



平成30年度 第15回

シーズ・研究内容紹介



「シーズ・研究内容紹介」とは、高知県内5つの高等教育機関（高知大学、高知県立大学、高知工科大学、高知学園短期大学、高知工業高等専門学校）、公設試験研究機関等が持ち回りで、研究内容や取組等を紹介するイベントです。今回は **室戸市（高知県海洋深層水研究所）** で開催します！！

日時：2018年12月12日(水) 13:15～15:30

【プログラム】

- 13:15～13:30 • 研究所紹介（所長 川北 浩久 氏）
- 13:30～14:30 • シーズ・研究内容紹介
- 14:30～14:45 • 質疑応答
- 14:45～14:55 • 休憩
- 14:55～15:30 • ラボツアー（研究所内見学）

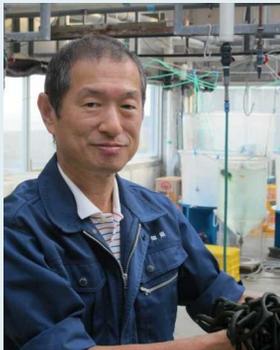
<開催場所>

**高知県
海洋深層水研究所**
(高知県室戸市室戸岬町7156)

【シーズ・研究内容紹介（講演内容）】

<テーマ1>

新しい陸上養殖の 可能性について



講師：
高知県海洋深層水研究所
主任研究員
堀田 敏弘 氏

- ★こんな方にオススメ：
 ▷水産事業者の皆さま
 ▷食品関連企業の皆さま
 ▷本テーマにご興味のある大学関係の方々

- ★キーワード：
 ▷海洋深層水 ▷陸上養殖

<テーマ2>

藻類の安定的 大量培養技術の開発



講師：
高知県海洋深層水研究所
主任研究員
竹家 均 氏

- ★こんな方にオススメ：
 ▷水産事業者の皆さま
 ▷機能性食品、化粧品、
 医薬部外品製造業の皆さま
 ▷本テーマにご興味のある大学関係の方々

- ★キーワード：
 ▷藻類 ▷海洋性カロテノイド ▷大量培養

★講演内容、申し込み等の詳細は、裏面に記載しています。

●シーズとは：大学、研究機関、企業、団体等が持つ「技術、ノウハウ、アイデア、人材、設備」などの資源のこと。語源は英語の「種（シーズ：seeds）」。

◆テーマ1 概要

(株)ヒワサキとの共同研究で、海洋深層水を活用した新しい陸上養殖の可能性について検討しています。例えば、アマゴ(サケ目サケ科、降海型はサツキマス)の海水馴致(※)方法を確立するため、淡水飼育から海水飼育に移行するまでの適正期間や適正海水濃度について検討しました。その他、馴致後のサツキマスの育成方法や、育成したサツキマスについて、県内河川産サツキマスと品質(身の硬さ、色、脂の乗りなど)を比較する等しています。 ※馴致(じゅんち)とは：なれさせること。

◆テーマ2 概要

藻類の未利用・未開拓の有用二次代謝産物は、疾病治療薬としてだけでなく、疾患予防にも効果があることが科学的に解明されつつあり、医薬品と栄養食品の中間に位置する、栄養医薬品という分野を開拓できる可能性があります。

しかしながら、このような有用成分は微量にしか含まれておりません。このような有用成分を多く手に入れるためには大量に培養することや藻類に含まれる機能性成分の含有量を増やさなければなりません。その中で当研究所で行った大量培養についてご紹介します。

↓高知県海洋深層水研究所

<申込方法>

FAXもしくは「ココプラ」ホームページよりお申し込みください。

<http://www.kocopla.jp/>

「ココプラの取組」の「シーズ・研究内容紹介」をクリック

→参加希望のイベントを選んでください。



<申込締切>

2018年12月10日(月)



ココプラHP QRコード

- 会場併設の駐車場(無料)をご利用いただけます。
- アクセス
 - ・JR 高知駅より車で約1時間40分
 - ・JR 安芸駅より車で約50分



<申込、お問い合わせ先> 高知県産学官民連携センター「ココプラ」

〒780-8515 高知市永国寺町6-28

(高知県立大学・高知工科大学永国寺キャンパス 地域連携棟1階)

TEL. 088-821-7111 FAX. 088-821-7112 E-MAIL. info@kocopla.jp

『第15回シーズ・研究内容紹介「高知県海洋深層水研究所の取組」』

FAX用 申込用紙

フリガナ 氏名			
所属		役職	
電話番号		メール アドレス	

※いただいた個人情報は、当該事業および県の産業振興計画に関する情報提供以外には使用いたしません。

FAX:088-821-7112