

トポロジー

3月20日(水)

9:30~12:00

- 1 佐藤 進 (神戸大理)* 結び目の OU 列とその応用 10
比嘉 隆二 (神戸大理)
中西 康剛 (神戸大理)
山本 拓人 (神戸大理)
- 2 金信 泰造 (阪市大理)# バンド手術で移り合う絡み目 10
森内 博正 (阪市大数学研)
- 3 中村 拓司 (大阪電通大工)# フォックス彩色における色の数 10
中西 康剛 (神戸大理)
佐藤 進 (神戸大理)
- 4 小沢 誠 (駒澤大総合)# Coexistence of coiled surfaces and spanning surfaces for knots and links
..... 15
- 5 小沢 誠 (駒澤大総合)# A destabilized bridge sphere of bridge number arbitrarily higher than
高尾 和人 (阪大理) the bridge number of the knot 10
- 6 寺垣内政一 (広島大教育)# ツイスト結び目のデー手術と左不変順序 10
袴田 綾斗 (広島大教育)
- 7 市原 一裕 (日大文理)# 交代結び目に沿った例外的デー手術の完全分類 10
正井 秀俊 (東工大情報理工)
- 8 田中 利史 (岐阜大教育)# On the maximal Thurston–Bennequin number for knots in a spatial
graph 10
- 9 宮戸 勇 (名工大)# アレクサンダー多項式のある種のパリティについて 10
- 10 鈴木 咲衣 (京大数理研)# Bing doubling and the colored Jones polynomial 10
- 11 野坂 武史 (九大数理)# カンドルコサイクル不変量の位相的意味 I; 主結果とカンドル空間の基本
群の計算法 10
- 12 野坂 武史 (九大数理)# カンドルコサイクル不変量の位相的意味 II; 具体的な計算例 10
- 13 野坂 武史 (九大数理)# On third homologies of groups and of quandles via Dijkgraaf–Witten
invariant and Inoue–Kabaya map 10
- 14 井上 玲 (千葉大理)# クラスタ代数と 2 橋絡み目の複素体積 15
樋上 和弘 (九大数理)

14:30~15:30 特別講演

- 北山 貴裕 (東大数理)# Torsion functions on character varieties and an extension of Culler–
Shalen theory

15:45~16:45 特別講演

- 作間 誠 (広島大理)# Simple loops on bridge spheres and Heegaard surfaces

3月21日(木)

9:30~12:00

- 15 高橋博樹 * Hénon 写像の最初の分岐でのアトラクターの発生について 15
(京大工学教育推進センター)
- 16 越野克久 (筑波大数理物質)* A Hilbert cube compactification of a function space into a 1-dimensional
酒井克郎 (筑波大数理物質) locally compact AR with the compact-open topology 20
- 17 湯浅 亘 (東工大理工)* Hyperelliptic Goldman Lie algebra and its abelianization 15
- 18 久野雄介 (津田塾大学芸)* Earle 類の Ptolemy 亜群への拡張について 10
R. Penner
(Aarhus Univ. • Caltech)
V. Turaev (Indiana Univ.)
- 19 逆井卓也 (東大数理)# Computations of Euler characteristics of graph homologies in low weights
鈴木正明 (秋田大教育文化) 15
森田茂之 (東大*)
- 20 清水達郎 (東大数理)# 有理ホモロジー 3 球面の 1 次有限型不変量の correspondence への拡張に
ついて 15
- 21 石田智彦 (東大数理)# 2 次元円板の面積保存微分同相群上の擬準同型 10
- 22 正井秀俊 (東工大情報理工)# On commensurability of fibrations on a hyperbolic 3-manifold 10
- 23 早野健太 (阪大理)# レフシェッツ束の多重切断と写像類群との関係 15
R. İnanç Baykur
(Max Planck Inst. for Math. • Brandeis Univ.)
- 24 門田直之 (京大理)# Lefschetz fibrations with small slope 15

13:30~14:30 特別講演

- 安井弘一 (広島大理)# Corks and exotic 4-manifolds

3月22日(金)

10:15~11:50

- 25 原口忠之 (環太平洋大)* Long exact sequences for de Rham cohomology of diffeological spaces
..... 15
- 26 中川征樹 (岡山大教育)* 古典群上のループ空間の一般 (コ) ホモロジーの基底を与える Schur P ,
成瀬 弘 (岡山大教育) Q -関数の拡張について 15
- 27 松下尚弘 (東大数理)* 近傍複体の基本群について 10
- 28 河本裕介 (防衛大)* ホップ空間の高位ホモトピー可換性と巡回多面体 10
- 29 畑中美帆 (阪市大理)# (位相的) トーリック多様体の直積分解の一意性について 10
- 30 福川由貴子 (阪市大理)# Peterson variety のコホモロジー環について 10
原田芽ぐみ (MacMaster Univ.)
柘田幹也 (阪市大理)
- 31 内藤貴仁 (信州大工)# 相対ループ空間のループ余積について 10
- 32 田中康平 (信州大総合工)# 被覆に関連した小圏の圏のモデル構造 15

15:00~16:35

- 33 森 淳 秀 (阪市大数学研)* 高次元 confoliation と葉向 symplectic 葉層 15
- 34 福 永 知 則 (北 大 理)* ユークリッド平面上のフロントの縮閉線について 20
高 橋 雅 朋 (室 蘭 工 大 工)
- 35 一 木 俊 助 (横浜国大環境情報)‡ 距離二乗写像 15
- 36 横 山 知 郎 (北 大 理)‡ 流れと葉層構造に対する概周期性, 再帰性, 非遊走性 15
- 37 桐 木 紳 (京 都 教 育 大)‡ C^2 -robust heterodimensional tangencies 15
相 馬 輝 彦 (首都大東京理工)
- 38 溝 田 裕 介 (九 大 数 理)‡ 持ち上げ可能ベクトル場の最高次の評価の改善 15