

日時：平成 23 年 1 月 30 日（日）9:30 ~ 16:30

場所：鳴門地域地場産業振興センター 第二会議室

鳴門市撫養町南浜東浜 165-10 Tel: 088-685-2992

講演時間：1 件 15 分（質疑応答を含む） 10 分に 1 鈴，15 分に終鈴

プログラム

9:30–10:45

1. 久保 泉（広島大学名誉教授）
直交多項式の Boas-Buck 母関数
2. 中内 伸光（山口大学大学院理工学研究科），竹中 佑美（山口大学大学院理工学研究科）
A variational problem for pullback metrics
3. 高城 幸大（鳴門教育大学大学院）
臨界項をもつ準線形楕円型方程式に対する正值解の存在について
4. 山田 哲也（広島大学大学院理学研究科）
空間 1 次元における走化性方程式の減衰解の最適な収束の速さ
5. 宮崎 隼人（広島大学大学院理学研究科）
Gross-Pitaevskii 方程式における Ginzburg-Landau エネルギー保存則の導出について

11:00–12:15

6. 柴 雅和，伊藤 雅明（広島大学大学院工学研究科），幡谷 泰史（山口大学大学院理工学研究科）
非古典的な Poiseuille 流
7. Tertia Delia Nova (Faculty of Animal Husbandry, Andalas University), Herman Mawengkang (Graduate School of Natural Resources and Environment Management, University of Sumatera Utara), Masaji Watanabe (Graduate School of Environmental Science, Okayama University)
Study of host-virus interaction in bird flu transmission within a poultry farm
8. Masaji Watanabe (Graduate School of Environmental Science, Okayama University), Fusako Kawai (Center for Nanomaterials and Devices, Kyoto Institute of Technology)
Study of microbial depolymerization process based on mathematical modeling and numerical simulation
9. 加登田 麻衣（島根大学大学院総合理工学研究科），杉江 実郎（島根大学総合理工学部）
係数の積が周期関数である 3 次元線形微分方程式の漸近安定性
10. 梶原 毅（岡山大学大学院環境学研究科），佐々木 徹（岡山大学大学院環境学研究科），竹内 康博（静岡大学創造科学技術大学院）
遅れのある微分方程式のリアプノフ関数

12:15–13:00 昼食・支部総会（会場：第二会議室）

13:00–14:30

11. 古谷 亮輔（山口大学大学院理工学研究科）, 菊政 勲（山口大学大学院理工学研究科）,
吉村 浩（山口大学大学院理工学研究科）
ある種の多元環の同型について
12. 末信 郁也（広島大・工）, 久保 富士男（広島大・工）
On the associative algebra structures closest to algebra structures
13. 杉本 光（高知大学大学院総合人間自然科学）, 池田 徹（高知大学・理）
プレツェル絡み目におけるゲーリッツ不変量の計算
14. 阿部 広大（高知大学大学院総合人間自然科学）
多重偏極多様体の交点数による分類
15. 島田 伊知朗（広島大学理学研究科）
標数 5 の超特異 $K3$ 曲面
16. 岡崎 未希子（高知大学理学部）, 下村 克己（高知大学理学部）
On some chromatic E_1 -terms in stable homotopy

14:45–16:30

17. 土基 善文（高知大学教育研究部自然科学系理学部門）, 黒岩 朝（高知大学大学院理学研究科）
Entire functions which determines the splitting behavior
18. 大島 耕二（広島県立廿日市西高等学校）
ガウスの曲面論についての一般的研究
19. 中空 大幸（岡山大学）
ユニタリー系列の組合せデザインと散在型鈴木群
20. 安東 雅訓（岡山大学大学院自然科学研究科）, 鈴木 武史（岡山大学大学院自然科学研究科）,
山田 裕史（岡山大学大学院自然科学研究科）
対称群のカルタン行列にまつわる組合せ論
21. 伊東 由文（徳島大学名誉教授）
リーマン式線積分の定義とその基本性質
22. 美崎 由子（鳴門教育大学大学院）
どこから見ても幅が一定．この島を上から見たらどんな形？
- いろいろな曲線にひいた 2 接線の交点の軌跡 -

各案内

支部例会案内

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

鳴門地域地場産業振興センター

<http://www.narutojibasan.com/profile.html>

鳴門教育大学

<http://www.naruto-u.ac.jp/>