

研究集会

「複素領域における関数方程式とその周辺」

世話人：上原崇人 (佐賀大学), 梅田陽子 (山口大学),
神本晋吾 (広島大学), 廣惠一希 (城西大学)

2018年3月5日(月) ~ 7日(水)

広島大学理学研究科数学専攻 B707 教室
広島県東広島市鏡山

プログラム

3月5日(月)

13:30 ~ 14:20 山川 大亮 (東京理科大学)

TBA

14:40 ~ 15:30 松原 宰栄 (東京大学)

GKZ 超幾何関数の級数解と積分表示の双対性

15:50 ~ 16:40 社本 陽太 (京都大学)

Hodge-Tate conditions for Landau-Ginzburg models

17:00 ~ 17:50 池田 暁志 (IPMU)

ADE 型籠の安定性条件の空間と Coxeter KZ 接続について

3月6日(火)

10:00 ~ 10:50 伊藤 要平 (東京大学)

regular holonomic D-module の Fourier 変換の irregularity について

11:10 ~ 12:00 小森 大地 (北海道大学)

ドルボーチェックコホモロジーを用いた無限階擬微分作用素の表象理論の
諸問題解決に向けて

13:30 ~ 14:20 大田 将之 (千葉大学)

TBA

14:40 ~ 15:30 千葉 逸人 (九州大学)

パンルヴェ方程式とウェイト系

15:50 ~ 16:40 藤野 弘基 (名古屋大学)
極小ラグランジュ擬等角写像のベルトラミ係数について

17:00 ~ 17:50 原岡 喜重 (熊本大学)
Middle convolution for logarithmic forms

18:30 ~ 懇親会

3月7日 (水)

10:00 ~ 10:50 小見山 尚 (名古屋大学)
多重ゼータ関数の特殊値を定めるアプローチたちの間関係について

11:10 ~ 12:00 山澤 浩司 (芝浦工業大学)
ある線形 q -差分微分方程式の形式解と真の解