

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)

2017年3月6日(月) ~ 8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6日(月)

14:40 ~ 15:30 反田 美香 (関西医科大学)  
超幾何微分方程式における完全 WKB 解析について

15:50 ~ 16:40 山本 純 (芝浦工業大学)  
R. Bielawski の定理の別証明とその  $q$  アナログ化

17:00 ~ 17:50 市延 邦夫 (愛知教育大学)  
On the  $k$ -summability of divergent solutions of the heat equation with entire function Cauchy data

3月7日(火)

10:00 ~ 10:50 中村 あかね (城西大学)  
Three facets of the theta divisor associated with autonomous 4-dimensional Painlevé-type equations

11:10 ~ 12:00 足立 真訓 (東京理科大学)  
閉リーマン面上の正則円板束のベルグマン核について

13:30 ~ 14:20 若林 泰央 (東京大学)  
Moduli of dormant (Miura) opers

14:40 ~ 15:30 小森 大地 (北海道大学)  
局所コホモロジー群の直観的表示とその応用について

15:50 ~ 16:40 伊藤 公毅 (豊橋技術科学大学)

$q$  差分方程式の解層とそのコホモロジー

17:00 ~ 17:50 坂井 秀隆 (東京大学)

TBA

18:30 ~ 懇親会

3月8日 (水)

10:00 ~ 10:50 増田 哲 (青山学院大学)

$E_7^{(1)}$  型対称性をもつ4階離散力学系について

11:10 ~ 12:00 後藤 良彰 (小樽商科大学)

$(k, n)$  型超幾何の退化と (コ) ホモロジーの交点数