

## 研究集会「広島微分方程式研究会」

日時：2010年10月8日(金) 14:40～10月9日(土) 12:50  
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8日(金)

- 14:40～15:30 高橋 太 (大阪市立大学)  
凸領域上の多重バブル解の非存在について
- 15:50～16:40 石渡 通徳 (福島大学)  
On the asymptotic behavior of solutions for semilinear parabolic equations  
with critical Sobolev exponent II
- 17:00～17:50 小菌 英雄 (東北大学)  
Global compensated compactness for general differential operators of the first order
- 18:30～ 懇親会

#### 10月9日(土)

- 9:50～10:40 李 聖林 (東京大学)  
Reactant-Regulated Growing Domain 上の時間遅れを持つ  
Turing パターン形成問題について
- 10:55～11:45 竹内 慎吾 (工学院大学)  
Generalized elliptic functions and their application  
to a  $p$ -Laplacian bifurcation problem
- 12:00～12:50 大西 勇 (広島大学)  
相分離現象と関わるパターン形成の数理解析

世話人：	池畠 良 (広島大・教育)	ikehatar@hiroshima-u.ac.jp
	川上 竜樹 (広島大・工)	kawakami@amath.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

※10月9日(土), 10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。