

## 平成 24 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 25 年 1 月 27 日（日） 9:30 ～ 16:15

**場所**：高知大学理学部 共通講義室 4（情報科学棟 102 番教室）

高知市曙町 2-5-1 Tel: 088-844-0111

**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

#### 9:30-10:45

1. ○吉ざわ希恵（高知大学大学院総合人間自然科学研究科），下村克己（高知大学理学部）  
球面の安定ホモトピー元  $\beta_1\beta_2\gamma_{p+1}$  について
2. ○川本祐奈（高知大学大学院総合人間自然科学研究科），下村克己（高知大学理学部）  
 $p = 5, n = 3$  のピカル群について
3. ○岡崎未希子（高知大学大学院総合人間自然科学研究科），下村克己（高知大学理学部）  
Chromatic Splitting Conjecture の 2 つ目の生成元について
4. 市木一平（高知高専総合科学），下村克己（高知大学理学部）  
○立原有太郎（高知大学総合人間自然科学）  
素数 3 における  $E(2)$  局所的可逆スペクトラムのホモトピー群について
5. ○山崎貴士（島根大学大学院総合理工学研究科）  
杉江実郎（島根大学大学院総合理工学研究科）  
Global Asymptotic Stability for Damped Superlinear Oscillators

#### 11:00-12:15

6. 大島耕二（広島県五日市高等学校）  
Hisae 行列と一般回転群について
7. ○石井大輔（岡山理科大学理学部），青木美穂（島根大学大学院総合理工学研究科）  
澤江隆一（岡山理科大学理学部），森義之（岡山理科大学理学部）  
受容可能な円分数について
8. 横谷正明（津山工業高等専門学校）  
打ち切り多項式環のホップシルト・ホモロジー
9. ○鍋島克輔（徳島大学総合科学部），田島慎一（筑波大学数理物質系数域）  
 $\mu$ -constant deformation 代数的局所コホモロジーを用いた Tjurina 数のパラメータ依存性の解析
10. 鬼塚 政一（岡山理科大学理学部）  
2 階半線形微分方程式の同程度吸収性と安定性における包含関係

12:15–13:00 昼食・支部総会（会場：共通講義室4）

13:00–14:30

11. ○増田 小百合（岡山大学大学院自然科学研究科）, 池畑 秀一（岡山大学大学院自然科学研究科）  
非可換環のガロア拡大について
12. ○田邊弘正（松江高専）, 前田定廣（佐賀大学理工）  
非平坦複素空間形内の線織実超曲面の断面曲率
13. 蛭子井博孝（卵形線研究センター）  
シムソンの辺垂線定理に匹敵する蛭子井の辺中点定理
14. ○渡辺雅二（岡山大学大学院環境生命科学研究科）  
河合富佐子（京都工芸繊維大学ナノ材料・デバイス研究センター）  
Numerical study on microbial depolymerization processes with temporal factors of degradability
15. 山中 聡（岡山大学大学院自然科学研究科）  
微分型歪多項式環におけるガロア多項式について
16. 伊東由文（徳島大学名誉教授）  
外村彰氏の電子線バイプリズムの実験についての一考察

14:45–16:15

17. 小野公輔（徳島大学総合科学部）  
On decay estimates for some degenerate nonlinear Kirchhoff strings with dissipation
18. ○田端亮（広島大学理学研究科）, 木村俊一（広島大学理学研究科）  
半正値エルミート行列における immanant 不等式について
19. 内山 充（島根大学総合理工学部数理）  
ガンマー関数の主逆関数
20. 牧岡美樹（広島大学理学研究科数学専攻）  
非線形大久保方程式の完全積分可能性
21. 西信洋和（高知大学理学部）  
Mod  $p$  decomposition of  $H$ -spaces of low rank
22. ○八木 潤（高知大学理学部）, 小松和志（高知大学理学部）  
5員環分子の立体構造の数理モデルから成る配置空間とその周辺

#### 各案内

○支部例会案内

<http://www.math.sci.hiroshima-u.ac.jp/csm/>

○高知大学へのアクセス

<http://www.kochi-u.ac.jp/outline/access/asakura/>

○高知大学キャンパスマップ（12番の建物）

[http://www.kochi-u.ac.jp/outline/campus\\_map.html](http://www.kochi-u.ac.jp/outline/campus_map.html)