

Workshop on Accessory Parameters

2011 年 10 月 8 日 (土) – 10 月 11 日 (火)

於：東京大学玉原国際セミナーハウス

群馬県沼田市玉原高原

世話人：大島利雄，原岡喜重

10 月 8 日 (土)

15:30 – 15:40 オープニング

15:40 – 16:40 大島利雄 (東大数理)

Fuchs 型方程式の合流と分岐を持たない不確定特異点を許す方程式と
Kac-Moody ルート系 – I

17:00 – 18:00 原岡喜重 (熊本大学)

free divisor に特異性を持つ完全積分可能系のモノドロミーについて

18:00 – 20:00 夕食

10 月 9 日 (日)

7:30 – 8:30 朝食

9:00 – 10:30 大島利雄 (東大数理)

Fuchs 型方程式の合流と分岐を持たない不確定特異点を許す方程式と
Kac-Moody ルート系 – II

11:00 – 12:00 廣恵一希 (東大数理)

リジッド指数 0 と -2 の線形常微分方程式

12:30 – 13:30 昼食

14:00 – 15:00 望月拓郎 (京大数理解析研究所)

turning point の解消について

15:20 – 16:20 山川大亮 (神戸大)

分岐不確定特異点を許した有理型接続のモジュライ空間 – I

16:50 – 17:50 関口次郎 (東京農工大)

The discriminant of the reflection group of type D_4 and holonomic
systems related to its zero locus

18:00 – 20:00 夕食

20:00 – 21:00 山川大亮 (神戸大)

分岐不確定特異点を許した有理型接続のモジュライ空間 – II

10 月 10 日 (月)

7:30 – 8:30 朝食

9:00 – 10:30 佐々木隆 (京大基礎物理研究所)

解ける量子力学と多添字直交多項式

— 4 以上の確定特異点を持つ 2 階 Fuchs 型方程式の大域解

11:00 – 12:00 竹村剛一 (中央大)

パンルベ III に対するミドルコンボリューション

12:30 – 13:30 昼食

14:00 – 17:00 自由討論
17:00 – 18:00 安藤加奈（千葉大学）
On the Fuchs relation for irregular singular points
18:00 – 20:00 夕食

10月12日(火)

7:30 – 8:30 朝食
9:30 – 10:30 室政和（岐阜大）
Calculations and applications of complex powers
11:00 – 12:00 原岡喜重（熊本大）
与えられたスペクトルタイプを持つ Fuchsian system を作ろう
12:20 – 13:00 昼食