

研究集会

## 「複素領域における函数方程式とその周辺」

世話人：神本晋吾 (広島大学), 佐々木良勝 (近畿大学),  
平田賢太郎 (広島大学), 山澤浩司 (芝浦工業大学)

2020年3月9日(月) ~ 11日(水)

広島大学理学部 E104 講義室 (9日, 10日), B707 講義室 (11日)  
広島県東広島市鏡山

### プログラム

3月9日(月)

13:30 ~ 14:20 神本晋吾 (広島大学)

Connes-Kreimer Hopf 代数とリサージェンス

14:40 ~ 15:30 上原崇人 (岡山大学)

K3 曲面の貼り合わせ構成について

15:50 ~ 16:40 廣恵一希 (千葉大学)

Confluence of singular points, degeneration of root systems, and deformation of moduli spaces

17:00 ~ 17:50 原岡喜重 (熊本大学)

不確定特異性を持つ平坦接続の漸近解析

3月10日(火)

10:00 ~ 10:50 岡田靖則 (千葉大学)

Čech-Dolbeault approach to bounded hyperfunctions

11:10 ~ 12:00 伊藤秀一 (首都大学東京)

可換なシンプレクティック写像のバーコフ標準化とその応用

13:30 ~ 14:20 市延邦夫 (愛知教育大学)

A remark on  $k$ -summability of formal solutions to Cauchy problems with entire Cauchy data

14:40～15:30 三宅正武（名古屋大学）  
不確定特異点型常微分方程式系のニュートン図形の決定問題；  
Moser 既約性を基礎として

15:50～16:40 吉野正史（広島大学）  
ハミルトン系の動く特異点について

18:00～ 祝賀会：西条 HAKUWA ホテル 2F 「ルージュ」

3月11日（水）

10:00～10:50 白井朗（椋山女学園大学）  
多変数  $q$  差分方程式の形式解に対するマイエ型定理

11:10～12:00 山澤浩司（芝浦工業大学）  
パラメータ付き偏微分方程式の解の漸近展開