



2021  
May

2021年5月



統計数理研究所 1 階の交流アトリウムの常設展示  
(\* コロナ禍のため、現在一般の方の入場は制限しております)

## CONTENS

- 01 1. 今月のトピックス
- 01 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
- 02 3. 新任教員の紹介
- 02 4. 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

新年度の活動がスタートした一方で、コロナ禍は第4波を迎えて厳しい状況です。当初対面での開催を模索していた金融シンポジウムもオンライン開催が決定しました。

このように制限された中ではありますが、様々な活動ができるよう尽力してまいります。

## 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

- 対面での方式を模索しておりました金融シンポジウムを8月4日-5日にオンラインで開催することが決定しました。詳細が決まりましたら、改めてご連絡いたします。

(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

- 公的統計マイクロデータ研究コンソーシアムにて、公的マイクロデータ・オンサイト利用施設の利用状況・利用意向に関するアンケートを実施予定です。詳細は、統計関連の学会 ML、コンソーシアム Web ページ (<http://jmodc.org/>) にて公開します。

- 3月31日から労働力調査(平成25～29年)の匿名データ提供が始まりました。詳細は独立行政法人統計センター「匿名データの利用」に記載されています。 <https://www.nstac.go.jp/services/anonymity.html>

(所内責任者：南 和宏 教授)

### ■ リスク基盤数理プロジェクト

- 3月16日に国際シンポジウム「International Online Seminar by Professors Hu and Claeskens」をオンラインで実施しました。

(所内責任者：二宮 嘉行 教授)

- 今年度は、「極値理論の工学への応用」と「無限分解可能過程に関連する諸問題」の2件の共同研究集会や「確率・統計・行列ワークショップ」を開催予定です。

- MOU 活動の一環として、東北大とドイツのウルム大学と統数研の国際シンポジウムの開催を検討しています。

(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

- 3月24日に「ANU-ISM Workshop on DataScience」(ANU：オーストラリア国立大学：MOU 締結機関)がオンラインで開催されました。オーストラリア側から43名、日本側から23名の参加がありました。

統数研からは、清水邦夫特命教授、川崎能典教授が座長として、加藤昇吾准教授、間野修平教授が講演者として参画しました。MOUの今後の共同研究につながるイベントとなりました。

以下に、当日のプログラム等が掲載されています。

<https://www.ism.ac.jp/events/2021/meeting0324.html>

(所内責任者：金藤浩司 教授)

### ■ 地震予測解析プロジェクト

- 3月18日にギリシャ アテネ経済商科大学とアテネ国立天文台地球力学研究所のwebinar「Stochastic Models in earthquake studies」が開催され、庄准教授が招待講演を行いました。講演内容はYouTubeに公開されています。 <https://www.youtube.com/watch?v=fgykyFjiVZc>

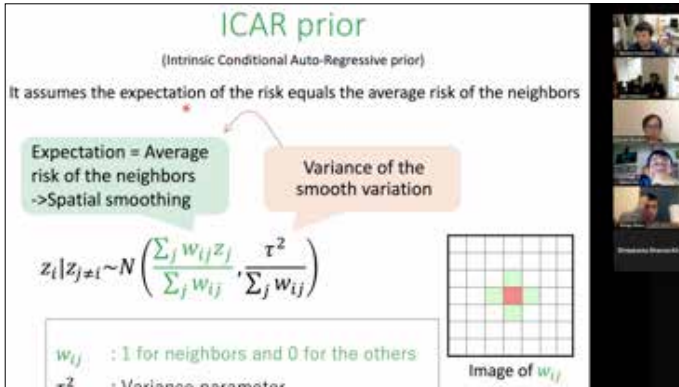
- 5月に日本地球惑星科学連合大会のセッション「New insights in Earthquake predictability: modelling and forecasting」を開催予定です。

(所内責任者：庄 建倉 准教授)

## ■ 資源管理リスク分析プロジェクト

- 3月16-17日に国際インターンシップ「AgFReM Research Consortium」を開催しました。

<https://www.agfrem.org/index.html>



国際インターンシップセミナー AgFReM Research Consortium

(所内責任者：吉本 敦 教授)

## 4. センター事務局からのお知らせ

- 4月のリスクセンター運営会議の議題

- ・ リスクセンター PD の現状と新規公募について
- ・ 本年度予算について
- ・ リスクシンポジウムの開催時期と方法について
- ・ リスクセンター事務局の運営について
- ・ 各プロジェクトからの報告
- ・ その他

- NewsLetter アーカイブについて

2021年1月からのNewsLetterをリスク解析戦略研究センターのWebサイトで公開しております。

<https://www.ism.ac.jp/risk/newsletter.html>

- ・ 次回の会議は

2021年5月19日(水) 11:00 ~ の予定です。

2021/4/30

## 3. 新任教員の紹介

リスク解析戦略研究センターに4月1日付けで着任した新任教員をご紹介します。

### 力丸 佑紀 特任准教授

金融・保険リスクの計量化と戦略的制御プロジェクト

4月1日付けで特任教員に着任いたしました力丸佑紀と申します。

裏に連続(もしくは、非常に細かい離散)的な広がりを想定できる空間データに対し、その空間構造の理解に必要な空間データモデリングの研究に取り組んでいます。特に、空間の格子点上のデータに対する代表的なモデルのひとつである同時空間自己回帰モデルや、SLM、SEMにおいて、最尤法によるパラメータ推定の確立を中心課としています。

4月2日から産休に入っており、実際に皆様とお仕事ができるのは夏頃からになると思いますが、何卒よろしくお願いたします。