

研究集会「広島微分方程式研究会」

日時：2011年10月7日(金)14:40～10月8日(土)12:00

場所：広島大学理学部 B棟 B707号室

〒739-8526 東広島市鏡山 1-3-1

プログラム

10月7日(金)

14:40～15:30 小池 茂昭 (埼玉大学)

On the ABP maximum principle for viscosity solutions

15:50～16:40 森田 善久 (龍谷大学)

On a reaction-diffusion system with conservation of a mass

17:00～17:50 小川 卓克 (東北大学)

Critical Hardy's inequality and some dissipative estimate
for critically singular Schrödinger semigroup

(臨界型ハーディーの不等式と臨界特異シュレディンガー半群に対する消散評価)

18:30～ 懇親会

10月8日(土)

10:00～10:50 清水 扇丈 (静岡大学)

Maximal regularity and its application to incompressible flows with phase transition

11:10～12:00 矢ヶ崎 一幸 (新潟大学)

ホモクリニック軌道の分岐に対する解析的および代数的条件

(Analytic and algebraic conditions for bifurcations of homoclinic orbits)

世話人： 池島 良 (広島大・教育)	ikehatar@hiroshima-u.ac.jp
川下 美潮 (広島大・理)	kawasita@math.sci.hiroshima-u.ac.jp
佐々木 良勝 (広島大・理)	sasakiyo@hiroshima-u.ac.jp
柴田 徹太郎 (広島大・工)	shibata@amath.hiroshima-u.ac.jp
滝本 和広 (広島大・理)	takimoto@math.sci.hiroshima-u.ac.jp
吉野 正史 (広島大・理)	yoshinom@hiroshima-u.ac.jp

10月8日(土), 9日(日)と西条駅周辺で「酒まつり」が行われます。西条駅周辺の宿泊施設は混むことが予想されますので, 早めに宿泊の予約をすることをお勧めします。研究集会会場までの交通アクセスと宿泊施設につきましては

<http://www.math.sci.hiroshima-u.ac.jp/guide.html>

をご覧ください。