

研究集会「種々の幾何学的構造と基本群に現れる様々な特性類とその不変量への応用」

科学研究費基盤研究 (C) (課題番号: 18K03310) 代表者 佐藤正寿)の助成により上記のテーマに関して研究集会を開催致します。なお、この集会は合宿形式となります。

日時: 2018年8月3日(金)午後-5日(日)正午

場所: 国家公務員共済組合連合会 下呂保養所

〒509-2202 岐阜県下呂市森1209

TEL. 0576-25-5505/FAX. 0576-25-5773

<http://www.kkrgero.jp>

8月3日(金)

17:00-18:00 佐藤正寿(東京電機大未来科学)

トーラス上の点の順序つき配置空間のコホモロジー群について

8月4日(土)

9:00-10:00 望月厚志(京都大数理研)

On the LMO TQFT

10:30-11:30 逆井卓也(東京大数理)

グラフホモロジーとモジュライ空間のホモロジー群

13:30-14:30 森藤孝之(慶応大経済)

2橋絡み目の Riley 多項式について

15:00-16:00 渡邊忠之(島根大総合理工)

4次元 Smale 予想について (1)

16:30-17:30 清水達郎(京都大数理研)

一般の半単純 Lie 群における Chern-Simons 摂動論について

8月5日(日)

9:00-10:00 渡邊忠之(島根大総合理工)

4次元 Smale 予想について(2)

10:30-11:30 久野雄介(津田塾大学芸)

3価ファットグラフスパインのある不変量について

世話人:

東京電機大学未来科学部 佐藤正寿

e-mail: msato@mail.dendai.ac.jp

京都大学数理解析研究所 清水達郎

e-mail: shimizu@kurims.kyoto-u.ac.jp