

第195回 広島数理解析セミナー (2015年度)

Hiroshima Mathematical Analysis Seminar No.195

(本セミナーは第39回広大サステナブル科学セミナーとの共催で行われます)

日時 : 11月27日(金) 16:30~17:30

場所 : 広島大学理学部 B707

講師 : Christophe Prange 氏 (Institut de Mathématiques de Bordeaux)

題目 : Boundary layers in homogenization

要旨 : In this talk I will focus on the homogenization of elliptic systems with highly oscillating coefficients and boundary data. I will emphasize how the interplay between the geometry of the domain and the oscillations on the boundary influence the dynamics of the boundary layer: Poincaré inequalities, asymptotic behavior far from the boundary.

広島数理解析セミナー幹事

池畠 良 (広大教育)	ikehatar@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
真崎 聡 (広大工)	masaki@amath.hiroshima-u.ac.jp
水町 徹 (広大理・総科)	tetsum@hiroshima-u.ac.jp
三竹 大寿 (広大 ISSD)	hiroyoshi-mitake@hiroshima-u.ac.jp

★印は本セミナーの責任者です