

マクロ経済動学の非線形数理

RIMS 共同研究

京都大学数理解析研究所の共同研究事業の一つとして、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。

研究代表者 齊木 吉隆
(京都大学・数理解析研究所)
副代表者 石山 健一
(成蹊大学・法学部)

記

日時：2009 年 9 月 9 日(水) 13:00–
9 月 11 日(金) 17:00

場所：京大会館 211 号室
京都市左京区吉田河原町 15-9 (075-751-8311)
市バス 京大正門前下車 徒歩約 5 分

プログラム (2009 年 8 月 20 日更新)

9 月 9 日(水)

- | | |
|-------------|--|
| 13:05–13:10 | ごあいさつ |
| 13:10–14:10 | 丸山 徹 (慶應義塾大学)
[基調講演] 景気変動の非線形解析 |
| 14:30–15:30 | 石山 健一 (成蹊大学)
Unstable periodic orbits and complicated behavior of two interacting KWG economies |
| 15:50–16:50 | 吉田 博之 (日本大学)
経済学と生物学の交差点：動学的視点 |

9 月 10 日(木)

- | | |
|-------------|------------------------------------|
| 9:30–10:30 | 齊木 吉隆 (京都大学)
連続力オス力学系の不安定周期軌道解析 |
| 10:50–11:50 | 金井 政宏 (東京大学)
交通流の時間遅れモデルについて |

- 13 : 10–14 : 10 松本 昭夫 (中央大学)
Note on Goodwin's 1951 nonlinear accelerator model with an investment lag
- 14 : 30–15 : 30 小野崎 保 (青森公立大学)
Regional Business Cycle Synchronization through Expectations
- 15 : 50–16 : 50 Abraham C.-L. Chian (INPE, Brazil/京都大学)
Origin of Intermittency in Economic and Solar-Terrestrial Systems

9月11日(金)

- 9 : 30–10 : 30 宮崎 倫子 (静岡大学)
時間遅れをもつ常微分方程式の基礎理論
- 10 : 50–11 : 50 小林 幹 (京都大学)
時間遅れフィードバック法によるカオス力学系に内在する不安定周期軌道の探索
- 13 : 10–14 : 10 中尾 裕也 (京都大学)
結合振動子ネットワークのダイナミクス
- 14 : 30–15 : 30 平口 良司 (立命館大学)
消費の外部性を考慮に入れた経済動学モデルにおけるカオスの挙動について
- 15 : 50–16 : 50 総括的議論

本研究会は、カオス、分岐、不安定周期軌道、カオティックサドル、同期、時間遅れダイナミクス、カオス制御等をキーワードとして、マクロ経済学と非線形数理の研究者交流ならびに両分野の発展を促進させる目的で開催されます。本テーマに関心をお持ちの方々のご参加をお待ちしております。最新のプログラム、アブストラクト等は、

<http://www.ms.u-tokyo.ac.jp/~saiki/rims2009.html>

をご確認ください。なお、10日研究会終了後に懇親会を予定しております。