

2007年10月20日

広島複素解析セミナーのご案内

次の日程でセミナーを行います。皆様のご参加をお待ちしております。

日時： 2007年11月14日(水) 16:30~18:00
場所： 広島大学大学院理学研究科 B701 教室
講演者： 原岡喜重 氏 (熊本大学・大学院自然科学研究科)
講演題目： On computability of the monodromy for regular holonomic systems

abstract: Fuchs 型常微分方程式のモノドロミーは, 方程式が rigid なときや解の積分表示があるときに計算可能となる. しかし解の積分表示があるかどうかを方程式から判定するのは, 非常に困難であろう. 本講演ではより判定可能な条件として, 方程式の多変数への延長可能性を考え, モノドロミーの計算可能性との関係を考察する. そこから自然に, regular holonomic system の rigidity の概念が現れる. モノドロミー保存変形の理論との関わりについても調べる.

広島大学理学部への交通案内: JR(在来線) 利用の場合は西条駅下車, 広島大学行きバスで15分. 新幹線利用の場合は東広島駅下車でタクシー利用または広島駅で在来線に乗り換え西条駅(広島から35分)下車, 広島大学行きバスで15分です.
最新の情報は次のホームページをご覧ください.

<http://www.math.sci.hiroshima-u.ac.jp/ca/Hiroshima/seminar.html>

連絡先:

柴 雅和 広島大学大学院工学研究科 (shiba@amath.hiroshima-u.ac.jp)
下村 哲 広島大学大学院教育学研究科 (tshimo@hiroshima-u.ac.jp)
須川 敏幸 広島大学大学院理学研究科 (sugawa@math.sci.hiroshima-u.ac.jp)
水田 義弘 広島大学総合科学部数理情報科学講座 (mizuta@mis.hiroshima-u.ac.jp)
吉野 正史 広島大学大学院理学研究科 (yoshino@math.sci.hiroshima-u.ac.jp)