



News Letter

2022
August
2022年8月

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
時空間リスク解析の最先端データサイエンス

◆ プログラム ◆

2022 7/28 [木]
14:00 - 17:30

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_nCx1u-ohQqKstv_rON-zg

申込み締切り▶ 2022年7月21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・講演者等は都合により変更になる場合がございます

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

<開催挨拶・活動紹介> 14:00 ~ 14:15
山下 智志 (統計数理研究所 リスク解析戦略研究センター員)

<特別講演>
座長: 鎌谷 研吾 (統計数理研究所 リスク解析戦略研究センター 准教授)
[時空間標準モデルの最近の展開について] 14:15 ~ 14:50
矢島 美寛 (東京大学 名誉教授)

[金融市場データにおける先行進行関係] 14:50 ~ 15:25
小池 祐太 (東京大学 大学院数理科学研究科 准教授)

<チュートリアルセッション ~地理情報と時空間モデリング~>
座長: 村上 大輔 (統計数理研究所 リスク解析戦略研究センター 助教)
[時空間データの統計モデリング: 都市・地域問題への応用] 15:40 ~ 16:30
村上 大輔 (統計数理研究所 リスク解析戦略研究センター 助教)

[スマートカードデータを用いた移動パターン解析] 16:35 ~ 17:00
石井 良尚 (豊田中央研究所 クラウドインフォマティクス研究領域 研究員)

[動物の時空間情報解析から見えてくること] 17:00 ~ 17:25
山本 晋士 (麻布大学 獣医学部 動物応用科学科 准教授)

<閉会挨拶> 17:25 ~ 17:30
椿 広計 (統計数理研究所 所長)

Risk Analysis Research Center

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
 - 地震予測解析プロジェクト
 - 資源管理リスク分析プロジェクト
 - 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28日 14:00～オンライン Zoom ウェビナーで「リスク解析戦略研究センターシンポジウム～時空間リスク解析の最先端データサイエンス～」を開催しました。当日は187名の参加がありました。

https://www.ism.ac.jp/risk/risk_sympto2022.html

《特別講演》

・矢島 美寛 (東京大学 名誉教授)

「時空間確率場モデルの最近の展開について」

・小池 祐太 (東京大学大学院数理科学研究科 准教授)

「金融高頻度データにおける先行運行関係」

《チュートリアルセッション ～地理情報と時空間モデリング～》

・村上 大輔 (統計数理研究所リスク解析戦略研究センター 助教)

「時空間データの統計モデリング：都市・地域問題への応用」

・石井 良尚 (豊田中央研究所クラウドインフォマティクス研究領域 研究員)

「スマートカードデータを用いた移動パターン解析」

・山本 誉士 (麻布大学獣医学部動物応用科学科 准教授)

「動物の時空間情報解析から見えてくること」

7月28日 リスク解析戦略研究センターシンポジウムと同日で、リスク研究ネットワーク総会が開催され、運営委員の改選等について話し合われました。

リスク解析戦略研究センターでは、各プロジェクトの研究に携わる意欲的な研究者を公募致します。興味のある方は是非応募をご検討ください。また、併せて関係各位へご周知頂ければ幸いです。公募詳細、及び所定様式は下記 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/0725.pdf

9月1-2日 NPO 法人日本 TRIZ 協会による第18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は、このシンポジウムを協賛しています。

http://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

- 今年度は12月を目途に第9回金融シンポジウムを開催予定です。開催期間は2日間で、例年の通り金融庁、日本銀行等の公的機関及び金融機関の方々の講演を計画しています。先日企画委員会を立上げ準備に入っています。

(所内責任者：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

- 8月10日 公的統計マイクロデータ研究コンソーシアム運営委員会を開催します。運営委員会の主

な議題は、今年度開催するシンポジウムの内容と構成、NewsLetter 第2号の特集記事等でした。

(所内責任者：栗木 哲 教授)

- 9月の統計関連学会連合大会で2つの企画セッションを開催します。

9月7日 「アジアの公的マイクロ統計の活用」

9月8日 「公的統計マイクロデータ利活用の現状と課題」

(所内責任者：南 和宏 教授)

■ リスク基盤数理プロジェクト

- 8月16-26日 共同研究集会「極値理論の工学への応用」をオンラインにて開催します。

<https://sites.google.com/view/takaakishimura#h.4ssy88uy2klm>

(所内責任者：志村 隆彰 准教授)

- 9月16-17日 共同研究集会「接合関数(コピュラ)理論の新展開」を開催します。

(オーガナイザー：加藤 昇吾 准教授・吉羽 要直 客員教授)

- 10月11日 ドイツウルム大学と東北大学との国際ワークショップに先立ち、ウルム大学の保険数学が専門のAn Chen教授の講演会を所内(ハイブリット)で行う予定です。

(所内責任者：栗木 哲 教授)

- 10月12-14日 MOUを締結しているドイツのウルム大学と東北大学と統計数理研究所による国際ワークショップ「Risk and Statistics: 3rd TohokuU-UUIm-ISM Joint Workshop」を開催予定です。今回は東北大学 知の創出センター「知の館」において対面開催を予定していますが、コロナ禍の状況によってはオンライン開催に変更する可能性もあります。

https://www2.econ.tohoku.ac.jp/~DSSR/event_2022/3rdUIT/index.html

(所内責任者：栗木 哲 教授)

- 10月後半-11月頃 共同研究集会「無限分解可能過程に関連する諸問題」を開催します。

(所内責任者：志村 隆彰 准教授)

- 11月中旬頃 「確率・統計・行列ワークショップ2022」を開催予定です。

■ 環境情報に対する統計解析手法開発プロジェクト

- 7月19-21日 統計数理研究所統計思考院人材育成事業ワークショップ「数学を用いる生物学：理念・概念と実践方法論」を開催しました。

(所内責任者：島谷健一郎 准教授)

- 年度後半に例年通り、ISMシンポジウムの開催を予定しています。実地開催が望ましいですが、コロナ禍の状況によります。実地開催の可否は早めに判断したいと考えています。

(所内責任者：金藤 浩司 教授)

■ 地震予測解析プロジェクト

- 地震予測解析プロジェクトの矢野恵佑准教授が日本統計学会 第36回小川研究奨励賞を受賞しました。

- 7月7日第84回統計地震学セミナーをオンラインで開催しました。(講演者：彭 鴻 (Peng, Hong) 京都大学防災研究所附属地震予知研究センター・大学院生) 参加者は12名(うち外国人6名)でした。

(所内責任者：庄 建倉 准教授)

- 8月1日～ 共同研究集会「諸科学における統計数理」がオンラインにて開催されます。

(所内責任者：矢野 恵佑 准教授・島谷健一郎 准教授)

- 9月5-8日 統計関連学会連合大会にて企画セッション「地震ビッグデータ解析の最前線」が成蹊大学とオンラインのハイブリッドで開催されます。庄建倉准教授が招待講演をする予定です。

(所内責任者：矢野 恵佑 准教授)

■ 資源管理リスク分析プロジェクト

- 9月1-2日「日台韓三カ国国際会議 SFEM2022」を三重大学 Onsite - Zoom Online のハイブリット形式で開催する予定です。

<https://www.formath.jp/symposium/2022SFEM/index.html>

(所内責任者：吉本 敦 教授)

- 確定ではありませんが、昨年度同様今年度も海外のワークショップと3月の統数研インターンシップ及び FORMATH 国際シンポジウムを計画しています。

(所内責任者：吉本 敦 教授)

■ 時空間データ解析プロジェクト

- 7月28日 リスク解析戦略研究センターシンポジウムでチュートリアルセッション～地理情報と時空間モデリング～が開催されました。村上大輔助教が座長を務めると共に講演も行いました。

(チュートリアルセッション座長：村上大輔 助教)

- 10月 公開講座「Rによる時空間モデリング入門」を開催予定です。現在準備を始めています。

(所内責任者：村上大輔 助教)

- 4月に刊行した『[実践 Data Science シリーズ] Rではじめる地理空間データの統計解析入門』の重版が決定しました。

(著者：村上大輔 助教)

3. センター事務局からのお知らせ

- 7月のリスクセンター運営会議の議題
 - ・ リスクセンター PD の募集と採用について
 - ・ 本年度予算の執行について
 - ・ リスクセンターシンポジウム及びリスク研究ネットワーク総会について
 - ・ 各プロジェクトからの報告
 - ・ その他
- 次回の会議は 2022 年 9 月 2 日 (金) 11:00 ~ の予定です。

2022/8/1