

アクセサリパラメーター研究会 Workshop on Accessory Parameters

日程：2025年3月5日（水）から3月7日（金）

(Dates: 5th to 7th Mar. 2025)

会場：熊本大学理学部3号館2階D201教室

(Venue: Room D201 at the 2nd floor in Faculty of Science Bld. 3 of Kumamoto University)

3月5日（水） Wed. 5th Mar.

13:30 – 14:30

安達 駿弥 (Shunya Adachi) 宇都宮大学 (Utsunomiya University)

Middle Laplace transform と線形 Pfaff 系の制限・延長

Middle Laplace transform and restriction/prolongation of linear Pfaffian systems

14:45 – 15:45

大島 利雄 (Toshio Oshima) 城西大学 (Josai University)

超平面配置を対数的特異集合とする Pfaff 系方程式の変換

Transformations of Pfaffian systems with logarithmic singularities along hyperplane arrangements

16:00 – 17:00

Davide DAL MARTELLO (Davide DAL MARTELLO) 立教大学 (Rikkyo University)

Middle convolutions, clusters, and symmetries of Painlevé VI

3月6日（木） Thu. 6th Mar.

10:00 – 11:00

新井 由美 (Yumi Arai) お茶の水女子大学大学院 人間文化創成科学研究科 (Ochanomizu University)

q -middle convolution の合成例

11:15 – 12:15

佐藤 ちひろ (Chihiro Sato) お茶の水女子大学大学院 人間文化創成科学研究科 (Ochanomizu University)

q ホイン方程式の退化について

13:30 – 14:30

鈴木 英正 (Hidemasa Suzuki) 千葉大学大学院融合理工学府 (Chiba University)

凸四角形における対辺の比と Schwarz-Christoffel 写像における第4点の挙動

The ratio of opposite sides in convex squares and the behavior of the 4th point in the Schwarz-Christoffel mapping

14:45 – 15:45

境 優一 (Yuichi Sakai) 久留米工業大学 (Kurume Institute of Technology)

モジュラー線形微分方程式の解として現れる (準) モジュラー形式について

On (quasi)modular-form solutions arising from modular linear differential equations

16:00 – 17:00

大山 陽介 (Yousuke Ohyama) 徳島大学工学部 (Tokushima University)

q -Lommel 函数について

On q -Lommel functions

3月7日 (金) Fri. 7th Mar.

10:00 – 11:00

佐々木 真二 (Shinji Sasaki) 大阪公立大学 (Osaka Metropolitan University)

Summability of WKB-theoretic 2-parameter formal solutions to Painlevé equations

11:15 – 12:15

角野 裕太 (Yuta Kadono) 東北大学 (Tohoku University)

多重ゼータ値の調和積と超幾何関数の特殊値について

Harmonic product of Multiple zeta values and special values of hypergeometric function

13:30 – 14:30

松本 孝文 (Takafumi Matsumoto) 京都大学数理解析研究所 (RIMS, Kyoto)

$A_2^{(1)*}$ 型曲面の対称性の実現

Realization of the symmetry of $A_2^{(1)*}$ -surfaces

14:45 – 15:45

信川 喬彦 (Takahiko Nobukawa) 神戸大学 (Kobe University)

点平等な Jordan-Pochhammer 型 Jackson 積分と Kajihara の q 超幾何級数

Jackson integral of democratic Jordan-Pochhammer type and Kajihara's q -hypergeometric series

16:00 – 17:00

鈴木 貴雄 (Takao Suzuki) 近畿大学工学部 (Kindai University)

アペル超幾何級数の高階化とその退化構造

Higher order generalizations of the Appell hypergeometric series and their degeneration structure

世話人：

小川原弘士 (Hiroshi Ogawara) 城西大学 (Josai University)

hogawara@josai.ac.jp

松原幸栄 (Saiei-Jaeyeong Matsubara-Heo) 熊本大学 (Kumamoto University)

saiei@educ.kumamoto-u.ac.jp

廣惠一希 (Kazuki Hiroe) 千葉大学大学院理学研究院 (Chiba University)

kazuki@math.s.chiba-u.ac.jp

大島利雄 (Toshio Oshima) 城西大学 (Josai University)

原岡喜重 (Yoshishige Haraoka) 城西大学 (Josai University)