



2023
August
2023年8月



リスク解析戦略研究センターシンポジウム（オンライン）の様子

CONTENS

- 02 1. 今月のトピックス
- 02 2. 各プロジェクトからのお知らせ
 - 金融・保険リスクの計量化と戦略的制御プロジェクト
 - データ中心リスク科学基盤整備プロジェクト
 - リスク基盤数理プロジェクト
 - 環境情報に関する統計解析手法開発プロジェクト
 - 資源管理リスク分析プロジェクト
 - 地震予測解析プロジェクト
 - 時空間データ解析プロジェクト
- 04 3. センター事務局からのお知らせ

1. 今月のトピックス

7月25日(火)13:30より「リスク解析戦略研究センターシンポジウム～ データサイエンスが切り拓く資源管理のフロンティア～」をオンラインで開催しました。約97名の参加があり大変盛況でした。

https://www.ism.ac.jp/risk/risk_sympo2023.html

同日、シンポジウム開催後にリスク研究ネットワーク総会も開かれました。

統計数理研究所
リスク解析戦略研究センター
シンポジウム

データサイエンスが切り拓く資源管理のフロンティア

2023 **7/25** [火]
13:00-16:25

◆ プログラム ◆

<開催挨拶・活動紹介> 13:00-13:15
加藤 昇吾 (統計数理研究所 リスク解析戦略研究センター 所長)

<チュートリアルセッション～時空間統計分析と資源管理最適化～>
座長: 吉本 敦 (統計数理研究所 リスク解析戦略研究センター 教授)

「成長関数の選択問題とその周辺」 13:15-13:45
加茂 憲一 (札幌医科大学 医療人育成センター 准教授)

「時空間情報を活用した回帰モデルについて」 13:45-14:15
富田 哲治 (県立広島大学 地域創生学部 教授)

「森林経営管理における時空間軸の意思決定」 14:15-14:45
木島 真志 (琉球大学 農学部 教授)

<特別講演>
座長: 山下 智志 (統計数理研究所 副所長)

「土砂災害リスクを考慮した林業適地抽出技術の開発」 15:00-15:40
光田 靖 (宮崎大学 農学部 教授)

「森林資源ランドスケープ管理の最適化とリスク制御」 15:40-16:20
吉本 敦 (統計数理研究所 リスク解析戦略研究センター 教授)

<閉会挨拶> 16:20-16:25
橋 広計 (統計数理研究所 所長)

開催方式▶ ZOOM ウェビナーによる
オンライン開催
申込み先▶ https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN_TIECuDK0rdiXKLsDNVJFpA

申し込み締切り▶ 2023年7月20日(木)

事前登録制・参加費無料

お問い合わせ先▶ リスク解析戦略研究センター事務局
rco@ism.ac.jp
<https://www.ism.ac.jp/risk/>

※プログラム・講演者は都合により変更になることがあります

統計数理研究所
リスク解析戦略研究センター
主催 / 大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構 統計数理研究所 リスク解析戦略研究センター
共催 / 医療健康データ科学研究ネットワーク

～シンポジウムプログラム～

《チュートリアルセッション～時空間統計分析と資源管理最適化～》

・加茂憲一 (札幌医科大学 医療人育成センター 准教授)

「成長関数の選択問題とその周辺」

・富田哲治 (県立広島大学 地域創生学部 教授)

「時空間情報を活用した回帰モデルについて」

・木島真志 (琉球大学 農学部 教授)

「森林経営管理における時空間軸の意思決定」

《特別講演》

・光田靖 (宮崎大学 農学部 森林緑地環境科学科 教授)

「土砂災害リスクを考慮した林業適地抽出技術の開発」

・吉本敦 (統計数理研究所 リスク解析戦略研究センター 教授)

「森林資源ランドスケープ管理の最適化とリスク制御」

8月31日 - 9月1日 NPO 法人日本 TRIZ 協会による第19回 TRIZ シンポジウムがオンライン (Zoom) で開催されます。リスク解析戦略研究センターでは、このシンポジウムを協賛しています。

http://www.triz-japan.org/symposium_top-j.html

2. 各プロジェクトからのお知らせ

■ 金融・保険リスクの計量化と戦略的制御プロジェクト

● 8月18-19日 第2回目となる JAFEE (日本金融・証券計量・工学学会) -ISM のシンポジウム「JAFEE-ISM International Symposium on Quantitative Finance」を中央大学駿河台キャンパスで開催する予定です。

現在予定されている講演者は以下の方々です。

- ・ Beatrice Accaio (ETH Zurich)
- ・ Richard Davis (Columbia University)
- ・ Freddy Delbaen (ETH Zurich, emeritus)
- ・ Shigeo Kusuoka (University of Tokyo, emeritus)
- ・ Philip Protter (Columbia University)
- ・ Doojin Ryu (Sungkyunkwan University)
- ・ Parallel session
- ・ Henry Chiu (Imperial College London)
- ・ Pierre Del Moral (INRIA)
- ・ Jin-Chuan Duan (National University of Singapore)
- ・ Emmanuel Gobet (Ecole Polytechnique)
- ・ Xin Guo (University of California Berkeley)
- ・ Tomoyuki Ichiba (University of California)

Santa Barbara)

- Ajay Jasra (KAUST)
- Hyeng Keun Koo (Ajou University)
- Takuya Kiriu (Osaka University)
- Marie Kratz (ESSEC Business School)
- Daisuke Kurisu (University of Tokyo)
- Alex McNeil (University of York)
- Stefan Mittnik (Ludwig-Maximilians-Universität München, emeritus)
- Teppei Ogihara (University of Tokyo)
- Marc Paolletta (University of Zurich)
- Hyungbin Park (Seoul National University)
- Jun Sekine (Osaka University)
- Julian Sester (National University of Singapore)
- Marko Weber (National University of Singapore)
- Kazuhiro Yasuda (Hosei University)

(講演者はさらに数名追加される予定です)
プログラム等詳細は順次お知らせいたします。

http://www.jafee.gr.jp/01rally/jafee_30th.html

(所内責任者：鎌谷 研吾 教授 山下 智志 教授)

■ データ中心リスク科学基盤整備プロジェクト

- 6月23日 公的統計マイクロデータ研究コンソーシアム第13回評議会を书面開催し、情報・システム研究機構の喜連川優機構長の評議会議長就任が承認されました。
- 8月2日 公的統計マイクロデータ研究コンソーシアム第26回運営委員会が開催されます。
- 9月5日 統計関連学会連合大会にて企画セッション「公的統計のデータ構造化とマイクロデータ分析の展開」を開催します。
(オーガナイザー：南 和宏 教授 (統数研)
伊藤 伸介 教授 (中央大) 高部 勲 教授 (立正大)
座長：山下 智志 教授 (統数研)

■ リスク基盤数理プロジェクト

- 8月20-25日 早稲田大学で開催される「ICIAM 2023 TOKYO」でミニシンポジウム「極値理論と統計解析」を開催します。
<https://www2.jsiam.org/iciam2023>
(オーガナイザー：志村 隆彰 准教授)
- 9月14-15日 客員教員の吉羽要直教授 (都立大学) による研究集会「接合関数 (コピュラ) 理論の新展開」を開催する予定です。
(オーガナイザー：吉羽 要直 客員教授・栗木 哲 教授)
- 10月6-7日 共同研究集会「極値理論の工学への応用」を開催する予定です。
<https://sites.google.com/view/takaakishimura>
(所内責任者：志村 隆彰 准教授)
- 12月8-10日 共同研究集会「無限分解可能過程に関連する諸問題」を開催する予定です。
(所内責任者：志村 隆彰 准教授)

■ 環境情報に対する統計解析手法開発プロジェクト

- 例年通りISMシンポジウムの開催の予定で、開催時期等、詳細について計画中です。
(所内責任者：金藤 浩司 教授)

■ 資源管理リスク分析プロジェクト

- 7月25日 リスク解析戦略研究センターシンポジウムにて、資源管理リスク分析プロジェクトが中心となって、特別講演とチュートリアルセッションを行いました。



リスク解析戦略研究センターシンポジウム講演者オンサイトの様子

- 8月23-24日 インドネシア Muhammadiyah Universityにて農業経済学会共催統計数理ワークショップ企画し開催します。

(所内責任者: 吉本 敦 教授)

- 8月30-9月1日 韓国済州島にて日台韓三か国国際シンポジウムの開催を予定しています。

<https://www.formath.jp/symposium/2023SFEM/index.html>

(所内責任者: 吉本 敦 教授)

■ 地震予測解析プロジェクト

- 6月20-28日 庄 建倉教授が中国南方科技大学を訪問し、統計地震学の共同研究打合せを行い、第13回国際統計地震学大会 (Statsei13 Workshop) の準備をしました。

- 6月30日 大阪大学 数理・データ科学セミナー データ科学セミナーシリーズ 第58回で矢野 恵佑准教授が「重み付き推論における汎化性能推定のための事後共分散型情報量規準」というタイトルでセミナーを行いました。

https://www-mmds.sigmath.es.osaka-u.ac.jp/structure/activity/seminar_index.php

- 7月4日 政府の地震調査研究推進本部で開催された第88回調査観測計画部会の主要議題「内陸で発生する地震の長期予測手法の高度化について」にてISM-STAR-Eの2022年度の成果が紹介され、今後の予測情報公開の参考とされました。

(所内責任者: 庄 建倉 教授)

- 9月20-22日 日本地震学会主催『地震学夏の学校2023』にて山田真澄客員准教授(京都大学防災研究所)が「地震だけじゃない!地震計から探る未知の現象」というタイトルで講演を行います。

https://www.zisin.jp/event/summer_school2023.html

■ 時空間データ解析プロジェクト

- 統計数理研究所発行の機関誌『統計数理』で企画した特集号「空間統計モデリング: 理論と応用」の著者が確定しました。

(所内責任者: 村上 大輔 准教授)

- 2024年1月 アフターコロナを見据えたデータ解析に関する公開研究会を開催することとなり準備に着手しました。

(所内責任者: 村上 大輔 准教授)

3. センター事務局からのお知らせ

- 統計数理研究所リスク解析戦略研究センターでは、下記の内容でプロジェクト研究に従事する意欲的な研究者を公募しております。ご興味のある方は応募をご検討ください。

また、併せて関係各位へのご周知いただければ幸甚に存じます。

公募詳細、および、所定様式は下記 URL より、ご確認ください。

https://www.ism.ac.jp/jobs/index_j.html

https://www.ism.ac.jp/jobs/index_j/ri20230101.pdf

- 7月のリスクセンター運営会議は休会でした。次回の会議は2023年9月1日(金)11:00~の予定です。

2023/7/31