

# RIMS 共同研究「マクロ経済動学の非線形数理」

下記のように研究会を催しますので、ご案内申し上げます。

世話人 齊木 吉隆 (一橋大学 商学研究科)  
小野崎 保 (立正大学 経済学部)  
小林 幹 (立正大学 経済学部)

## 記

日時: 2016年7月6日(水) 13:00 – 2016年7月8日(金) 16:30  
会場: 京都大学数理解析研究所 111号室 (京都市左京区北白川追分町)  
<http://www.kurims.kyoto-u.ac.jp/ja/access-01.html>

## プログラム (2016年6月30日現在)

### 7月6日(水)

- 13:00-13:10 趣旨説明
- 13:10-14:10 大西 立顕 (東京大学 情報理工学研究所)  
都市の時空間ビッグデータにみられるスケーリング則
- 14:30-15:30 水野 貴之 (国立情報学研究所 情報社会相関研究系)  
経済の時空間ビッグデータ解析: サイバーフィジカル融合アプローチ
- 15:50-16:50 池森 俊文 (一橋大学 商学研究科)  
金融の数理手法の新展開 – 数学協働プログラム「金融作業グループ」での議論を基に

### 7月7日(木)

- 9:00-10:00 家富 洋 (新潟大学 自然科学研究科)  
物価, 景気, 為替レート の連関ダイナミクス: 複素ヒルベルト 主成分分析
- 10:20-11:20 青木 高明 (香川大学 教育学部)  
近世・近代の郡村誌データに基づく村落ネットワークのクラスタ解析 - 天草地方を事例に -
- 11:50-12:50 中野 直人 (JST さきがけ / 北海道大学 理学研究院)  
遅延座標埋め込みによる時系列解析: 低自由度記述と予測に向けて  
(休憩)
- 14:30-15:30 楡井 誠 (財務省 財務総合政策研究所)  
Beauty Contests and Fat Tails in Financial Markets
- 15:50-16:50 浅子 和美 (立正大学 経済学部)  
Comovement of Stock Markets - An Analysis by Nonlinear Cointegration

7月8日(金)

- 9:30-10:30 渡辺 努 (東京大学 経済学研究科)  
物価変動のマクロ経済学
- 10:50-11:50 池田 裕一 (京都大学 総合生存学館)  
グローバル経済における集団運動: 同期, コミュニティ, 制御可能性  
(休憩)
- 13:30-14:30 佐藤 譲 (北海道大学 電子科学研究所)  
Chaos in function dynamics
- 14:50-15:50 今井 貴史 (京都大学 情報学研究科)・後藤 貴宏 (京都大学 情報学研究科)  
詳細モデルの構築を必要としない位相振動子の同定手法
- 16:00-16:30 総括討論

7月7日(木) 夕刻に懇親会を予定しております (懇親会参加者は各自実費を負担ください)。  
講演概要や最新の情報は

<http://www.cm.hit-u.ac.jp/~saiki/rims2016.html>

をご覧ください。