

北陸結び目セミナー「不変量と局所変形」

昨年度まで例年開催されてきた東北結び目セミナーの代替として、大阪市立大学数学研究所 (OCAMI) との共催により、下記の日程で北陸結び目セミナー「不変量と局所変形」を開催致します。

記

日時: 2008年11月15日(土) 13:30 – 11月16日(日) 17:20

会場: 金沢大学サテライト・プラザ 2階講義室

〒920-0913 金沢市西町3番丁16番地 金沢市西町教育研修館内

TEL 076-232-5343, FAX 076-232-5383

※ 会場の金沢大学サテライト・プラザの所在地は、金沢大学角間キャンパス及び宝町・鶴間キャンパス内では**ありません**ので、ご注意ください。

プログラム

11月15日(土)

13:30–14:10 中西 康剛 (神戸大学大学院理学研究科)

Link homology keeping knot types

(渋谷 哲夫 (大阪工業大学工学部), 塚本 達也 (大阪工業大学工学部) との共同研究)

14:20–15:00 清水 理佳 (大阪市立大学理学研究科)

The warping degree of a knot diagram

15:10–15:50 栗屋 隆仁 (九州大学大学院数理学研究院)

On a Lomonaco-Kauffman conjecture

16:10–16:50 鎌田 聖一 (広島大学大学院理学研究科)

非可換環上の加群による仮想結び目不変量

17:00–17:40 新宅 救徳 (金沢大学理工研究域機械工学系)

結索機の開発

18:30–20:30 懇親会

11月16日(日)

- 10:00–10:40 中村 拓司 (大阪電気通信大学工学部)
 C_n -moves and periodic knots
- 10:50–11:30 佐藤 進 (神戸大学大学院理学研究科)
結び目を5彩色するとき必要な色の数
- 11:40–12:20 鎌田 直子 (放射線影響研究所)
twisted link とその多変数不変量
- 14:00–14:40 田中 心 (東京学芸大学教育学部)
On complementary regions of link projections
(Colin C. Adams (Bronfman Science Center, Williams College),
新庄 玲子 (大阪市立大学数学研究所) との共同研究)
- 14:50–15:30 岸本 健吾 (大阪市立大学理学研究科)
The IH-distance for spatial trivalent graphs
(石井 敦 (筑波大学大学院数理物質科学研究科) との共同研究)
- 15:50–16:30 安原 晃 (東京学芸大学教育学部)
Classification of string links up to self delta-moves and concordance
- 16:40–17:20 金信 泰造 (大阪市立大学大学院理学研究科)
 $H(2)$ -unknotting number of a knot
(宮澤 康行 (山口大学大学院理工学研究科) との共同研究)

世話人: 新國 亮 (金沢大学人間社会研究域学校教育系)
nick@ed.kanazawa-u.ac.jp