



News Letter

2022
July

2022年7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)
[時空間座席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運行関係] 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
権 広計 (統計数理研究所 所長)

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

03 3. センター事務局からのお知らせ

Risk Analysis Research Center

1. 今月のトピックス

7月28日(木) 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～」を開催いたします。

参加は事前登録制(無料)です。皆様のご参加をお待ちしています。

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ます。

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

- 高度信用リスクコンソーシアムの活動再開に伴い、2020年3月末までの企業信用状態および

融資実績の基礎分析についてデータ提供元の各銀行に対して報告会を行いました。銀行側からの要望に伴い、報告書を作成して関係者に配布しており、その中でコロナデータの分析も行っています。残念ながら非公開データである為、学会等での発表予定はありません。

- 第9回金融シンポジウムの開催を企画中です。
(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

- 5月25日 公的統計マイクロデータ研究コンソーシアム第19回運営委員会を開催しました。運営委員会の主な議題は、今年度開催するワークショップと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：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集会「Risk and Statistics: 3rd TohokuU-UUlm-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があります。

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。

(所内責任者：栗木 哲 教授)

■ 環境情報に対する統計解析手法開発プロジェクト

- 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4-6日 Giuseppe Petrillo 特別研究員がローマで開催される国際学術会議「Coarse-grained description for non-equilibrium systems and transport phenomena」で招待講演を行います。
- 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る予定です。
(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る予定です。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

- 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。

- 9月1-2日「日台韓三カ国国際会議 SFEM2022」を三重大学 Onsite - Zoom Online のハイブリッド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)

■ 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～が開催されます。現在、発表者の選定と準備を進めています。

(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)

3. センター事務局からのお知らせ

- 6月のリスク解析戦略研究センター運営会議は休会でした。
 - ・ 次回の会議は2022年7月13日(水) 11:00～の予定です。

2022/6/30