



CREST・さがけ・数学協働プログラム合同シンポジウム

数学パワーが世界を変える

2017年2月11日(土) ▶ 2月12日(日)

プログラム

2月11日(土)


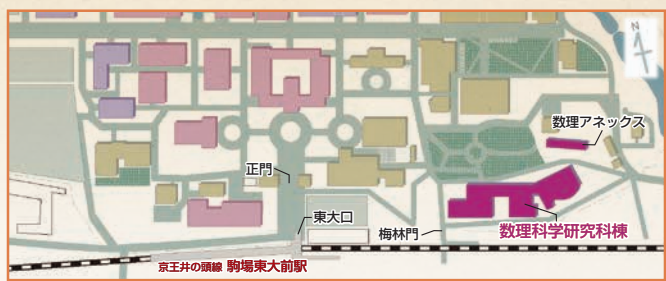
- 10:00 開会
- 10:15 ▶ 11:40 数学と材料科学
平岡 裕章(東北大学, CREST) 富安 亮子(山形大学, さがけ)
- 12:40 ▶ 14:30 ポスターセッション
- 14:30 ▶ 16:50 数学と医療・生命科学
長山 雅晴(北海道大学, CREST) 水藤 寛(岡山大学, CREST)
大森 亮介(北海道大学, さがけ)
- 16:50 ▶ 17:50 CREST・さがけ研究者座談会
「数学と諸分野の協働」
モデレータ: 横山 広美(東京大学)
- 18:00 ▶ 20:00 意見交換会(会費制)

2月12日(日)

- 10:00 開会
- 10:10 ▶ 11:30 数学と人工知能・情報学
石川 博(早稲田大学, CREST) 中嶋 浩平(京都大学, さがけ)
- 13:10 ▶ 13:20 数学協働プログラムの活動
伊藤 聡(統計数理研究所)
- 13:20 ▶ 14:10 諸科学との協働
西浦 博(北海道大学) 瀬川 悦生(東北大学)
- 14:25 ▶ 15:40 産業界との協働
山本 昌宏(東京大学) 木村 芳文(名古屋大学)
鈴木 貴(大阪大学)
- 15:55 ▶ 16:40 パネルディスカッション
スタディグループ参加大学・企業
- 16:50 閉会


場所 東京大学大学院 数理学研究科 大講義室

アクセス 京王井の頭線 駒場東大前
<http://www.ms.u-tokyo.ac.jp/access/index.html> ▶▶▶

参加申込み <http://coop-math.ism.ac.jp/info/mathsympo2017> ▶▶▶

お問い合わせ Email: mathsympo@math.jst.go.jp



主催 国立研究開発法人 科学技術振興機構 (JST)
 CREST「現代の数理学と連携するモデリング手法の構築」領域
 さがけ「社会的課題の解決に向けた数学と諸分野の協働」領域
 文部科学省委託事業
 「数学・数理学と諸科学・産業との協働によるイノベーション創出のための研究促進プログラム」(数学協働プログラム)



CREST研究総括 坪井 俊(東京大学) | さがけ研究総括 國府 寛司(京都大学) | 数学協働プログラム代表 樋口 知之(統計数理研究所)

後援 日本数学会・日本応用数学会・統計関連学会連合

CREST・さががけ・数学協働プログラム合同シンポジウム **数学パワーが世界を変える**
プログラム

2月11日 ㊥

- 10:00 | 開会
- 10:15 | **数学と材料科学**
▼
11:40 | 「材料科学における位相的データ解析」 平岡裕章(東北大学、CREST)
「データ解析を通して見る結晶学と代数学・数論の関わりについて」 富安亮子(山形大学、さががけ)
- 12:40 | **ポスターセッション**
▼
14:30 |
- 14:30 | **数学と医療・生命科学**
▼
16:50 | 「皮膚構造の数理モデリング:病態再現への挑戦」 長山雅晴(北海道大学、CREST)
「臨床医と数理科学者の協働によって生み出されるもの」 水藤寛(岡山大学、CREST)
「数理モデルによる感染症流行メカニズムの探求」 大森亮介(北海道大学、さががけ)
- 16:50 | **CREST・さががけ研究者座談会「数学と諸分野の協働」**
▼
17:50 | モデレーター:横山広美(東京大学)
- 18:00 | **意見交換会** (会費制)
▼
20:00 |

2月12日 日

- 10:00 | 開会
- 10:10 | **数学と人工知能・情報学**
▼
11:30 | 「ディープネットによる構造つき予測とその先」 石川博(早稲田大学、CREST)
「やわらかいマテリアルのダイナミクスを用いた機械学習」 中嶋浩平(京都大学、さががけ)
- 13:10 | **数学協働プログラムの活動**
▼
13:20 | 伊藤聡(統計数理研究所)
- 13:20 | **諸科学との協働**
▼
14:10 | 「新興感染症の数理モデル研究と人材育成」 西浦博(北海道大学)
「量子ウォークを架け橋にした交流」 瀬川悦生(東北大学)
- 14:25 | **産業界との協働**
▼
15:40 | 「産業界・異分野との連携:東京大学大学院数理科学研究科における成果と様相」 山本昌宏(東京大学)
「スタディグループへの道:名古屋大学大学院多元数理科学研究科での取り組み」 木村芳文(名古屋大学)
「産学連携教育について:MMDS(大阪大学数理・データ科学教育研究センター)の取り組み」 鈴木貴(大阪大学)
- 15:55 | **パネルディスカッション**
▼
16:40 | スタディグループ参加大学・企業
- 16:50 | 閉会