

令和元年度 日本数学会 中国・四国支部例会

日本数学会 中国・四国支部評議会

日時: 令和 2 年 1 月 26 日(日) 9:00 - 17:00

場所: 国際学術交流センター・加計研修センター 講義室C・講義室D

岡山県倉敷市川西町 11-30

講演時間: 1 件 15 分 (質疑応答, 交代時間を含む) 10 分に 1 鈴, 14 分 30 秒に終鈴

参加者数: 42 人

プログラム (○: 講演者)

9:00 - 10:30

1. ○ Zhao Xin (島根大学), Zeng Zhijun (東北師範大学), 杉江実郎 (島根大学)
Dynamical behavior of stochastic predator-prey system with stage structure
2. ○ Qu Mingzhu (東北林業大学), Zhang Chunrui (東北林業大学), 杉江実郎 (島根大学)
Pattern dynamics of Fitzhugh-Nagumo model over a square region
3. ○ Yan Yan (島根大学), 杉江実郎 (島根大学)
Multiplicity of positive periodic solutions for a discrete hematopoiesis model with a unimodal production function
4. ○ 石原佳樹 (島根大学), 杉江実郎 (島根大学)
Sufficient condition for oscillation of forced linear second-order differential equations
5. ○ 福高龍馬 (岡山理科大学), 鬼塚政一 (岡山理科大学)
Hill 方程式のHyers-Ulam 安定性とHUS 定数
6. ○ 石橋和葵 (広島商船高等専門学校)
混合微分作用素をもつ2階線形動力学方程式の非振動定理

10:45 - 12:30

7. ○ 板倉健太 (岡山理科大学), 田中敏 (岡山理科大学)
一般化されたオイラー型微分方程式の漸近挙動
8. ○ 眞鍋佳菜子 (岡山理科大学), 田中敏 (岡山理科大学)
1次元リウヴィル型方程式の非対称解の存在性
9. ○ 幡谷泰史 (山口大学), 伊藤雅明, 柴雅和 (広島大学名誉教授)
双曲的無限平行帯状領域における層流
10. ○ 永吉峻章 (岡山理科大学), 高嶋恵三 (岡山理科大学)
先頭桁の分布の一般化された問題について
11. ○ 四丸直人 (岡山理科大学), 高嶋恵三 (岡山理科大学)
On behaviors of discrepancies of irrational rotations with several large partial quotients
12. ○ 佐藤宏樹 (岡山理科大学), 高嶋恵三 (岡山理科大学)
On the behavior of partial sums of irrational rotations
13. ○ 横山尚代 (愛媛大学) 《代講者: 猪奥倫左 (東北大学)》
自己アフィン関数のフラクタル次元

12:30 - 13:30 昼食・支部総会

13:30 - 15:00

14. ○柴田義大 (山口大学), 菊政勲 (山口大学), 倉富要輔 (山口大学)
準離散加群の dual square full 加群による特徴づけ
15. ○柴田孝祐 (岡山大学)
Cohen-Macaulay Specht ideal による剰余環の Hilbert 級数
16. ○清田航平 (岡山大学)
d-Smith equivalence of representations for the alternating groups
17. ○田村俊輔 (岡山大学)
An Equivariant Transversality Theorem
18. ○伊東由文 (徳島大学名誉教授)
公理的集合論と集合一元論について
19. ○岡本和也 (高知大学)
基礎の公理とアレクサンドロフ空間

15:15 - 16:45

20. ○門脇聖 (松江工業高等専門学校), 景山三平 (広島大学名誉教授)
アフィン分解可能 SRGD デザインの存在性
21. 《取消》
22. ○宮川貴史 (尾道市立大学)
Barnes 2重ゼータ関数のオーダー評価について
23. 谷川好男, 出崎千晶 (山口大学), ○南出真 (山口大学), 矢代好克 (中部大学)
法 m の約数問題と整数の表現への応用について
24. ○中野実優 (山口大学), 古屋淳 (浜松医科大学), 南出真 (山口大学)
 k と互いに素な最大約数の二乗平均の誤差項について
25. ○渡辺業 (広島大学)
Generalization of Collatz conjecture to Z_2 and its applications