

Cherry Bud Workshop 2007 のご案内

2007-01-25

日本学術振興会の 21 世紀 COE プログラムの一つとして、2003 年度から慶應義塾大学理工学研究科基礎理工学専攻を中心に活動して参りました「統合数理科学：現象解明を通じた数学の発展」も来年度が最終年度となります。この活動の一環として毎年度末に開催して参りました表記の国際ワークショップを本年度も以下のように開催いたしますので、多数参加いただけますようご案内いたします。

記

日時： 2007 年 3 月 13 日(火)から 16 日(金)まで

(Welcome Party: 13 日, Workshop Dinner: 14 日)

場所： 慶應義塾大学理工学部 (矢上キャンパス) セミナールーム 1 (14 棟 201 号室)

テーマ： Interaction Through Data

第 1 回は "Data Science and System Reduction" 第 2 回は "Quantitative Risk Management" そして第 3 回は "Building Models from Data" と続けて参りました Cherry Bud Workshop ですが、本年度は「データサイエンティストがデータを介して科学者や実務家とどのように対話したらよいか」をテーマとして開催いたします。国外招待講演者のリストからもお分かりのように金融、保険、生態、気象などさまざまな分野での対話について議論されると思いますが、さらには、そこで必要となる哲学、ソフトウェアなどについても広く議論されることと思います。特に、本プログラムのアドバイザーであり、量的リスク管理 (QRM) を提唱されたスイス工科大学の Paul Embrechts 教授からは、第 2 回のチュートリアルに引き続く形で「バーゼル II から学ぶもの」と副題のついた幅広いご講演がいただけるものと思います。

参加者の中で、ご講演いただける方はご連絡いただければ幸いです。また、ポスターセッションも企画しておりますので、こちらの方にもお気軽にお申し込みいただければ幸いです。ワークショップ自体の参加費は無料です。詳細と最新情報は <http://coe.math.keio.ac.jp> をご覧ください。ご講演については 2 月 10 日までに、ポスターセッション並びに参加申し込みはできるだけ 2 月末までをお願いいたします。

参加、ポスターセッション申し込み、問い合わせ先

〒223-8522 横浜市港北区日吉 3-14-1 慶應義塾大学理工学部数理科学科 柴田里程

shibata@math.keio.ac.jp

プログラムセクレタリー 五十嵐容子 igarashi@math.keio.ac.jp

TEL: 045-566-1442 FAX: 045-566-1768

国外招待講演者と講演題目(仮題)

Professor Paul Embrechts (ETHZ)

Aggregating Risk Capital: Lessons Learned From Basel II

Dr Valerie Chavez-Demoulin (ETHZ)

Risk Management in a World of Climate Change and Extremes

Dr Johanna Neslehova (ETHZ)

A Primer of Archimedean Copulas in High Dimensions

Professor Pedro A. Morettin (Univ. of Sao Paulo)

Nonparametric Estimation of Copulas for Time Series

Professor Andrew Cairns (Heriot-Watt Univ.)

Models for Stochastic Mortality with Parameter Uncertainty

Dr Richard Jarrett (CSIRO, Australia)

The title will be announced

Dr Jan Bulla (Georg-August-Universitaet, Gettingen)

Structured Hidden Markov Models

Dr Peter Thomson(SRA, NewZealand)

The title will be announced

Dr David Harte (SRA, NewZealand)

The title will be announced

Professor Walter Zucchini (Georg-August-Universitaet, Gettingen)

A Latent-State Model for Time Series of Animal Behaviour

Professor Bin Yu (UC Berkeley)

Arctic Cloud Detection Using Multi-Angle and Hyperspectral Satellite Images

Professor Alan Agresti (Univ. of Florida)

Reducing Conservatism of Exact Small-Sample Inference for Discrete Data

Professor Arthur Pewsey (Universidad de Extremadura, Spain)

The title will be announced

Professor Antony Unwin (Augustburg Univ.)

Exploratory Statistical Software for Data Analysis

Dr Alexander Gribov (Augustburg Univ.)

Interactive Graphics Software for Glyphs