

第 8 2 回 広島数理解析セミナー (2 0 0 4 年度)

Hiroshima Mathematical Analysis Seminar No.82

日時 : 11月19日(金) 16:30~17:30

場所 : 広島大学理学部 B707

講師 : 竹内 潔 氏 (筑波大学)

題目 : D加群と複素超曲面特異点について

要旨 : 線型の偏微分方程式系はD加群として代数的なアプローチが可能である。本講演ではホロノミックD加群(極大過剰決定系)とその解の性質を紹介する。さらに一般の複素超曲面特異点に由来する Gauss-Manin 系の解の解析接続(Milnor fiber のモノドロミー)についての情報がD加群(偏屈層)の理論の副産物として得られることを示す。

広島数理解析セミナー幹事

池畠 良 (広大教育) ikehatar@hiroshima-u.ac.jp

宇佐美広介 (広大総科) usami@mis.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

柴田徹太郎 (広大工) shibata@amath.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