

「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/marinebd1>

※ 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/

※ 12月上旬に掲載されます

◆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

「環境DNA技術の現在： 生態系観測の未来を展望する」

プログラム

- 10:00 ～ 10:05 開会挨拶 CREST「海洋生物多様性」研究総括 小池 勲夫
- 10:05 ～ 10:10 共催者挨拶 笹川平和財団海洋政策研究所 所長 角南 篤
- 10:10 ～ 10:30 近藤 倫生（東北大学）
「プロジェクトの紹介／環境DNA学会への発展について」
- 10:30 ～ 11:10 源 利文（神戸大学）
「環境DNA分析の発展と基礎的分析技術について」
- 11:10 ～ 11:20 休憩
- 11:20 ～ 12:00 笠井 亮秀（北海道大学）
「沿岸域における魚類バイオマスの推定の試み」
- 12:00 ～ 12:40 宮 正樹（千葉県立中央博物館）
「環境DNAメタバーコーディング法による全国一斉魚類相調査2017の概要」
- 12:40 ～ 13:50 昼休憩
- 13:50 ～ 14:30 益田 玲爾（京都大学）
「環境DNAの水平分布と経時変化からの読み解く魚類の生態」
- 14:30 ～ 15:10 荒木 仁志（北海道大学）
「北海道における環境DNA調査研究と生態分野への今後の展開」
- 15:10 ～ 15:50 清野 聡子（九州大学）
「環境DNA技術の沿岸生態系管理での活用 - 対馬暖流域の海洋保護区設計の事例」
- 15:50 ～ 16:25 総合討論 近藤 倫生（東北大学）
- 16:25 ～ 16:30 閉会挨拶 科学技術振興機構

海洋フォーラム

【プログラム(案)】 17:00 ～ 18:30 宮 正樹（千葉県立中央博物館 生態・環境研究部長）
「バケツ一杯の水で棲んでいる魚がわかる技術：環境DNAメタバーコーディング法の概要と実際」

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

※ 12月上旬に掲載されます

主催：

笹川平和財団
海洋政策研究所

次回プログラムのご案内

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）

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术」

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）

【お申込について】

※ 詳細は後日掲載いたします。 <http://www.jst.go.jp/kisoken/crest/event/index.html>

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】

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/