

第69回 広島数理解析セミナー (2003年度)

Hiroshima Mathematical Analysis Seminar No.69

日時 : 12月19日(金) 16:30 ~ 17:30

場所 : 広島大学理学部 B707

講師 : 利根川 吉廣 氏 (北海道大学)

題目 : Applications of geometric measure theory to stationary and moving diffused phase boundaries

要旨 : 内部遷移層を持つ2相分離界面と、その特異極限として得られる超曲面との関係に対して幾何学的測度論を用いた結果を解説する。主として定常問題についての話であるが、Allen-Cahn 方程式と Brakke の平均曲率流との関係、流体の移流効果が平均曲率流に絡む場合についても解説する。

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 (広大総科) shibata@mis.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