

第90回 広島数理解析セミナー（2005年度）

Hiroshima Mathematical Analysis Seminar No.90

日時 : 7月29日(金) 16:30 ~ 17:30

場所 : 広島大学理学部 B707

講師 : 小林 孝行 氏 (佐賀大学)

題目 : Navier-Stokes-Poisson 方程式の弱解について

要旨 : 本講演では大阪大学の鈴木貴教授との共同研究の内容を報告する。3次元有界領域における圧縮性粘性気体の自己重力のもとでの運動を記述した Navier-Stokes-Poisson 方程式のエネルギー有限な弱解の存在について解説する。証明は E. Feireisl, A. Novotny, H. Petzeltova の近似法を用いる。

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