

## 平成23年度 統計数理研究所 共同研究集会

### 「極値理論の工学への応用」

日時：2012年1月20日（金）午後 ～ 21日（土）夕方

会場：情報・システム研究機構 統計数理研究所（セミナー室5 3F）

東京都立川市緑町10-3

[統計数理研究所 共同利用](#)（共同研究課題 23-共研-5009）に基づく研究集会を下記要領にて開催致します。

今年度も当研究集会は、統計数理研究所リスク解析戦略研究センターの共催事業として、共研予算に加えて同センターの支援も得て開催されることとなりました。

## プログラム

---

1月20日(金)

---

13:30-15:00

#### セッション 1

挨拶

高橋倫也（神戸大学 海事科学部）

A Goodness-of-fit Test for Identifying the Maximum Domain of Attraction

沖本竜義（一橋大学大学院 国際企業戦略研究科）

休憩

15:00-

#### セッション 2

最大値半自己分解可能分布

西郷達彦（山梨大学 医学工学総合研究部）

水文頻度解析と洪水経済被害に関する研究の紹介

小林健一郎（京都大学）

ブロックサイズの推定

高橋倫也（神戸大学 海事科学研究科）

18:30-

懇親会

---

1月21日(土)

---

10:00-

セッション 3

極値理論を利用した中古マンション競売データの分析

小松広明(一般財団法人日本不動産研究所), 牧本直樹(筑波大学)

歴史津波, 歴史高潮の歴史データを対象とした極値解析

北野利一(名古屋工業大学 工学研究科)

昼 食

13:00-

セッション 4

津波マグニチュードのデータ解析

渋谷政昭(慶應義塾大学 理工学部)

高橋倫也(神戸大学 海事科学研究科)

数の分割とグンベル分布

渋谷政昭(慶應義塾大学 理工学部)

吸引領域の逆数分布

志村隆彰(統計数理研究所・数理・推論系)

話題提供

研究会打ち合わせ