

第164回 広島数理解析セミナー (2012年度)

Hiroshima Mathematical Analysis Seminar No.164

日時 : 11月16日(金) 16:30~17:30

場所 : 広島大学理学部 B707

講師 : 神本 晋吾 氏 (京都大学)

題目 : 特異摂動の線型常微分方程式の不確定特異点における完全 WKB 解析

要旨 : 特異摂動の線型常微分方程式の WKB 解の不確定特異点における漸近解析的性質について考察する。ここでは、摂動パラメータと座標変数に関する二つの漸近展開の整合性が問題となる。本講演では、“monomially summable” な級数による WKB 解の分解を用いて、これらの総和可能性等の性質に関して議論する。

広島数理解析セミナー幹事

池島 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

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