

# 平成 30 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：平成 31 年 1 月 27 日 (日) 9:30 ~ 16:50

場所：香川大学幸町北キャンパス 教育学部 4 号館 412 番教室  
香川県高松市幸町 1-1

講演時間：1 件 20 分 (質疑応答, 交代時間を含む) 13 分に 1 鈴, 18 分に終鈴

プログラム (○ : 講演者)

## 9:30 – 10:30

1. ○ 石原佳樹 (島根大学), 杉江実郎 (島根大学)  
Oscillation criteria for second-order linear self-adjoint impulsive differential equations
2. ○ 板倉健太 (岡山理科大学), 鬼塚政一 (岡山理科大学), 田中敏 (岡山理科大学)  
2次元半分線形系の摂動について
3. ○ 福高龍馬 (岡山理科大学), 鬼塚政一 (岡山理科大学)  
1 階周期線形微分方程式に対する Hyers-Ulam 安定性と最小の HUS 定数

## 10:40 – 12:00

4. ○ Nanda Aulia Rahma (広島商船高等専門学校), 石橋和葵 (広島商船高等専門学校)  
Nonoscillation criteria for half-linear dynamic equations with mixed derivatives
5. ○ 岡島宏樹 (高知大学), 下村克己 (高知大学)  
球面のホモトピー群の  $\gamma$  元について
6. ○ 田村俊輔 (岡山大学)  
A 6-作用をもつ球面の不動点の個数と球面の次元
7. ○ 清田航平 (岡山大学)  
The rank of the d-Smith sets of finite Oliver groups

## 12:00 – 13:00 昼食・支部総会

## 13:00 – 14:00

8. ○ 川合遼太郎 (岡山理科大学)  
Multiplicities of points on Schubert varieties in Symplectic flag variety
9. ○ 栗林音菜 (愛媛大学), 高畔聖奈 (愛媛大学), 藤本裕暁 (愛媛大学), 都田一馬 (愛媛大学)  
コラッツ予想における双子の系列について
10. ○ 原本博史 (愛媛大学), 松本真 (広島大学)  
擬似乱数の二重検定時のサンプルサイズについて

**14:15 – 15:35**

11. 菊政勲 (山口大学), 倉富要輔 (山口大学), ○ 柴田義大 (山口大学)  
d-square free 加群で特徴づけられる環について
12. ○ 柴田孝祐 (岡山大学), 柳川浩二 (関西大学)  
Strongly stable ideal の双対性とその応用
13. ○ 福間慶明 (高知大学)  
偏極多様体の随伴束の大域切断のなす次元について～予想・問題と現在までの結果
14. ○ 平川尚哉 (高知大学)  
有限ポセットにおける順序多項式の性質について

**15:50 – 16:50**

15. ○ 野村晃平 (岡山理科大学), 澤江隆一 (岡山理科大学)  
グラフ上の同型問題に対する最適化アルゴリズムの研究
16. ○ 行藤綾杜 (岡山理科大学), 黒木慎太郎 (岡山理科大学)  
複雑性 1 の GKM グラフの axial function の Gale dual の性質について
17. ○ 谷口浩朗 (香川高等専門学校)  
ある半体の構成について