

2016 琉球結び目セミナー

プ ロ グ ラ ム

期 日 2016 年 2 月 20 日 (土) ~ 2 月 21 日 (日)

会 場 那 覇 市 伝 統 工 芸 館 会 議 室

世話人 中村拓司 (大阪電通大) 佐藤進 (神戸大)

第 1 日 2 月 20 日 (土)

9:00 ~ 12:00

斎藤 敏夫 (上越教育大) Tunnel number of tangles and links

安原 晃 (東京学芸大) 絡み目の splitting number について

B. Guerville-Ballé (東京学芸大) Linking invariant of algebraic plane curves

和田 康載 (早稲田大) Milnor's  $\bar{\mu}$ - and  $\mu^*$ -invariants

新國 亮 (東京女子大) ある結び目の組の Jones 多項式の差の計算

14:00 ~ 17:00

井上 歩 (愛知教育大) 領域交差交換の亜種について

野坂 武史 (九州大) カンドルの彩色に関する問題

河内 明夫 (大阪市立大) Alexander polynomial of a middle cross-section of a 2-link

中西 康剛 (神戸大) On the Delta move for virtual knots

大城 佳奈子 (上智大) An RII-detector for virtual knot diagrams

---

\*すべての講演はホワイトボードでお願いします。

\*会場の住所は那覇市牧志 3-2-10 てんぷす那覇 2F, 電話番号は 098-868-7866 です。

\*このセミナーは平成 27 年度科学研究費補助金 基盤研究 (C)「曲面結び目理論におけるタングル的手法の開発とその応用」(研究代表者: 佐藤進 課題番号: 25400090) の助成を受けています。

## 第2日 2月21日(日)

9:00 ~ 12:00

- 新庄 玲子 (国 土 館 大) 有向結び目図式の同調領域数について
- 田中 心 (東京学芸大) 有向結び目図式の非同調領域数の評価について
- 中村 拓司 (大阪電通大) 結び目の FOX 彩色における交点の情報
- 長郷 文和 (名 城 大) On ghost characters of knot groups
- 長田 昌次郎 (Inter Vision) 一筆紋様 Lotus Kolam と Torus Knot との比較

14:00 ~ 17:00

- 阿部 翠空星 (埼 玉 大) Relations between quandle shadow cocycle invariants  
and finite type invariants
- 小沢 誠 (駒 澤 大) Genera of multibranching surfaces
- Jieon Kim (大阪市立大) Shadow biquandle cocycle invariants of links and surface-links
- 佐藤 進 (神 戸 大) 曲面結び目の射影図の正則変形