

漁獲データ解析ワークショップ

このワークショップは、異なる漁具タイプと漁業に適用可能な漁獲量比較手法に関する情報共有を目的としたイベントです。イタリア CNR および IRBIM の研究ディレクターであるアントネロ・サラ博士をお招きして、漁獲データの解析方法を学びます。彼はこの分野のトップクラスの専門家であり、このテーマに対応するソフトウェアツールの開発も行っています。ワークショップは主に英語で行われますが、日本語による解説も予定します。

日程：2025 年 11 月 17 日（月）～18 日（火）

会場：東京海洋大学 白鷹館 (<https://www.kaiyodai.ac.jp/overview/access/>)

オーガナイザー：松下吉樹（長崎大学）、Antonello Sala（CNR、イタリア）、塩出大輔（東京海洋大学）、米山和良（北海道大学）、片山知史（東北大学）

後援：日本水産工学会、日本水産学会漁業懇話会

参加は無料ですが、申し込みが必要です。PC 必携です。下記リンクまたは QR コードから Google フォームでお申し込みください。先着 50 名を超えるとご参加いただけない場合があります。

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdcWrzhm8RgwYeJjUHy4sMvpfSZ5rIVDjd4nWitqhGVq8ycSw/viewform?usp=header>



=====

内容（スケジュールは進行状況により変更される可能性があります）

1 日目 11 月 17 日（月）09:00-17:00

- 能動的および受動的漁具の選択性の基本原理
- 混獲を削減するための有効な技術
- 新規漁具の同等性を評価するための選択性指標
- 種別・サイズ選択性（能動的・受動的漁具）に影響を与える主要因
- サンプルサイズの評価
- 選択性および漁獲量比較のためのソフトウェアの紹介（SELNET、CC2000、EC2000、SELECT、GILLNET など）

2日目 11月18日（火）09:00-17:00

グループワーク：ソフトウェアを使用した選択性分析の実施

- 実践演習、ツールとソフトウェアの使用。選択性モデルを適用して実験データを分析し、データとモデリング結果を批判的に評価する
- グループワーク：ソフトウェアツールを使用した分析、結果の発表と議論
- まとめと全体的な議論

資料

- ワークショップハンドブック
- ソフトウェアガイドとインストールファイル

=====

問い合わせ先

長崎大学水産学部 松下吉樹 (yoshiki@nagasaki-u.ac.jp)

095-819-2803

Workshop on catch data analysis in fisheries

Dates: Nov. 17(Mon)-18(Tue), 2025

Venue: Hakuyo-kan, Tokyo University of Marine Science and Technology (TUMSAT)
(<https://www.kaiyodai.ac.jp/overview/access/>)

Organizer: Yoshiki Matsushita (Nagasaki Univ.), Antonello Sala (CNR, Italy), Daisuke Shiode (TUMSAT), Kazuyoshi Komeyama (Hokkaido Univ.), Satoshi Katayama (Tohoku Univ.)

Supported by: Japanese Society of Fisheries Engineering, Fisheries Discussion Group of the Japanese Society of Fisheries Science

This workshop is planned as a methodology-sharing event, specifically catch comparison methods applicable across different gear types and fisheries. For this opportunity, we welcome Dr. Antonello Sala, Research Director at the National Research Council (CNR, Italy). Senior fisheries scientist with more than 35 years of experience studying the broader ecosystem effects of fishing on the marine environment. He has expert knowledge of the physical and biological impacts of human activities, including global fisheries, marine litter, fishing gear efficiency and selectivity, gear performance using underwater instrumentation, gear design and modelling, and energy-saving measures in fisheries operations. The workshop will be conducted mainly in English, but explanations in Japanese are also planned.

Participation is free, but registration is required. You need to bring your PC.

Please register via Google Forms using the link or QR code below. Registration may close once the first 50 participants have been reached.

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdcWrzhm8RgwYeJjUHy4sMvpfSZ5rIVDjd4nWitqhGVq8ycSw/viewform?usp=header>



=====

Contents (time schedule may change due to its progress)

Day 1. November 17 (Mon) 09:00-17:00

- Underlying principles of selectivity for static and mobile gears
- Available effective technologies to reduce incidental and unwanted bycatch

- Selectivity metrics to evaluate the equivalence of new gears
- Main factors affecting species- and size-selectivity (active and passive gears)
- Sample size assessment
- Introduction to software tools for selectivity and catch comparison (e.g., SELNET, CC2000, EC2000, SELECT and GILLNET)

Day 2. November 18 (Tue) 09:00-17:00

Group work: conducting selectivity analysis using software tools, data input and parameter setting.

- Practical exercises, use of tools and software. Analyse experimental data by applying selectivity models and critically evaluate both data and modelling results
- Group work: conducting analysis using software tools, data input and parameter setting.
- Present and discuss the results trials in a scientific format.
- Wrapping up and overall discussion

Course Materials

- Workshop handbook
- Software guides and installation files
- Sample datasets for exercises
- Reference materials and further reading lists

=====

Contact

Yoshiki Matsushita, Faculty of Fisheries Science, Nagasaki University
yoshiki@nagasaki-u.ac.jp
 095-819-2803