

第191回 広島数理解析セミナー (2015年度)

Hiroshima Mathematical Analysis Seminar No.191

(今年度のセミナーの定例開催曜日は金曜日ですが、今回は水曜日ですのでご注意ください)

日時 : 8月26日(水) 16:30~17:30

場所 : 広島大学理学部 B707

講師 : Jessica Lin 氏 (University of Wisconsin-Madison)

題目 : Algebraic Error Estimates for the Stochastic Homogenization of Parabolic Equations

要旨 : I will present an overview of the study of stochastic homogenization of parabolic equations in spatio-temporal media. This will include a discussion of the qualitative theory, the regularity theory for parabolic equations, and error estimates. In particular, I will discuss quenched error estimates which decay at an algebraic rate. This talk is based on joint work with Charles Smart.

広島数理解析セミナー幹事

池島 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
眞崎 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