

## 共同研究集会「無限分解可能過程に関連する諸問題」

日程：2017年11月30日(木)13:30~12月2日(土)12:45

場所：統計数理研究所3Fセミナー室5(立川市緑町10-3)

\*\*\*\*\* 11月30日(木)午後 \*\*\*\*\*

13:30-14:15 野場 啓(京大)

屈折過程の近似, 双対問題と一般化スケール関数について

14:25-15:10 世良 透(京大)

Multiray generalization of the arcsine laws for occupation times of infinite ergodic transformations

15:25-16:10 土谷 正明(金沢大)

滑らかな関数族に作用する生成作用素をもつ natural additive process について

16:20-17:00 西岡 國雄(中央大)・中島 禎志(東京電機大)

Gerber-Shiu 関数

\*\*\*\*\* 12月1日(金)午前 \*\*\*\*\*

10:00-10:45 半田 賢司(佐賀大)

ランダムな凝結・分裂操作の双対性

10:55-11:40 増田 弘毅(九大)

Efficient estimation of stable Lévy process from high-frequency data

11:50-12:35 栗栖 大輔(東大)

高頻度観測のもとでの Lévy 密度のノンパラメトリック推定とブストラップ法による confidence band の構成

Lunch Time (12:30 - 14:00)

\*\*\*\*\* 12月1日(金)午後 \*\*\*\*\*

14:00-14:45 佐久間 紀佳(愛教大)  
自由自己分解可能分布の特徴付けと例

14:55-15:40 鈴木 良一(慶応大)・佐久間 紀佳(愛教大)  
A modified logarithmic Sobolev inequality for canonical Lévy processes

16:00-16:45 植田 優基(北大)  
初期分布つき古典・自由ブラウン運動の時間発展による単峰性

17:00~  
ショートコミュニケーションズ

18:30 - 20:30  
懇親会 くいもの屋わん 立川店 <https://www.hotpepper.jp/strJ000028916/>

\*\*\*\*\* 12月2日(土)午前 \*\*\*\*\*

9:30-10:15 謝 賓(信州大)  
Harnack inequalities for the stochastic partial differential equations with reflecting walls and their applications

10:25-11:10 竹内 敦司(大阪市立大)  
Remark on convergence rate of generalized extreme value distributions via integration by parts formulas

11:20-12:05 西郷 達彦(山梨大)  
最大値自己分解可能分布の確率過程

12:15-12:45 松井 宗也(南山大)  
Necessary and sufficient condition that certain time-changed Lévy processes have independent (stationary) increments — several complex variables approach —

\*\*\*\*\*

研究代表者： 志村 隆彰(統計数理研究所)

\*\*\*\*\*

## お知らせ/連絡事項

### ショートコミュニケーションズについて

- ・ショートコミュニケーションズ(S.C.)は当日昼頃まで受け付けておりますが、事前にお知らせ頂ければ早めにHPなどに掲載します。
- ・予稿集への掲載も受け付けております。

### 懇親会について

12月1日(金)に懇親会を開催します。詳細決まりましたら改めて連絡いたします。事前予約制で人数把握のため、参加を希望される方はご協力ください。会費：5千円程度

### 1日(金)昼食に関して

- ・希望する方には仕出し弁当を予約手配をいたします。つきましては、志村宛のメールへご連絡くださるか、会場に申込み用紙を準備しますので当日の講演開始までにご記入ください。
- ・370円と420円の2種類があります。集金は11/30午後の休憩時及び12/1講演開始前にいたします。

### 入館証着用について

訪問者には首にかける入館証をお付けいただくことになっております。入館証は毎日お帰りの際に返却ください。

### 土曜日の入所について

- ・最終日2日(土)は、正面玄関が開いていても脇(正面玄関東、高松駅側)の警備員室入口から入り、名簿チェックを受けてください。警備上の理由で、前日までの参加者と土曜のみ参加されることをあらかじめお知らせいただいた方は警備員室に名簿を提出してあります。それ以外の方は警備員室で名簿に記名をお願いいたします。

いろいろとお手数をおかけいたしますが、ご協力よろしくをお願いいたします。