

松本幸夫先生 (東京大学 名誉教授) は 2024 年 11 月に満 80 歳のお誕生日を迎えられます。これを機会に研究集会を開催いたします。奮ってご参加下さい。

研究集会 多様体のトポロジーの進展

科学研究費補助金 基盤研究 A 21H04428 と科学研究費補助金 基盤研究 B 22H01120 の支援により、標記の研究集会を開催いたします。

日程：2024 年 11 月 9 日 (土) ~ 10 日 (日)

場所：東京大学大学院数理科学研究科 大講義室

アクセス：<https://www.ms.u-tokyo.ac.jp/access/index.html>

研究集会ホームページ：

https://www.ms.u-tokyo.ac.jp/~kawazumi/Progress_in_Topology_of_Manifolds_2024.html

11 月 9 日 (土)

10:00 ~ 10:25 河澄 響矢 (東京大学大学院数理科学研究科)
曲面上の高次ループ演算について

10:35 ~ 11:00 松田 浩 (山形大学)
Homologies for 2-knots

11:10 ~ 11:35 葉廣 和夫 (東京大学大学院数理科学研究科)
On the stable rational cohomology of the IA-automorphism groups of free groups

13:10 ~ 13:35 大槻 知忠 (京都大学数理解析研究所)
双曲結び目の補空間の無限巡回被覆の 3D index について

13:45 ~ 14:10 高村 茂 (京都大学理学研究科)
On higher group theory and its geometry

14:40 ~ 15:05 齋藤 昌彦 (University of South Florida)
Algebraic structures related to surface ribbons in 3-space

15:15 ~ 15:40 松本 幸夫 (東京大学)
4 次元多様体とゲージ理論

11月10日(日)

10:00 ~ 10:25 佐伯 修 (九州大学マス・フォア・インダストリ研究所)
多様体上の可微分関数の Reeb 空間について

10:35 ~ 11:00 山田 裕一 (電気通信大学大学院情報理工学研究科)
Divide link に沿う例外的デーン手術と 4 次元多様体

11:10 ~ 11:35 林 忠一郎 (日本女子大学理学部数物情報科学科)
レクタンギュラーダイアグラムの基本変形について (安藤龍郎、田口睦実との共同研究)

13:10 ~ 13:35 志摩 亜希子 (東海大学理学部数学科)
The linear minimal 4-chart with three crossings

13:45 ~ 14:10 中村 伊南沙 (佐賀大学理工学部)
ニット状曲面とそのチャート表示について

14:40 ~ 15:05 田中 心 (東京学芸大学)
結び目 n -カンドルの 2 次カンドルホモロジー群

15:15 ~ 15:40 大鹿 健一 (学習院大学理学部)
Teichmüller 空間の 2 つの Finsler 距離

研究集会にご参加いただける方の中から若干名分の旅費の援助が可能です。旅費援助を希望される方は 10 月 18 日までに大槻知忠 (tomotada@kurims.kyoto-u.ac.jp) までご連絡ください。

組織委員代表：上正明 (京都大学)、大鹿健一 (学習院大学)

本研究集会に関する連絡先：河澄響矢 (東大数理、kawazumi@ms.u-tokyo.ac.jp)

本プログラムに関する連絡先：大槻知忠 (京大数理研、tomotada@kurims.kyoto-u.ac.jp)