

2015年度科学研究費によるシンポジウム案内

(1) 科学研究費補助金 基盤研究 (A) 15H01678

「大規模複雑データの理論と方法論の総合的研究」

研究代表者：青嶋 誠（筑波大学）

(2) 学術研究助成基金助成金 挑戦的萌芽研究 26540010

「ビッグデータの統計学：理論の開拓と3Vへの挑戦」

研究代表者：青嶋 誠（筑波大学）

(I) 生命科学データ解析の方法論と健康科学への応用

開催責任者：井元清哉（東京大学医科学研究所）

日時：2015年10月16日（金）～17日（土）（予定）

場所：東京大学 医科学研究所 講堂（予定）

〒108-8639 東京都港区白金台 4-6-1

内容・目的：超高齢化社会を迎える我が国にとって必須の課題である健康寿命を延ばすためには、ゲノム、およびゲノム由来データ、感染症などの定点観測データ、レセプト情報・特定健診等情報等の時間軸を有する我が国に特有の優れた健康・医療に関する大規模データを、数理モデリングとシミュレーションにより個々人の疾患の統合予知・予防に活用することが期待されています。本シンポジウムにおいては、DNA、RNA、エピゲノムなどゲノム関連データに対する新たな解析手法の提案、上述の健康・医療に関する大規模データ解析、およびそれらを用いた疾患の予知・予防を目指した研究開発に関わる講演を広く募集します。また、実データの解析例や、問題提起などの講演も歓迎します。

旅費の配分：講演者を中心に配分します。旅費希望の方は講演申込の際にお伝え下さい。

宿舎の斡旋：斡旋しません。

講演申込期限：2015年9月11日（金）（上記開催日時の場合）

氏名・所属・講演題目を電子メールでお知らせ下さい。

予稿期限：2015年10月5日（月）（上記開催日時の場合）

A4 サイズ 10 頁以内で作成し、PDF ファイルを送信して下さい。

報告書原稿：報告書を作成しますので、予稿とは別に報告書原稿（A4 サイズ 2 枚）も PDF ファイルで送信して下さい。

問い合わせ先・講演申込先・予稿送付先・報告書原稿送付先：

井元清哉

〒108-8639 東京都港区白金台 4-6-1

東京大学 医科学研究所

ヘルスインテリジェンスセンター 健康医療データサイエンス分野

E-mail: imoto [at] ims.u-tokyo.ac.jp

(II) 多様な分野における統計科学の新展開

開催責任者：蛭川潤一（新潟大学）、星野伸明（金沢大学）

日時：2015年10月24日（土）～10月26日（月）

場所：富山県民会館 704号室

（TEL: 076-432-3111）

<http://www.bunka-toyama.jp/kenminkaikan/facilityguide/index.html>

内容・目的：金融、環境、医学、生物等の多様な分野における統計科学の新しい理論や応用、教育について、講演を広く募集します。統計科学の諸分野間でのアイデアの交流を目的とします。新たな統計教育の方法や実践、他分野においても有用と思われる、最新の知見や埋もれている結果についての汎用的な統計方法の解説、問題提起、応用事例紹介等を歓迎します。このシンポジウムをとおして、若手の研究者の育成を視野にいれ、分野を超えた統計家のネットワークを発展させます。

旅費の配分：講演者を中心に配分します。旅費希望の方は講演申込の際にお伝え下さい。

宿舎の斡旋：斡旋しません。

講演申込期限：2015年9月11日（金）

氏名・所属・講演題目を電子メールでお知らせ下さい。

予稿期限：2015年10月2日（金）

A4 サイズ 10 頁以内で作成し、PDF ファイルを送信して下さい。

報告書原稿：

報告書を作成しますので、予稿とは別に報告書原稿（A4 サイズ 2 枚）も PDF ファイルで送信して下さい。

問い合わせ先・講演申込先・予稿送付先・報告書原稿送付先：

〒950-2181

新潟県新潟市西区五十嵐2の町8050

新潟大学理学部数学科 蛭川潤一

E-mail: hirukawa [at] math.sc.niigata-u.ac.jp

(III) 大規模複雑データの理論と方法論：最前線の動向

<http://www.math.tsukuba.ac.jp/~aoshima-lab/jp/symposium.html>

開催責任者：青嶋 誠（筑波大学）、矢田和善（筑波大学）、日野英逸（筑波大学）

日時：2015年11月16日（月）～11月18日（水）

場所：筑波大学自然系学系棟D棟D509（筑波キャンパス内）

内容・目的：高次元データやビッグデータに代表される複雑かつ大規模なデータの最近の話題に関する研究発表を、理論研究から応用研究まで広く募集します。また、高次元データやビッグデータに関する問題提起や応用事例など、最新の研究分野の動向について、総合報告も広く募集します。本シンポジウムは、各方面で得られた研究成果や知見を持ち寄り、幅広い視点から討議を重ねる形の研修会とします。

旅費の配分：講演者を中心に配分します。旅費希望の方は講演申込の際にお伝え下さい。

宿舎の斡旋：斡旋しません。

講演申込期限：2015年10月5日（月）

氏名・所属・講演題目を電子メールでお知らせ下さい。

予稿期限：2015年10月16日（金）

A4サイズ10頁以内で作成し、PDFファイルを送信して下さい。

報告書原稿：

報告書を作成しますので、予稿とは別に報告書原稿（A4サイズ2枚）もPDFファイルで送信して下さい。

問い合わせ先・講演申込先・予稿送付先・報告書原稿送付先：

〒305-8571 茨城県つくば市天王台 1-1-1

筑波大学 数理物質系 数学域 矢田和善

Email: yata [at] math.tsukuba.ac.jp TEL: 029-853-4291

(IV) 統計学と機械学習における数理とモデリング

開催責任者：鈴木大慈（東京工業大学）、野村俊一（東京工業大学）

日時：2016年2月21日（日）～22日（月）

場所：東京工業大学大岡山キャンパス西8号館W833号室

内容・目的：

本シンポジウムでは統計学や機械学習およびその関連分野の研究発表を募集します。近年のデータ科学は分野の枠を超えて、統計学や機械学習、および人工知能、ファイナンス、バイオインフォマティクス、アルゴリズム、データマイニングといった関連する諸分野間の関係が強くなっています。統計理論や計算理論といったこれら諸分野を横断的に支える数理的研究発表のほか、モデリングに関する発表を広く募集します。

旅費の配分：講演者を中心に配分します。旅費希望の方は講演申込の際にお伝え下さい。

宿舎の斡旋：斡旋しません。

講演申込期限：2016年1月8日（金）

氏名・所属・講演題目を電子メールでお知らせ下さい。

予稿期限：2016年1月22日（金）

A4 サイズ10頁以内で作成し、PDF ファイルを送信して下さい。

報告書原稿：

報告書を作成しますので、予稿とは別に報告書原稿（A4 サイズ2枚）もPDF ファイルで送信して下さい。

問い合わせ先・講演申込先・予稿送付先・報告書原稿送付先：

鈴木大慈

〒152-8552 東京都目黒区大岡山 2-12-1

東京工業大学大学院情報理工学研究科数理・計算科学専攻 W8-46

E-mail: s-taiji [at] is.titech.ac.jp