

## 「非可換代数幾何学の大域的問題とその周辺」高知小研究集会

下記の要領で小研究集会を開催致します。

日時: 2024年1月6日(土) – 1月7日(日)  
場所: 高知大学理工学部 6F 数学大セミナー室

### プログラム (第2報)

#### 1月6日(土)

- 9:00– 9:30 川村 昂也 (高知大学大学院 総合人間自然科学研究科)  
接続層について
- 9:50–10:50 鳥居 猛 (岡山大学学術研究院 環境生命自然科学学域)  
A mate correspondence for  $\infty$ -bicategories
- 11:10–12:10 鳥居 猛 (岡山大学学術研究院 環境生命自然科学学域)  
中本 和典 (山梨大学 医学部)  
The moduli of 4-dimensional subalgebras of the full matrix ring of degree 3
- 13:30–14:30 土基 善文 (高知大学 理工学部)  
Dixmier 予想の解決に向けて 2024(1)
- 14:50–15:50 近藤 恵夢 (奈良女子大学大学院 人間文化総合科学研究科)  
一般的な群上への Hilbert 変換の拡張について

#### 1月7日(日)

- 9:00–10:00 土基 善文 (高知大学 理工学部)  
Dixmier 予想の解決に向けて 2024(2)
- 10:20–11:20 面田 康裕 (明石工業高等専門学校)  
 $m$ -thick representations of simple Lie groups
- 13:00–14:00 山地 力哉 (高知大学大学院 総合人間自然科学研究科)  
三角圏について
- 14:20–15:20 奥山 真吾 (香川高等専門学校)  
偏モノイドの代数幾何
- 15:40–16:40 土基 善文 (高知大学 理工学部)  
Dixmier 予想の解決に向けて 2024(3)
- 19:30– 自由討論
- 世話人:  
土基善文 (高知大学 docky“at”kochi-u.ac.jp)  
中本和典 (山梨大学 nakamoto“at”yamanashi.ac.jp)  
面田康裕 (明石高専 omoda“at”akashi.ac.jp)  
奥山真吾 (香川高専 okuyama“at”di.kagawa-nct.ac.jp) 問い合わせ先