



数物フロンティア・リーディング大学院主催

# FMSP 交流会

2014年7月19日(土)

東京大学駒場キャンパス 数理科学研究科棟大講義室

## プログラム

10:00 - 10:05 開会挨拶 坪井 俊 数理科学研究科長

10:05 - 10:35

高田 章 (旭硝子, JSIAM会長)

企業の中の応用数理 - ガラスの研究を例として -

10:40 - 11:30

羽田野 祐子 (筑波大学大学院システム情報工学研究系)

原子力の事故にもっと数理を

11:40 - 12:10

プログラムの学生によるプレゼンテーション I

劉 逸侃 (東京大学大学院数理科学研究科)

Two classes of partial differential equations modeling structure generation and anomalous diffusion

13:20 - 14:20

プログラムの学生によるプレゼンテーション II

澁谷 亮輔 (東京大学大学院理学系研究科地球惑星科学専攻)

極域における多重圏界面構造の物理機構

芳木 武仁 (東京大学大学院数理科学研究科)

準モンテカルロ積分による積分誤差の評価について

14:30 - 16:00

**プログラムの学生によるプレゼンテーション III**

宮崎 慈生 (東京大学大学院理学系研究科物理学専攻)

量子計算における因果律とエンタングルメント構造

川崎 盛通 (東京大学大学院数理科学研究科)

ユークリッド空間のハミルトン微分同相群上の安定非有界な共役不変ノルムについて

窪田 陽介 (東京大学大学院数理科学研究科)

A generalization of the spectral flow

16:00 - 16:30 **ポスターセッション**

16:30 - 17:20

岡澤 健介, 坂本健一 (新日鐵住金株式会社)

鉄鋼業における数学応用技術開発

17:25 - 17:55

中村 振一郎 (理研, 三菱化学フェロー)

若い数理科学徒への期待

民間企業の計算科学に長い間携わった研究者から見た

数理科学徒の将来の理想の姿は?

17:55 - 18:00 **閉会挨拶**

18:30 - **懇親会**

連絡先: 河野俊丈 (FMSP プログラムコーディネーター)