

松本幸夫先生 (学習院大学) (東京大学 名誉教授) は 2014 年 11 月に満 70 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展望

科学研究費補助金 基盤研究 A 「クライン群とタイヒミュラー空間の大域幾何的研究」(課題番号 22244005、研究代表者 大鹿健一 (大阪大学))、科学研究費補助金 基盤研究 A 「写像の特異点論の新展開」(課題番号 23244008、研究代表者 佐伯修 (九州大学)) と科学研究費補助金 基盤研究 B 「無限次元リー代数によるリーマン面の位相幾何学的研究」(課題番号 24340010、研究代表者 河澄響矢 (東京大学)) の支援を受けて、標記の研究集会を開催いたします。

日程：2014年11月28日(金)～30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：<http://www.ms.u-tokyo.ac.jp/access/index.html>

11月28日(金)

13:00～13:25 河澄響矢 (東京大学 数理科学研究科)

Goldman-Turaev Lie 双代数のテンソル表示について

13:35～14:00 高村 茂 (京都大学 理学研究科)

有限群の表現と商族と正多面体

14:10～14:35 中村伊南沙 (東京大学 数理科学研究科)

曲面絡み目上の2次元ブレイド

15:10～15:35 松田 浩 (山形大学 理学部)

Bordered Floer homology and Torelli elements

15:45～16:10 大槻知忠 (京都大学 数理解析研究所)

結び目の Kashaev 不変量の漸近展開について

11月29日(土)

10:30～10:55 佐伯 修 (九州大学 マス・フォア・インダストリ研究所)

Non-trivial real Milnor fibrations

11:05～11:30 山本 稔 (弘前大学 教育学部)

トーラスを折り目とする3次元球面から3次元空間への折り目写像の構成法について

11:40～12:05 池田 徹 (近畿大学 理工学部)

3次元多様体内の空間グラフの対称性について

13:40～14:05 齋藤昌彦 (University of South Florida)

Notes on quandle invariants of knots and extensions

14:15 ~ 14:40 久我健一 (千葉大学 理学研究科)
Towards formalization of 4-dimensional topology

15:10 ~ 15:35 上 正明 (京都大学 理学研究科)
The μ -bar invariants and the eta invariants for Seifert homology 3-spheres

15:45 ~ 16:10 松本幸夫 (学習院大学)
Ivanov の「切り詰めタイヒミュラー空間」とモジュライ空間のコンパクト化について

17:30 ~ 19:30 松本幸夫先生の 70 歳をお祝いする会 (東大数理コモンルーム)

11月30日 (日)

10:30 ~ 10:55 林忠一郎 (日本女子大学 理学部)
ライデマイスター変形に代えて

11:05 ~ 11:30 田中心 (東京学芸大学)
Regular-equivalence of 2-knot diagrams and sphere eversions (高瀬将道氏 (成蹊大学) との共同研究)

11:40 ~ 12:05 志摩亜希子 (東海大学 理学部)
5-charts with four crossings (永瀬輝男氏との共同研究)

13:40 ~ 14:05 葉廣和夫 (京都大学 数理解析研究所)
Kirby calculus for null-homologous framed links in 3-manifolds

14:15 ~ 14:40 土屋政統 (学習院大学 自然科学研究科)
On homology 3-spheres defined by two knots

15:10 ~ 15:35 山田裕一 (電気通信大学)
Divide link に沿う lens space surgery と 4次元多様体

15:45 ~ 16:10 大鹿健一 (大阪大学)
Asymptotic geometry of Heegaard splittings

11月29日 (土) 17:30 ~ 19:30 に、東大数理コモンルームにて、「松本幸夫先生の 70 歳をお祝いする会」を開催いたします。この会に出席される方は、準備の都合上、11月17日までに、中村伊南沙 (inasa@ms.u-tokyo.ac.jp) まで、ご連絡をいただきますようお願いいたします。詳しくは <http://www.ms.u-tokyo.ac.jp/~kiyonok/ym2014/index.html> をご参照ください。

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11月7日までに大槻知忠 (tomotada@kurims.kyoto-u.ac.jp) までご連絡ください。

世話人代表：上正明 (京都大学)、大鹿健一 (大阪大学)

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)