

第107回 広島数理解析セミナー (2007年度)

Hiroshima Mathematical Analysis Seminar No.107

日時 : 5月18日(金) 16:30~17:30

場所 : 広島大学理学部 B707

講師 : 黒木場 正城 氏 (福岡大学)

題目 : Global solutions for a nonlinearly perturbed elliptic parabolic system

要旨 : We show the global existence of small solution to the perturbed Keller-Segel system of simplified version. Our system has a perturbed nonlinear term of worse sign, therefore the existence and uniqueness of solution is not really obvious. The local existence theorem is obtained by a variational observation for the elliptic part.

広島数理解析セミナー幹事

池島 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

平岡 裕章 (広大理) hiraok@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