

# 平成 26 年度 日本数学会 中国・四国支部例会

日本数学会 中国・四国支部評議員

日時：平成 27 年 1 月 25 日（日） 8:30 ~ 17:40

開始時間を予告より早くさせていただきます

場所：徳島大学医学部 青藍講堂（医学部基礎 B 棟二階）

徳島市蔵本町 3 丁目 18-15 Tel: 088-633-9116（徳島大学医学部代表番号）

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

プログラム（○：講演者 \*：プロジェクター使用）

## 8:30–10:00

1. ○蛭子井博孝（卵形線 ADE 研究所）  
2 円から等距離にある点の軌跡が楕円であることの作図法定理 \*
2. ○蛭子井博孝（卵形線 ADE 研究所）  
三角形と平行線による射影幾何学の共線定理 \*
3. ○蛭子井博孝（卵形線 ADE 研究所）  
正三角形の定理数題 \*
4. ○嶺井政俊（島根大学総合理工学部），杉江実郎（島根大学総合理工学研究科）  
減衰項をもつ準線形振動子の漸近安定性 \*
5. ○石橋和葵（島根大学総合理工学研究科），杉江実郎（島根大学総合理工学研究科）  
Mathieu 方程式の解の振動・非振動に関するパラメータ領域 \*
6. ○鄭巍（島根大学総合理工学研究科），杉江実郎（島根大学総合理工学研究科）  
Uniform global asymptotic stability for predator-prey systems of Lotka-Volterra type\*

## 10:10–11:55

7. ○仲村勇祐（広島大学大学院理学研究科），井上昭彦（広島大学大学院理学研究科），  
森内慎吾（備前緑陽高校）  
記憶の効果を持つ短期金利モデル \*
8. ○四丸直人（岡山理科大学大学院理学研究科応用数学専攻），  
高嶋恵三（岡山理科大学理学部応用数学科）  
ベキ乗の先頭桁の問題と discrepancy\*
9. ○石井大輔（岡山理科大学）、澤江隆一（岡山理科大学）、森義之（岡山理科大学）  
エルデシュ・シュトラウス方程式の解について \*
10. ○酒井悠帆（島根大学大学院総合理工学研究科），青木美穂（島根大学大学院総合理工学研究科）  
一般フィボナッチ数列の素数における可除性 \*
11. ○岸 康弘（愛知教育大学数学教育講座），青木美穂（島根大学大学院総合理工学研究科）  
ある 4 次多項式と基本単数系 \*

12. ○松田一秀 (新居浜高専)  
Analogues of Jacobi's derivative formula\*

13. ○久保亮 (広島大学理学研究科)  
Totally geodesic submanifolds in some symmetric spaces\*

**11:55–12:50** 昼食・支部総会 (青藍講堂)

**12:50–14:20**

14. ○奥田裕高 (高知大学大学院総合人間自然科学研究科応用自然科学専攻)  
二次多項式による有理半群の Fatou 集合および Julia 集合 \*

15. ○関川広平 (山口大学大学院理工学研究科), 柳 研二郎 (山口大学大学院理工学研究科)  
ハイゼンベルグ及びシュレディンガー型の不確定性関係と非エルミート拡張について \*

16. ○友成皆人 (山口大学大学院理工学研究科), 柳 研二郎 (山口大学大学院理工学研究科)  
歪情報量に付随した一般化不確定性関係について \*

17. ○江中幸秀 (岡山理科大学理学研究科), 鬼塚政一 (岡山理科大学理学部)  
半分線形減衰振動子の積分平均条件による振動判定法 \*

18. ○川野紘典 (岡山理科大学理学研究科), 鬼塚政一 (岡山理科大学理学部)  
解空間に重み付き同次性を有する 2 次元非自励系の安定性と有界性の同値関係 \*

19. ○添田友美 (岡山理科大学理学研究科), 鬼塚政一 (岡山理科大学理学部)  
解空間に重み付き同次性を有する 2 次元非自励系の一様漸近安定性と指数安定性 \*

**14:30–16:00**

20. ○田端亮 (広島大学大学院理学研究科)  
Immanants の極限挙動とグラフへの応用 \*

21. ○余越貴宏 (広島大学大学院理学研究科数学専攻)  
合流型大久保方程式の第一積分とその応用 \*

22. ○曾我毬那 (広島大学大学院教育学研究科)、池畠良 (広島大学大学院教育学研究科)  
Asymptotic profiles for a strongly damped Plate equation with lower order perturbation\*

23. ○山中聡 (岡山大学大学院自然科学研究科数理物理学専攻)  
歪多項式環における弱分離多項式 \*

24. ○比嘉 一晃 (高知大学)、加藤 諒 (高知大学)、下村克己 (高知大学)  
May spectral sequence による Adams-E2 項の考察 \*

25. ○谷口浩朗 (香川高専)  
単連結な高次元の dual hyperoval の例 \*

**16:10–17:40**

26. ○中川勝國 (広島大学理学研究科)  
自己相似集合の multifractal rigidity\*

27. 下村克己 (高知大学理学部) ○宮澤健太郎 (高知大学総合人間自然科学研究科)  
球面の安定ホモトピー群への  $\beta_1$  作用について \*
28. ○ Masaji Watanabe (Graduate School of Environmental and Life Science, Okayama University), Fusako Kawai (Center for Nanomaterials and Devices, Kyoto Institute of Technology)  
Modeling and simulation in study on exogenous type microbial depolymerization processes\*
29. ○ Puteri Kusuma Wardhani, Masaji Watanabe (Graduate School of Environmental and Life Science, Okayama University)  
Numerical study on biogas production from fruit and vegetable waste\*
30. ○ Arrival Rince Putri, Tertia Delia Nova, Masaji Watanabe (Graduate School of Environmental and Life Science, Okayama University)  
Numerical study on propagation of bird flu infection\*
31. ○ Narisu Chen, Kazuhiro Yamamoto, Yuki Katayama, Masaji Watanabe (Graduate School of Environmental and Life Science, Okayama University)  
Numerical simulation of flow generated in a closed water area\*
- 

#### 各案内

- 支部例会案内

<http://www.math.sci.hiroshima-u.ac.jp/csm/> 支部会ホームページ (広島大学)

<http://www-math.ias.tokushima-u.ac.jp/SGKT/> 案内 (徳島大学)

- 徳島大学 (医学部蔵本キャンパス) へのアクセス

<http://www.tokushima-u.ac.jp/access/kuramoto/>

徳島駅前より徳島市営バス「上鮎喰」行、「地藏院」行又は「名東」行に乗車し、「中央病院、大学病院前」又は「医学部前」下車徒歩1分

電車を利用される場合は、徳島駅にてJR徳島線に乗り換えの上「蔵本駅」下車徒歩5分

- 徳島大学蔵本キャンパスマップ (医学部基礎B棟)

<http://www.tokushima-u.ac.jp/campusmap/kuramoto/>