

## 第93回 広島数理解析セミナー（2005年度）

### Hiroshima Mathematical Analysis Seminar No.93

日時 : 11月25日(金) 16:30~17:30

場所 : 広島大学理学部 B707

16:30~17:30

講師 : 平岡 裕章 氏 (北海道大学)

題目 : 空間リバーシブル系における局在パターン構造

要旨 : 5次 Swift-Hohenberg 方程式に現れる定常局在パターンに関する最近の結果を紹介する。この方程式は数値計算によると、様々な種類の定常局在パターンを構成 できることが知られている。本講演では saddle-focus 型平衡点を結ぶ定常解に焦点を当て、可算無限個の局在パターン解が存在するメカニズムを解説する。

#### 広島数理解析セミナー幹事

池畠 良 (広大教育) ikehatar@hiroshima-u.ac.jp

宇佐美広介 (広大総科) usami@mis.hiroshima-u.ac.jp

大西 勇 (広大理) isamu\_o@math.sci.hiroshima-u.ac.jp

★川下 美潮 (広大理) kawasita@math.sci.hiroshima-u.ac.jp

倉 猛 (広大理) kura@math.sci.hiroshima-u.ac.jp

柴田徹太郎 (広大工) shibata@amath.hiroshima-u.ac.jp

滝本 和広 (広大理) takimoto@math.sci.hiroshima-u.ac.jp

松本 敏隆 (広大理) mats@math.sci.hiroshima-u.ac.jp

★印は本セミナーの責任者です