

代数解析学の諸問題

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

2019 年 3 月 5 日 (火)13 時 ~ 7 日 (木)17 時
日本大学理工学部駿河台キャンパス 8 号館 831 教室

プログラム

3 月 5 日 (火曜)

- 13:10–14:00 岡 康之 (釧路高専)
An existence and uniqueness result for the Navier-Stokes type equations on the Heisenberg group
- 14:20–14:50 大田 将之 (千葉大)
微分作用素の双曲性の判定について
- 15:10–15:40 小森 大地 (北大)
An application of Čech-Dolbeault cohomology to pseudodifferential operators
- 16:00–16:50 本多 尚文 (北大)
射の多重超局所化について

3 月 6 日 (水曜)

- 10:00–10:50 岡田 靖則 (千葉大)
与えられた増大度を持つ整関数の空間の帰納的・射影的表現
- 11:10–12:00 打越 敬祐 (防衛大)
重力波の特異点における対称性
- 13:40–14:30 田島 慎一 (新潟大)
孤立特異点を持つ超曲面の torsion 微分形式と対数的微分形式
- 14:50–15:40 青木 貴史 (近大)
一般化超幾何関数の完全 WKB 解析に向けて
- 16:00–16:50 石村 隆一 (千葉大)
Existence Domain of solutions to Cartan-Kähler System
- 18:00 石村隆一 教授 退職記念パーティー

3月7日(木曜)

10:00–10:50 梅田 耕平 (日大)

Laplace hyperfunction and Čech-Dolbeault cohomology

11:10–12:00 山崎 晋 (日大)

D 加群の Vanishing Cycle と作用素の理論

13:40–14:30 大島 利雄 (城西大)

接続問題の合流と開折

14:50–15:40 松原 幸栄 (神戸大)

GKZ 系に付随する Laplace-Gauss-Manin 接続について

16:00–16:50 片岡 清臣 (東大)

連続蔵本方程式に関連する発展作用素の漸近解析

本研究集会は JSPS 科研費 JP18K03316, JP16K05170, JP15K04908 の助成を受けています.