

振動理論ワークショップ - 倉敷 2010

下記のように研究集会を催しますので、ご参加頂きますよう御案内申し上げます。

記

日時：2010年2月10日(水)10:00～2月11日(木)12:30

会場：岡山理科大学国際交流センター

〒710-0821 岡山県倉敷市川西町11-30 (JR 倉敷駅から徒歩5分)

<http://www.ous.ac.jp/student/kensyu/kouryu.html>

をご参照ください。

2月10日(水)

10:00～10:30 田中 敏 (岡山理科大)

Emden-Fowler 型常微分方程式の2点境界値問題の正值解の非一意性について

10:30～11:00 宇佐美 広介 (広島大)

臨界的な場合における準線型常微分方程式の緩減衰解の漸近形

11:10～11:40 川野 日郎 (宮崎大・名誉教授)

半線形楕円形偏微分方程式系の球対称な正值全域解について

11:40～12:10 内藤 雄基 (愛媛大)

2階線形常微分方程式における条件振動性

14:00～14:30 谷川 智幸 (熊本大学)

進みと遅れの変数をもつ2階半分線形微分方程式の Karamata 関数解について

14:40～15:20 橋本 貴宏 (気象大)

Caffarelli-Kohn-Nirenberg 型不等式に関連する非線形楕円型方程式の弱解の非存在について

15:40～16:20 梶木屋 龍治 (佐賀大)

1次元 p ラプラス方程式の正值解の分岐

- 16:30~17:10 深貝 暢良 (徳島大)
臨界型の項をもつ準線形楕円型方程式の正值解について
- 17:20~18:00 内藤 学 (愛媛大)
準線形常微分方程式の解の振動性についての一注意
- 懇親会 (18:30 頃から)

2月11日(木)

- 10:00~10:40 押目 頼昌 (同志社大), 長岡 武宏 (同志社大)
 $x'' - (k \sin 2t/t)x = 0$ の解の発散と振動
- 10:50~11:30 寺本 智光 (尾道大)
2階楕円型方程式系の正值全域解の存在と非存在
- 11:30~12:00 吉田 範夫 (富山大学)
或る半分線形楕円型方程式に対する Picone 等式と振動定理
- Short communications
- 12:00~12:20 山本 征法 (東北大学)
移流拡散方程式の解の時間大域挙動について
- 12:20~12:40 星野 弘喜 (藤田保健衛生大学)
悪性腫瘍の浸潤に関連するモデルの進行波解析

本研究集会は日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C) 課題番号 20540210 (代表 内藤雄基) より補助を受けています。

世話人: 田中 敏 (岡山理科大) 内藤 雄基 (愛媛大)

連絡先: 田中 敏 700-0005 岡山市北区理大町 1-1 岡山理科大学理学部応用数学教室
E-mail: tanaka@xmath.ous.ac.jp Tel: 086-256-9694
内藤 雄基 790-8577 松山市文京町 2-5 愛媛大学理学部数学教室
E-mail: ynaito@math.sci.ehime-u.ac.jp Tel: 089-927-9564