

「サンゴ礁の生物多様性を測る革新技術」

日時

2019年2月23日(土)13時～17時00分

会場

沖縄教職員共済会館「八汐荘」屋良ホール

<http://www.okikyousai.jp/top/yasiosou/yasiosou.html>

那覇空港から

ゆいレール「県庁前」駅下車 徒歩10分

沖縄バス [120] 名護西空港線「松尾」バス停下車 徒歩5分

那覇市内から

那覇バス [5] 三重城 - 新川営業所「松尾1丁目」バス停下車 徒歩5分

参加費

無 料 (事前登録不要)

-◆ 開催趣旨 ◆-

2011年に開始されたCREST「海洋生物多様性」研究領域も今年で最終年度を迎えました。この領域では、海洋生物多様性および生態系を把握するための先進的な計測技術と将来予測に資するモデルに関する研究開発を行って来ました。さらに、それらを組み合わせて実際の海域で有効性を確認するフィールドキャンペーンを行いました。①「環境DNA技術を用いて全国規模での海産魚類の種組成地図を作る」 ②「サケの回遊を、バイオロギングや環境DNA、サケの個体中の各種元素の同位体測定などの技術で複合的に解明する」 ③「サンゴ礁の保全に資するため、AUVによる3次元マッピング、シングルセルゲノム技術による共生細菌群集の把握、自動測定装置による石灰化の現場測定、環境DNAや音響によるサンゴ礁での魚類群集等の把握などの総合調査」の3つのフィールドキャンペーンです。これらの成果を受けて2019年に3つのシンポジウムを開催いたします。サンゴ礁のシンポジウムは、この課題に関心の深い沖縄での開催です。海洋生物多様性や生態系の保全・再生に役立つ基盤的な技術の開発として多くの成果を挙げることが出来たので、ぜひこの分野での進展を実感して頂ければと思います。

「サンゴ礁の生物多様性を測る革新技术」

プログラム

- 13:00 ~ 13:10 開会挨拶 CREST「海洋生物多様性」研究総括 小池 勲夫
- 13:10 ~ 13:35 波利井 佐紀（琉球大学）
「白化で衰退するサンゴ礁の避暑地としての深場サンゴ礁」
- 13:35 ~ 14:00 茅根 創（東京大学）
「深場サンゴ礁に迫るさまざまな革新的技術」
- 14:00 ~ 14:25 浦 環（九州工業大学）
「自律型海洋ロボットが探査する深場サンゴ礁」
- 14:25 ~ 14:50 赤松 友成（水産研究・教育機構）
「音で探るサンゴ礁の生物多様性」
- 14:50 ~ 15:10 休 憩
- 15:10 ~ 15:35 栗原 晴子（琉球大学）
「海洋酸性化、サンゴ礁に迫るもう一つの危機」
- 15:35 ~ 16:00 竹山 春子（早稲田大学）
「サンゴに共存する微生物の働き」
- 16:00 ~ 16:25 宮 正樹（千葉県立中央博物館）
「環境DNAで調べるサンゴ礁魚類の多様性」
- 16:25 ~ 17:00 総合討論 サンゴ礁の生物多様性を測る革新技术

お問い合わせ

【研究領域 URL】

http://www.jst.go.jp/kisoken/crest/research_area/ongoing/bunyah23-3.html

【お問い合わせ】

CRESTサンゴ礁シンポジウム事務局

coralsymp2019@gmail.com

JST 戦略研究推進部「海洋生物多様性」研究領域担当

mb-sympo@jst.go.jp

その他開催のご案内

CREST「海洋生物多様性」研究領域 公開シンポジウム2019 第1回

CREST 環境DNA・フィールドキャンペーン シンポジウム 「環境DNA技術の現在：生態系観測の未来を展望する」

日 時： 2019年1月29日（火） 10:00～16:30
（同時開催：海洋フォーラム17:00～18:30）

会 場： 笹川平和財団 国際会議場（東京都港区）

※受付中 http://www.jst.go.jp/kisoken/sympo/mbd_sympo2019_1.pdf

CREST「海洋生物多様性」研究領域 公開シンポジウム2019 第2回

CREST サケ・フィールドキャンペーン シンポジウム 「先端技術で探るサケの回遊行動と生態」

日 時： 2019年2月21日（木） 10:00～16:30
（同時開催：海洋フォーラム17:00～18:30）

会 場： 笹川平和財団 国際会議場（東京都港区）

※受付中 http://www.jst.go.jp/kisoken/sympo/mbd_sympo2019_2.pdf

お問い合わせ

【研究領域 URL】

http://www.jst.go.jp/kisoken/crest/research_area/ongoing/bunyah23-3.html

【お問い合わせ】

第3回シンポジウムに関するお問い合わせ

CRESTサンゴ礁シンポジウム事務局 coralsymp2019@gmail.com

その他のお問い合わせ

JST 戦略研究推進部「海洋生物多様性」研究領域担当 mb-sympo@jst.go.jp