統計学がつなぐ多様な分野、データが拓く未来

Connecting Diverse Fields through Statistics, Shaping the Future with Data

多様な背景を持つ参加者に，普段は得にくい学びと交流の機会を提供します．統計学の多様な応用とAI時代に果たす役割を学び，研究者と直接対話・相談できるワークショップです．

This workshop offers participants from diverse backgrounds opportunities for learning and interaction that may not be readily available in their usual settings. Explore diverse applications of statistics and its role in the AI era, and engage directly with researchers through discussion and consultation.

日程&時間：2026年12月12日(土)　13:00 ～ 16:30

Date&Time: December 12, 2026 (Sat.) 13:00 ～ 16:30

会場：国際基督教大学トロイヤー記念アーツ・サイエンス館 T−171

Venue: T-171, Troyer Memorial Arts and Sciences Hall, International Christian University

開催形式 Format：対面開催 In-person

参加登録 Registration：QRコードより事前登録 Pre-registration via QR code

※お問い合わせ Inquiry：statlab.is[at]grp.tohoku.ac.jp

※文系・理系を問わず，学生・若手研究者の皆さんのご参加をお待ちしています．

We welcome students / young researchers from all academic fields of humanities or sciences.

★参加登録はこちら

https://forms.gle/xBfQcK1KmbFJP6BD8

プログラム Program

	座長 Chair	**竇 暁玲　准教授**（国際基督教大学） Assoc. Prof. Xiaoling Dou (International Christian University)
13:00~13:05	開会の辞 Opening	**南 美穂子　特任教授**（日本女子大学） Prof. Mihoko Minami (Japan Women's University)
13:05~15:45	招待講演 Invited talks	**Cleridy Lennert-Cody 氏，岡 檀 氏，荒井 洋一 氏，瀬谷 のどか 氏** Dr. Cleridy Lennert-Cody, Prof. Mayumi Oka, Prof. Yoichi Arai, Ms. Nodoka Seya
15:55~16:20	学生・若手研究者のためのディスカッション・相談セッション Discussion and Consultation for Students and Early-Career Researchers	
16:20~16:30	閉会の辞 Closing	**二宮 嘉行　教授**（統計数理研究所） Prof. Yoshiyuki Ninomiya (The Institute of Statistical Mathematics)

※講演・議論は日本語または英語で行います．専門用語は日英併記します．

招待講演者 Invited Speakers



Cleridy Lennert-Cody　名誉上級研究員（全米熱帯マグロ類委員会）

Dr. Cleridy Lennert-Cody, Senior Scientist, Emeritus (Inter-American Tropical Tuna Commission)

タイトル：応用統計学のキャリア：国際水産資源管理機関における事例

Title: Applied statistics careers: an international fisheries commission example



岡 檀　特任教授（統計数理研究所医療健康データ科学研究センター）

Prof. Mayumi Oka (The Institute of Statistical Mathematics)

タイトル：日本で”最も”自殺が少ない町の研究

Title: A Study on the Town with the Lowest Incidence of Suicide in Japan

荒井 洋一　教授（早稲田大学社会科学総合学術院，ICU出身）

Prof. Yoichi Arai (Waseda University)

タイトル：統計学・データサイエンスの社会科学や現実問題への応用

Title: Applications of Statistics and Data Science to Problems in Social Sciences and the Real World



瀬谷 のどか　博士課程2年（東京医科大学医学研究科/ 国立健康危機管理研究機構）

Ms. Nodoka Seya (Tokyo Medical University / Japan Institute for Health Security)

タイトル：医学分野における統計学

Title: Statistics in medical fields

主催：日本統計学会多様性推進特別委員会

Organizer: Special Committee for Diversity Promotion, The Japan Statistical Society

後援：国際基督教大学自然科学デパートメント

Endorsement: Department of Natural Sciences, International Christian University

統計学がつなぐ多様な分野、データが拓く未来

Connecting Diverse Fields through Statistics, Shaping the Future with Data

講演概要 Abstracts

講演者：Cleridy Lennert-Cody　名誉上級研究員（全米熱帯マグロ類委員会）
Speaker: Dr. Cleridy Lennert-Cody, Senior Scientist, Emeritus (Inter-American Tropical Tuna Commission)
タイトル：応用統計学のキャリア：国際水産資源管理機関における事例
Title: Applied statistics careers: an international fisheries commission example
概要：本発表では，国際水産資源管理機関における応用統計学のキャリア事例を紹介します．役立つ学問知識や職務内容に焦点を当てるほか，実社会の課題である「東太平洋の巻き網漁船の漁獲におけるマグロ種構成の推定」という事例を取り上げます．この事例では，サンプリング計画の策定に重点を置き，港での漁獲サンプリングデータと海上での漁業オブザーバーデータのペアデータセットにモデルを適用して，種構成を推定する手法について解説します．
Abstract: This presentation introduces an example of a career in applied statistics at an international fisheries commission. In addition to highlighting useful academic background and work duties, the presentation provides an example of a real-world problem: estimating the tuna species composition of the Eastern Pacific Ocean purse-seine fleet catch. The example focuses on sampling design development, and on species composition estimation using a model applied to a paired data set of in-port catch sampling data and at-sea fisheries observer data.

講演者：岡 檀　特任教授（統計数理研究所医療健康データ科学研究センター）
Speaker: Prof. Mayumi Oka (The Institute of Statistical Mathematics)
タイトル：日本で”最も”自殺が少ない町の研究
Title: A Study on the Town with the Lowest Incidence of Suicide in Japan
概要：私は，質的量的研究混合アプローチによって，日本で最も”自殺の少ない町の研究を続けてきました．当日は，全国3,318市区町村の自殺率と地理的特性との関係について，GIS（地理情報システム）を用いて行った研究とその成果について報告をします．
Abstract: I have been conducting research on the town with the lowest incidence of suicide in Japan using a mixed-methods approach (combining qualitative and quantitative research). On the day of the presentation, I will report on the study and its findings regarding the relationship between suicide rates and geographic characteristics across 3,318 municipalities nationwide, analyzed using Geographic Information Systems (GIS).

講演者：荒井 洋一　教授（早稲田大学社会科学総合学術院，ICU出身）
Speaker: Prof. Yoichi Arai (Waseda University)
タイトル：統計学・データサイエンスの社会科学や現実問題への応用
Title: Applications of Statistics and Data Science to Problems in Social Sciences and the Real World
概要：統計学・データサイエンスが社会科学におけるアカデミックな問いや現実社会の諸問題などに答えるために，どのように応用されているのかを概観する．また，統計学・データサイエンスに関連するさまざまなキャリアについても触れる．
Abstract: I will discuss how statistics and data science are used to answer problems in the social sciences and in real life. I will also mention career options for students in statistics and data science.

講演者：瀬谷 のどか　博士課程2年（東京医科大学医学研究科/ 国立健康危機管理研究機構）
Speaker: Ms. Nodoka Seya (Tokyo Medical University / Japan Institute for Health Security)
タイトル：医学分野における統計学
Title: Statistics in medical fields
概要：医学分野における統計学の役割について，講演者が統計学的な観点から関わった臨床研究と自身が取り組んできた統計的因果推論の研究を例に，臨床研究への実務的貢献と方法論研究の両面から説明する．臨床研究から生じた問題意識が方法論研究の動機となり，その成果が将来の臨床研究に活用され得るという，両者の相補的な関係についても述べる．
Abstract: This presentation explains the role of statistics in medical fields from two aspects: practical contributions to clinical research and methodological research, using examples of clinical research the speaker has been involved in from a statistical perspective and the speaker's own research on causal inference. It also discusses the complementary relationship between clinical and methodological research: issues arising from clinical research serve as motivation for methodological research, and its results can contribute to future clinical research.

主催：日本統計学会多様性推進特別委員会
Organizer: Special Committee for Diversity Promotion, The Japan Statistical Society
後援：国際基督教大学自然科学デパートメント
Endorsement: Department of Natural Sciences, International Christian University