

## 第186回 広島数理解析セミナー (2015年度)

### Hiroshima Mathematical Analysis Seminar No.186

(本セミナーは第35回広大サステナブル科学セミナーとの共催で行われます)

日時 : 4月17日(金) 16:30~17:30

場所 : 広島大学理学部 B707

講師 : 浅井 智朗 氏 (広島市立大学)

題目 : 4階非整合初期値問題の自己相似解の存在

要旨 : 本講演では境界条件付きの一次元表面拡散流方程式の自己相似解の存在問題について考察する。自己相似解とは、空間変数と時間変数についてある種のスケール変換に関して不変な解のことである。本講演では上記の問題の自己相似解の一意存在を示す。自己相似解の漸近安定性についての結果も報告したい。なお本研究は東京大学の儀我美一教授との共同研究に基づく。

#### 広島数理解析セミナー幹事

池畠 良 (広大教育)	ikehatar@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
佐々木良勝 (広大理)	sasakiyo@hiroshima-u.ac.jp
★滝本 和広 (広大理)	takimoto@math.sci.hiroshima-u.ac.jp
眞崎 聡 (広大工)	masaki@amath.hiroshima-u.ac.jp
松本 敏隆 (広大理)	mats@math.sci.hiroshima-u.ac.jp
水町 徹 (広大理・総科)	tetsum@hiroshima-u.ac.jp
三竹 大寿 (広大 ISSD)	hiroyoshi-mitake@hiroshima-u.ac.jp

★印は本セミナーの責任者です