

第2回 KCC 講演会実施レポート

テーマ：「海からの め・ぐ・み ～海は宝の山～」

会場： 高知県民文化ホール グリーンホール

主催： 国立大学法人高知大学海洋コア総合研究センター
独立行政法人海洋研究開発機構高知コア研究所

後援： 高知県, 高知市, 高知市教育委員会, 高知新聞社,
NHK 高知放送局, KUTV テレビ高知, RKC 高知放送, エフエム高知



趣旨： 高知の海は、黒潮によってもたらされる魚や温暖な気候など、人々に多くの「めぐみ」を与えてくれます。今回の講演では、多岐に亘る海の「め・ぐ・み」の中から、海水に生息する生物に含まれる海洋天然物、海水中から沈殿したマンガンクラストとマンガンのジュール、さらに人類未踏の領域＝海底下に潜む未知の生命圏がもたらす「め・ぐ・み」について、最新の研究を紹介しました。

参加者：約 140 名

プログラム：

13：00 開演

開会のご挨拶 高知大学 学長 脇口 宏

来賓ご挨拶 高知県知事 尾崎 正直

イントロダクション 「海からのめぐみとは？」

高知大学 海洋コア総合研究センター センター長 徳山 英一

*高知沖太平洋に存在する海の「め・ぐ・み」はどのようなものか、また高知コアセンター（KCC）の活動を紹介します。

13：30～14：00 講演1 海水からのめぐみ ～深層水で薬をつくる～

高知大学 海洋コア総合研究センター 教授 津田 正史

*海洋からのめぐみ「医療資源」。深層水によって薬を生産しようとする取り組みを中心に紹介しました。

14：00～14：30 講演2 海底からのめぐみ ～レアメタルや貴金属を生み出す海～

高知大学 総合研究センター 特任教授 臼井 朗

*海洋では多様な物質が循環し、金属の濃集体を精製させているらしいことが分かってきています。それをレアメタル資源として、近い将来の商業開発を期待する声もありますので、深海底の科学的実態について紹介しました。



14:30~15:00 講演3 海底下からのめぐみ ~新しい生物・遺伝子資源と炭化水素システム~

海洋研究開発機構 高知コア研究所 地下生命圏研究グループ

グループリーダー 稲垣 史生

*地球深部探査船「ちきゅう」の掘削調査などによって明らかにされた海底深部に生息する未知の生命の実態や天然ガス・メタンハイドレートや海底石炭などの炭化水素システムについて紹介しました。

15:00~15:15 休憩 ロビーにてパネル展示



15:15~15:55 パネルディスカッション 「海は宝の山」

コーディネータ: 海洋研究開発機構高知コア研究所 所長 木下 正高

KUTV テレビ高知 アナウンサー 竹村 志麻



16:00 閉演 閉会のご挨拶 海洋研究開発機構 理事 白山 義久

第2回高知コアセンター講演会
海からのめぐみ
~海は宝の山~

イントロダクション 海からのめぐみとは?
徳山 英一 高知大学
海水からのめぐみ ~環境まで考える~
津田 正史 高知大学
海底からのめぐみ ~コアメタルや貴金属を生み出す海~
臼井 幹一 高知大学
海底下からのめぐみ ~新しい生物・遺伝子資源と炭化水素システム~
稲垣 史生 海洋研究開発機構

パネルディスカッション 海は宝の山
コーディネータ: 木下 正高 海洋研究開発機構
竹村 志麻 KUTVテレビ高知

日時 平成26年2月1日(土)
13:00~16:00 (開場 12:30)

会場 高知県立県民文化ホール
グリーンホール(小ホール)
〒780-0870 高知県高知市本町4丁目3-30

入場無料 定員500名

共同主催:
国立大学法人高知大学海洋コア総合研究センター 独立行政法人海洋研究開発機構高知コア研究所
お問い合わせ先
国立大学法人高知大学 研究課 海洋コア室 (高知コア総合研究センター)
TEL: 088-864-6712 E-mail: k21@kocuh.ac.jp
独立行政法人海洋研究開発機構 高知コア研究部 管理課
TEL: 088-878-2189 E-mail: kcc.contact@amstec.go.jp

第2回高知コアセンター講演会
海からのめぐみ ~海は宝の山~

プログラム

13:00 開演 開会のご挨拶
イントロダクション「海からのめぐみとは?」
高知大学 海洋コア総合研究センター センター長 徳山 英一
*海からのめぐみとは何か? 海産資源はどのようにして獲るのか。最新の分析・実験装置で何が明らかになるのか。国立高知コアセンター (KCC) の活動と併せて紹介いたします。

13:30~14:00 講演1 海水からのめぐみ ~環境まで考える~
高知大学 海洋コア総合研究センター 教授 津田 正史
*海水からのめぐみ「環境資源」。海産物によって薬を生産しようとする取り組みを中心に紹介します。

14:00~14:30 講演2 海底からのめぐみ ~レアメタルや貴金属を生み出す海~
高知大学 総合研究センター 特任教授 臼井 幹一
*海洋では多種多様な物質が産出し、微量の貴金属を精製させているらしい。レアメタル資源として、広く将来の産業開発を期待する興味もあるが、本当に深海底の科学的実態がわかっていくのだろうか?

14:30~15:00 講演3 海底下からのめぐみ ~新しい生物・遺伝子資源と炭化水素システム~
海洋研究開発機構高知コア研究所地下生命圏研究グループ グループリーダー 稲垣 史生
*地球深部探査船「ちきゅう」の掘削調査などによって明らかにされた海底深部に生息する未知の生命の実態や天然ガス・メタンハイドレートや海底石炭などの炭化水素システムについて紹介します。

15:00~15:15 休憩 ロビーにてパネル展示

15:15~15:55 《パネルディスカッション「海は宝の山」》
コーディネータ 海洋研究開発機構高知コア研究所 所長 木下 正高
KUTV テレビ高知 アナウンサー 竹村 志麻

16:00 閉演 閉会のご挨拶

司会進行
KUTVテレビ高知アナウンサー 竹村 志麻
高知市出身。お早の女子大学卒業後、毎日放送を経てKUTVテレビ高知アナウンサー。高知、タリコニュース編集「イブニング011」のキャスターとして活躍中。

アクセス

高知県民文化ホール TEL: 088-824-5321
高知駅より
○土佐電話図面電車 はりまや橋寄り徒歩
約20分 (県庁前下車) +徒歩数分
○タクシー 約15分

お問い合わせ先
国立大学法人高知大学 200 高知大学本部キャンパス内
国立大学法人高知大学 研究課 海洋コア室 (高知コア総合研究センター)
TEL: 088-864-6712 E-mail: k21@kocuh.ac.jp
独立行政法人海洋研究開発機構 高知コア研究部 管理課
TEL: 088-878-2189 E-mail: kcc.contact@amstec.go.jp

高知コアセンター (KCC) は、国立大学法人高知大学と独立行政法人海洋研究開発機構が共同で運営する研究施設です。二つの法人が「産学官連携の中間体」という共通の目的を持って研究を進め、施設や研究設備を共同運営しています。