

## 第26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26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)

桃崎智隆 (t\_momozaki[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<sup>1</sup>

講演者: Solvang Kato Hiroko (ノルウェー海洋研究所)

題目: How can data scientists contribute to Integrated Ecosystem Assessment in response to marine environmental changes?

日時: 2024年07月22日(月) 16:20-17:50

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

Changes in marine ecosystems due to recent climate change and anthropogenic activities is an important issue from the perspective of marine resource conservation and for countries where fisheries is a key national industry, like for instance in Norway. Integrated Ecosystem Assessments (IEAs) are carried out by scientists, governments, and fisheries stakeholders to assess the impacts of marine environmental factors and to address species diversity, area-based environmental management and sustainable resource conservation and management. However, scenarios presented by IEAs are based on simulations made by scientists and stakeholders rather than on studies of real databases, due to the large costs of fieldworks. Against this background, I will present some of the challenges to the analysis of indicators when identifying ecological change based on data from surveys.

---

<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。