

代数解析千葉研究集会

Recent topics in algebraic analysis

主催者: 本多 尚文 (北大), 岡田 靖則 (千葉大), 山崎 晋 (日大)

2022年2月20日(日)14時30分 ~ 22日(火)16時15分
千葉大学理学部1号館 大講義室

プログラム

2月20日(日曜)

- 14:30–15:15 熊ノ郷 直人 (工学院大)
Phase space Feynman path integrals of parabolic type
- 15:30–16:15 梅田 陽子 (城西大)
多重スケール解析によるインスタントン解構成法
- 16:30–17:15 田島 慎一 (新潟大)
柏原の bon operateur と Poincaré-Birkhoff-Witt 代数

2月21日(月曜)

- 10:00–10:45 松井 優 (近畿大)
Characterization theorems of Riley type for bicomplex holomorphic functions
- 11:00–11:45 大阿久 俊則 (東京女子大)
A naive approach to microlocal analysis of Feynman amplitudes
- 14:30–15:15 澁澤 健 (千葉大)
一般超幾何関数が満たす隣接関係のある種の拡張について
- 15:30–16:15 松原 幸栄 (神戸大)
分割表の超幾何関数について
- 16:30–17:15 大島 利雄 (城西大)
不確定特異点を持つ常微分方程式の接続問題

2月22日(火曜)

11:00–11:45 金 しょう然 (千葉大)

Infinite order PDEs in the space of formal power series of class M of Roumieu type

13:30–14:15 小森 大地 (北大)

Action of a microdifferential operator to a microfunction via Čech-Dolbeault cohomology

14:30–15:15 西田 竜葵 (北大)

Embedding of C^n functions into the space of hyperfuctions via Čech-Dolbeault cohomology and its inverse

15:30–16:15 片岡 清臣 (東大)

関数論による翼の揚力の解析 (今井功理論の紹介)

本研究集会は JSPS 科研費 21K03284, 21K03265, 16K05170 の助成を受けています.