

## 第170回 広島数理解析セミナー（2013年度）

### Hiroshima Mathematical Analysis Seminar No.170

日時 : 7月26日(金) 16:30~17:30

場所 : 広島大学理学部 B606

講師 : 藤田 安啓 氏 (富山大学)

題目 : 対数型 Sobolev の不等式による Hamilton-Jacobi-Bellman 方程式への  
アプローチ

要旨 : Hamilton-Jacobi-Bellman 方程式の Cauchy 問題の解の漸近挙動については、  
近年、市原直幸氏らにより、その定性的な研究が進められている。本講演では、  
対数型 Sobolev の不等式を使って、この漸近挙動を定量的に調べるアプロ  
ーチについて紹介したい。

今回は、通常のセミナーが行われる場所 (B707) とは異なりますのでご注意ください。

#### 広島数理解析セミナー幹事

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

市原 直幸 (広大工・総科) naoyuki@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

★印は本セミナーの責任者です