

## 第 8 3 回 広島数理解析セミナー ( 2 0 0 4 年度 )

### Hiroshima Mathematical Analysis Seminar No.83

日時 : 12月3日(金) 16:30 ~ 17:30

場所 : 広島大学理学部 B707

講師 : 宮本 安人 氏 (北海道大学)

題目 :  $S^1$  上の半線形放物型方程式のヘテロクリニック軌道について

要旨 : 周期的境界条件下で一次元単独反応拡散方程式のグローバルアトラクターを構成するヘテロクリニック軌道について考える. グローバルアトラクターは回転波 (rotating wave) もしくは定常波 (standing wave) とそれらを繋ぐヘテロクリニック軌道で構成されていることが知られている. 本講演ではどの波とどの波がヘテロクリニック軌道で繋がれているかを判定する方法について考える.

#### 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