

「先端技術で探るサケの 回遊行動と生態」

サケを食べる
なら今！

日時 2019年2月21日(木) 10時～16時30分

会場

笹川平和財団ビル 11階 国際会議場
アクセス: 地下鉄銀座線「虎ノ門」出口4より徒歩1分

<https://www.spf.org/about/access/>

参加費

無料(定員300名)

お申込み

<https://form.jst.go.jp/enquetes/marinebd2>

※ 当日会場でのお申込みも可能です

同時開催

海洋フォーラム 17:00～18:30

お申込 : <https://www.spf.org/opri/forum/>

※ 1月下旬に掲載されます

◆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。

主催:



国立研究開発法人
科学技術振興機構

CREST

共催:



笹川平和財団

海洋政策研究所

「先端技術で探るサケの回遊行動と生態」

プログラム

10:00～10:05 来賓挨拶 文部科学省研究開発局海洋地球課長 福井 俊英

10:05～10:15 CRESTによる海洋生態系調査技術の開発 小池 勲夫（CREST研究総括）

【第一部】新技術の開発状況 座長：永田 俊（東京大学）

10:15～10:45 永田 俊（東京大学）
「炭素14で探る魚類の回遊履歴」

10:45～11:15 陀安 一郎（総合地球環境学研究所）
「多元素トレーサー技術を用いた行動履歴解析」

11:15～11:45 宮下 和士（北海道大学）
「次世代ロガーを用いた魚類の行動解析」

11:45～12:15 兵藤 晋（東京大学）
「環境DNAで探るサケの行動と食生態」

【第二部】三陸沿岸のサケを中心とした適用例 座長：木暮 一啓（東京大学）

12:15～12:45 川上 達也（東京大学）
「同位体を用いた天然魚と放流魚の判別」

12:45～13:45 昼休憩

13:45～14:15 峰岸 有紀（東京大学）
「環境DNAで探る稚魚の湾内での生態」

14:15～14:45 北川 貴士（東京大学）
「次世代ロガーが明らかにした親魚の母川回帰行動」

14:45～15:15 松林 順（海洋研究開発機構）
「親魚の脊椎骨に刻み込まれた大回遊の履歴」

15:15～15:30 休 憩

15:30～16:30 総合討論 座長：木暮 一啓（東京大学）
コメンテーター：古川 恵太（海洋政策研究所） 中田 薫（水産研究・教育機構）

海洋フォーラム

【プログラム(案)】17:00～18:30 兵藤 晋（東京大学大気海洋研究所 教授）
「謎の多いサケの生態と資源変動をめぐる研究開発の最前線」

お申込み：https://www.spf.org/_opri/forum/

※ 1月下旬に掲載されます

主催：

 笹川平和財団
◎◎◎ 海洋政策研究所

次回開催のご案内

CREST「海洋生物多様性」研究領域 公開シンポジウム2019 第3回

CREST沖縄サンゴ礁・フィールドキャンペーン シンポジウム
「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）13:00～17:00

会場： 沖縄県教職員共済会館
「八汐荘」屋良ホール（沖縄県那覇市）

参加費：無 料（事前登録不要）

※ 詳細：https://www.jst.go.jp/kisoken/sympo/mbd_sympo2019_3.pdf

お問い合わせ

【研究領域 URL】

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

【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

海洋フォーラムに関するお問い合わせ

https://www.spf.org/_opri/forum/

サンゴ礁シンポジウムに関するお問い合わせ

coralsymp2019@gmail.com