、水産業界に携わってこなかった異分野の企業の進出が目立ちます。新規参入事業者の一番の問題は採算性となっています。

本講座は、設備のコスト計算方法やランニングコストの試算方法を中心に学ぶ事で事業における最低限のコストを把握する事を目標に、事業コストの最適化を学ぶ事が出来ます。また、生理学など養殖に必要な知識を網羅的に学べます。

対象

- 陸上養殖、養殖等に係わる水産業界のご担当者
- 水処理等に係わる施設、設備、エンジニアメーカーのご担当者
- 新規事業・テーマの企画あるいは推進のご担当者
- 陸上養殖に投資を考えている投資家や金融機関

後援・協賛 (一部申請中、順不同)

生態工学会、NPO法人環境バイオテクノロジー学会、(公社)日本水産学会、(公社)日本農芸化学会、日本農業工学会、(株)ケイエスピー、川崎商工会議所

申込要項

- お申込みQRコード又はKISTECホームページからもお申込み頂けます。
- 受講申込書にご記入の上、郵送・Fax又は電子メール添付からもお申込み頂けます。
- 申込締切後、受講決定者には受講票・受講料請求書等の必要書類をお送りします。
- やむを得ない事情により、日程・内容の変更が生じたり、講座を中止することもございます。
- 講義中の録音・録画・写真撮影はご遠慮ください。

お申込み・お問い合わせ

地方独立行政法人 神奈川県立産業技術総合研究所(KISTEC)
溝の口支所 人材育成部 教育研修グループ

〒213-0012 神奈川県川崎市高津区坂戸
3-2-1 KSP東棟1F
TEL: 044-819-2033
FAX: 044-819-2097
Email: manabi@kistec.jp
HP: <https://www.kistec.jp>

お申込みはこちら



「システム構成とコストマネージメントから考える海洋水産資源開発」 受講申込書

FAX送付先:
044-819-2097

FAXでお申込みの場合はお手数ですが着信確認のお電話をお願いいたします。／ *の項目は該当するものに○をつけてください。

フリガナ 氏名	*この講座のご案内はどこでご覧になりましたか ダイレクトメール(郵送) 雑誌・会報等 チラシ ポスター メールマガジン (KISTEC発行/学会や関連団体) KISTECホームページ 学会や関連団体のホームページ 講師から 上司から 受講生から その他 ()
フリガナ 企業名	*今後、KISTECからの情報をお送りしてよろしいですか 郵送 : 要 ・ 不要 / メールマガジン : 要 ・ 不要 *KISTEC科学技術理解増進パートナーシップの会員ですか はい ・ いいえ
所在地 〒 -	*資本金 3億円以下 3億円超~10億円未満 10億円以上 該当なし
E-mail @	*従業員数 300人以下 301人~1,000人未満 1,000人以上
年齢* 歳 性別* 男 女	
*個人情報の利用および提供の制限: 個人情報、取り扱い目的以外に利用したり、第三者に提供することはありません。申込書にご記入いただいた個人情報は、当初の事業等に関する情報や参加者募集の案内などの範囲内で利用または提供いたします。	
備考	