

第172回 広島数理解析セミナー (2013年度)

Hiroshima Mathematical Analysis Seminar No.172

日時 : 10月25日(金) 16:30 ~ 17:30

場所 : 広島大学理学部 B707

講師 : 正宗 淳氏 (東北大学)

題目 : On the uniqueness of Cauchy problem for the heat equation of general Dirichlet forms

要旨 : We characterise the uniqueness of Cauchy problem for the heat equation of general Dirichlet forms by developing the right notion of “Green formula”. This abstract result will be used to deduce new results for infinite weighted graphs, quantum graphs, and weighted manifolds.

Joint work with S. Haeseler, M. Keller, D. Lenz, M. Schmidt from Jena University.

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
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
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