

第149回 広島数理解析セミナー (2011年度)

Hiroshima Mathematical Analysis Seminar No.149

日時 : 6月24日(金) 14:45 ~ 15:45

場所 : 広島大学理学部 B707

講師 : Hua Chen 氏 (武漢大学)

題目 : The Moving Boundary Problems for Chemotaxis Models

要旨 : In this talk, we prove the local existence and uniqueness for some moving boundary problems modeling chemotactic phenomena. We also get the explicit representative for the moving boundary and show the finite-time blow-up and chemotactic collapse for the solution of the problem.

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
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
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
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