

トポロジー

9月18日(火) 第IX会場

9:15~12:00

- 1 川島正行 (東京理大理) # On torus decompositions and line degenerated torus curves 10
- 2 横山美佐子 (静岡大理) # Finding a system of essential 2-suborbifolds 15
竹内義浩 (愛知教育大教育)
- 3 S. Akbulut * Gluck twisting 4-manifolds with odd intersection form 10
(Michigan State Univ.)
安井弘一 (広島大理)
- 4 逆井卓也 (東大数理) # 自由結合代数のシンプレクティック微分リー代数のアーベル化 15
鈴木正明 (秋田大教育文化)
森田茂之 (東大)
- 5 戸田和樹 (東大数理) * ホモロジカル・ゴールドマン・リー代数の2次コホモロジーの決定 10
- 6 河澄響矢 (東大数理) # On the Turaev cobracket and the Morita traces 20
久野雄介 (津田塾大学芸)
- 7 Jong Bum Lee (Sogang Univ.) # The geometry of Sol^3 15
- 8 Suyoung Choi (Ajou Univ.) # Rational homology of real toric variety over graph associahedra 15
Hanchul Park (Ajou Univ.)
- 9 Junhui Kim (Wonkwang Univ.) # A non-2-starcompact Tychonoff space whose hyperspace is 2-starcompact 15

14:15~16:00

- 10 石黒賢士 (福岡大理) # Pairings and monomorphisms of classifying spaces 10
工藤翔太郎 (福岡大理)
中野智弘 (和白中)
- 11 井上朋久 (信州大経済) # 9及び10次元球面の31-stem ホモトピー群について 10
向井純夫
(松本大基礎教育センター)
- 12 市木一平 (高知工高専) \mathcal{L}_2 のピカール群を添数とするある2型スペクトラムのホモトピー群 ... 15
下村克己 (高知大理)
立原有太郎 (高知大総合人間自然)
- 13 内藤貴仁 (信州大工) # String topology on rational Gorenstein spaces 15
- 14 加藤諒 (名大多元数理) # On the generalized retract conjecture 10
下村克己 (高知大理)
立原有太郎 (高知大総合人間自然)
- 15 原口忠之 (岡山大自然) * Model structure of numerically generated spaces 15

16:20~17:20 特別講演

- 角俊雄 (九大基幹) * The Smith equivalence problem and Smith sets of Oliver groups

9月19日(水) 第VIII・IX会場

10:30~10:45 2012年度幾何学賞授賞式

10:50~11:50 2012年度幾何学賞受賞特別講演(幾何学学科会と合同)

大鹿 健一(阪大 理) # クライン群の変形空間の位相構造

13:15~14:15 2012年度幾何学賞受賞特別講演(幾何学学科会と合同)

戸田 幸伸(東大 I P M U) # Stability conditions and Donaldson–Thomas type invariants on Calabi–Yau 3-folds

9月20日(木) 第IX会場

9:30~11:45

- 16 中村 拓司(大阪電通大工)* 平面曲線と結び目のステイト数 10
 中西 康剛(神戸大 理)
 佐藤 進(神戸大 理)
 富山 祐美(神戸大 理)
- 17 新庄 玲子(早大 M N C) # 結び目図式の3つの性質の包含関係について 10
 田中 心(東京学大教育)
- 18 田中 心(東京学大教育) # ラック彩色不変量のカンドルによる解釈について 15
 谷口 裕麻(東京学大教育)
- 19 原 正雄(東海大 理) # 交代プレッツェル結び目の Jones 多項式 10
 山本 慎(中大 理工)
- 20 水澤 篤彦(早大 理工) # Yokota type invariants for oriented spatial graphs derived from Costantino–Murakami’s invariants 15
- 21 岡崎 建太(京大数理研) # On the Turaev–Viro–Ocneanu invariants of 3-manifolds associated with the E_6 and E_8 subfactor planar algebras 10
- 22 中村伊南沙(学習院大 理) # トーラス被覆結び目の結び目解消数と三重点解消数 10
- 23 張 娟 姫(奈良女大 理) # 絡み目の橋分解の距離と外部空間内の本質的曲面 15
- 14:15~15:40
- 24 岸本 健吾(大阪工大工) # Simple ribbon fusions for links II 10
 渋谷 哲夫(大阪工大工)
 塚本 達也(大阪工大工)
- 25 安部 哲哉(京大数理研) # Annulus twists and diffeomorphic 4-manifolds 15
 鄭 仁大
 (阪府大高等教育推進機構)
- 26 安部 哲哉(京大数理研) # Omae’s knot and 12_{a990} are ribbon 15
 丹下 基生(筑波大数理物質)
- 27 山田 裕一(電通大) # Divide knot presentations of sporadic knots of Berge’s lens space surgery 10
- 28 丹下 基生(筑波大数理物質) # Primitive/Seifert knots in the Poincaré homology sphere 15

16:00~17:00 特別講演下川 航也 (埼玉大理工)[#] Tangle analysis of site-specific recombinations

9月21日(金) 第IX会場

9:15~12:00

- 29 溝田 裕介 (九大数理)[#] 持ち上げ可能ベクトル場のなす加群の生成元の具体的構成 15
- 30 嘉田 勝 (阪府大理)[#] 距離関数の順序構造と Galois–Tukey connection 20
吉信 康夫 (名大情報)
- 31 楊 寒彪 (筑波大数理物質)* 写像空間の距離付け問題 10
- 32 越野 克久 (筑波大数理物質)* Characterizing infinite-dimensional manifolds and its applications 15
- 33 八木 潤 (高知大理)[#] The topology of a model for ringed hydrocarbon molecules 15
後藤 了 (東京理大薬)
逸見 豊 (高知大理)
小松 和志 (高知大理)
- 34 東谷 章弘 (阪大情報)[#] Lattice multi-polygons 15
枘田 幹也 (阪市大理)
- 35 佐藤 孝美 (北大理)[#] 3次元ローレンツ・ミンコフスキー空間内の空間的曲面上の曲線について
..... 10
- 36 桐木 紳 (京都教育大)[#] Existence of generic cubic homoclinic tangencies for Hénon maps 15
相馬 輝彦 (首都大東京理工)
- 37 伊藤 敏和 (龍谷大経済)* Degeneracy locus of critical points of the distance function on a holomorphic foliation 10
B. Scárdua
(Univ. Fed. Rio de Janeiro)
山岸 義和 (龍谷大理工)
-