## 第33回統計科学セミナーのお知らせ

統計科学研究部門による第 33 回統計科学セミナーを,下記のとおり開催いたしますので,ご案内申し上げます.

東京理科大学総合研究院 統計科学研究部門 共催:東京理科大学データサイエンスセンター

お問い合わせ先(世話人):

田畑耕治 (kouji\_tahata[at]rs.tus.ac.jp) 中川智之 (t\_nakagawa[at]rs.tus.ac.jp) 東京理科大学創域理工学部情報計算科学科 〒 278-8510 千葉県野田市山崎 2641

記1

講演者: Solvang Kato Hiroko (ノルウェー海洋研究所)

題 目: Challenge in trend analysis within Integrated Ecosystem Assessment

日 時: 2025年10月3日(金)16:30-17:30

会場: 東京理科大学野田キャンパス 7 号館 4 階 407 教

室会場と Zoom によるハイブリッド開催

## 概要

Integrated Ecosystem Assessments (IEAs) are carried out by scientists, governments, and fisheries stakeholders to assess the impacts of marine environmental factors and species diversity, area-based environmental management and sustainable resource conservation and management. Recent climate changes have been recognised for a few decades, making time series data on fauna and related environmental factors too short to apply statistical time series analysis. Ecologist and biologists integrate and analyse the data as indicators for identifying ecological and biological changes. Against this background, we describe the challenges encountered in trend analysis conducted at the IEA and the statistical methods considered.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>研究部門メンバー関係者以外からのご参加の場合, 問い合わせ先もしくは部門所属の方 https://dept.tus.ac.jp/stat/member/ にご連絡ください.