

## 2016年度応用統計学フロンティアセミナーのご案内

### データ駆動型科学の最前線

### ～ 自然科学・社会への新たなアプローチ ～

(主催:応用統計学会, 後援:統計数理研究所)

#### 〈セミナーの概要〉

応用統計学会では、応用統計学の裾野の拡大、特に適用分野の拡大を目指し、当該分野でこれまであまり焦点が当てられてきていない研究分野を念頭におき、昨年より「応用統計学のフロンティアセミナー」を開催しています。これまで応用統計学の主たる応用領域は、品質管理や医療統計などでありました。しかし、そういった応用領域に留まらず、あらゆる分野で多種・多量のデータが利用可能となったビッグデータと呼ばれる状況を背景として、自然科学や社会に対してデータ駆動型の新しい科学のアプローチが発展しているといえます。このような時代において応用統計学への期待は非常に大きく、応用統計学研究者の活躍の場が拡大する絶好の機会が訪れています。本セミナーは、応用統計学会の学会員だけではなく、他学会の皆様にも公開いたします。数多くの方のご参加をお待ちしております。

#### 〈開催日時・場所〉

開催日時：5月28日(土)：13:30～16:30

場所：統計数理研究所, 大会議室(2F)(〒190-8562 東京都立川市緑町 10-3)

(詳細はURL: [http://www.ism.ac.jp/access/index\\_j.html](http://www.ism.ac.jp/access/index_j.html) をご確認ください)

#### 〈プログラム〉

13:30：開会

13:30～14:20：岡田 真人 先生(東大・新領域創成科学研究科)

「AI for scienceとデータ駆動科学：ベイズ計測とVMAによる計測科学の新展開」

14:20～15:10：津田 宏治 先生(東大・新領域創成科学研究科)

「物質・材料開発のための機械学習：仮想スクリーニングとベイズ最適化」

15:10～15:25：休憩

15:25～16:15：上田 修功 先生(NTT・コミュニケーション科学基礎研究所)

「自然科学、社会科学分野でのビッグデータ分析」

16:15：閉会

#### 〈参加申し込み・費用〉

- ◇ **申込受付期間**：2016年4月25日～2016年5月20日(会場の定員の都合上、短縮される可能性あり)
- ◇ **申込方法**：件名に「**応用統計学フロンティアセミナー申込み希望**」と明記の上、学会事務局([applstat@sinfonica.or.jp](mailto:applstat@sinfonica.or.jp))宛に、「お名前(ふりがな)」、「所属先」、「所属学会」、「メールアドレス」をご連絡下さい。折り返し、受付通知をお送りいたします。
- ◇ **参加費**：無料

※応用統計学フロンティアセミナーの終了後、応用統計学会総会が開催されます。