

研究集会「代数解析の諸問題」

研究代表者 松井 優・鈴木 貴雄 (近畿大学)

日時：2020年3月2日(月) 13:10 ～ 2020年3月4日(水) 15:00

場所：近畿大学東大阪キャンパス 31号館 506講義室

プログラム

3月2日(月)

- 13:10 ～ 14:00 内田 匠風 (近畿大学)
一般化超幾何微分方程式の Voros 係数について
- 14:10 ～ 15:00 高橋 甫宗 (近畿大学)・反田 美香 (関西学院大学)
Special functions related to Kummer functions and WKB solutions
- 15:20 ～ 16:10 廣瀬 三平 (芝浦工業大学)
振動積分の満たす偏微分方程式系とその WKB 解
- 16:20 ～ 17:10 竹井 義次 (同志社大学)
Aoki's observation for elliptic functions and transformation theory for Painlevé transcendents

3月3日(火)

- 10:00 ～ 10:50 田島 慎一 (新潟大学)
Gauss-Manin connection と generalized integral dependence relations
- 11:00 ～ 11:50 岡田 靖則 (千葉大学)
Čech-Dolbeault approach to bounded hyperfunctions
- 13:10 ～ 14:00 山崎 晋 (日本大学)
増大度付き無限階擬微分作用素の可逆性定理
- 14:10 ～ 15:00 梅田 耕平 (日本大学)
An edge of the wedge theorem for Whitney functions with Gevrey conditions (joint work with N. Honda)
- 15:20 ～ 16:10 本多 尚文 (北海道大学)
Gevrey 関数に対する Whitney tensor product の構成について
- 16:20 ～ 17:10 青木 貴史 (近畿大学)
A Kummer-WKB dictionary
- 18:00 ～ 20:00 懇親会

3月4日（水）

- 10:00 ~ 10:50 高崎 金久（近畿大学）
超幾何型 τ 函数の諸相
- 11:00 ~ 11:50 打越 敬祐（防衛大学校）
重力水面波のトロコイド型特異点
- 13:10 ~ 14:00 大野 泰生（東北大学）
多重ゼータ値の AOKI et al. 関係式
- 14:10 ~ 15:00 神本 晋吾（広島大学）
arborescent mould を用いた Stokes 現象の解析