

幾何学

9月24日(火)

9:15~12:00

- 1 泉 宏 明 (エルピーダメモリ) # 相転移現象としての景気循環の数理的完全解明 II 10
Hiroaki Izumi (Elpida Memory, Inc.) # The elucidation of the business cycle as a phase transition II
- 2 永 野 哲 也 (長 崎 県 立 大) # フィンスラー空間の測地線について 10
Tetsuya Nagano (Univ. of Nagasaki) # On the tangent vector of geodesics in Finsler space
- 3 福 永 知 則 (北 大 理) * フロントの縮閉線と伸開線について 15
高 橋 雅 朋 (室 蘭 工 大)
Tomonori Fukunaga (Hokkaido Univ.) * Evolutes and involutes of fronts
Masatomo Takahashi
(Muroran Inst. of Tech.)
- 4 待 田 芳 徳 (沼 津 工 高 専) * D_4 図式からの共形 3 対性の幾何と特異点 15
石 川 剛 郎 (北 大 理)
高 橋 雅 朋 (室 蘭 工 大)
Yoshinori Machida * Geometry of conformal triality from the D_4 diagram and singularities
(Numazu Nat. Coll. of Tech.)
Goo Ishikawa (Hokkaido Univ.)
Masatomo Takahashi
(Muroran Inst. of Tech.)
- 5 石 川 剛 郎 (北 大 理) # 幾何学的制御理論から見た Cartan 分布の特異パス双対性 15
北 川 友 美 子 (大 分 工 高 専)
行 野 亘 (北 大 理)
Goo Ishikawa (Hokkaido Univ.) # Singular path duality for Cartan distributions from geometric control
Yumiko Kitagawa theory
(Oita Nat. Coll. of Tech.)
Wataru Yukuno (Hokkaido Univ.)
- 6 前 田 定 廣 (佐 賀 大 理 工) # 非平坦複素空間形内の線織実超曲面の断面曲率 10
田 邊 弘 正 (松 江 工 高 専)
Sadahiro Maeda (Saga Univ.) # Sectional curvatures of ruled real hypersurfaces in a nonflat complex
Hiromasa Tanabe space form
(Matsue Coll. of Tech.)
- 7 前 田 定 廣 (佐 賀 大 理 工) # 非平坦複素空間形内の正規実超曲面 15
田 邊 弘 正 (松 江 工 高 専)
キムビュンハク (Kyung Hee Univ.)
Sadahiro Maeda (Saga Univ.) # Normal real hypersurfaces in a nonflat complex space form
Hiromasa Tanabe
(Matsue Coll. of Tech.)
Byung Hak Kim (Kyung Hee Univ.)
- 8 石 関 彩 (埼 玉 大 理 工) * メビウス・エネルギーの分解とメビウス不変性について 15
長 澤 壯 之 (埼 玉 大 理 工)
Aya Ishizeki (Saitama Univ.) * Decomposition of the Möbius energy and its Möbius invariance
Takeyuki Nagasawa (Saitama Univ.)

- 9 嶺山良介(阪大理) # Coxeter 群の Cannon–Thurston 写像について 15
Ryosuke Mineyama (Osaka Univ.) # On Cannon–Thurston maps for Coxeter groups
- 10 東谷章弘(阪大情報) # 無限 Coxeter 群のルートの漸近挙動 15
嶺山良介(阪大理)
中島規博(北大理)
Akihiro Higashitani (Osaka Univ.) # Asymptotic behavior of roots of infinite Coxeter groups
Ryosuke Mineyama (Osaka Univ.)
Norihiko Nakashima (Hokkaido Univ.)

14:15~16:00

- 11 八ツ井智章 # Sub-conformal 基本階別リ一環の延長について 10
Tomoaki Yatsui # On the prolongation of sub-conformal fundamental graded Lie algebras
- 12 今井悠人(早大理工) # On the quarternification of the Lie algebra $Map(S^3, \mathfrak{g})$ and its extensions 10
郡敏昭(早大理工)
Yuto Imai (Waseda Univ.) # On the quarternification of the Lie algebra $Map(S^3, \mathfrak{g})$ and its extensions
Tosiaki Kori (Waseda Univ.)
- 13 橋永貴弘(広島大理) # 複素双曲空間内の等質 Ricci soliton 超曲面 10
久保亮(広島大理)
田丸博士(広島大理)
Takahiro Hashinaga (Hiroshima Univ.) # Homogeneous Ricci soliton hypersurfaces in complex hyperbolic spaces
Akira Kubo (Hiroshima Univ.)
Hiroshi Tamaru (Hiroshima Univ.)
- 14 田崎博之(筑波大数理物質) * 有向実 Grassmann 多様体の対蹠集合 10
Hiroyuki Tasaki (Univ. of Tsukuba) * Antipodal sets in oriented real Grassmann manifolds
- 15 J.-H. Eschenburg (Univ. of Augsburg) * Maximal tori of extrinsic symmetric spaces and meridians 15
P. Quast (Univ. of Augsburg)
田中真紀子(東京理大理工)
Jost-Hinrich Eschenburg * Maximal tori of extrinsic symmetric spaces and meridians
(Univ. of Augsburg)
Peter Quast (Univ. of Augsburg)
Makiko Tanaka (Tokyo Univ. of Sci.)
- 16 梅本悠莉子(阪市大理) # Cocompact な双曲 Coxeter 群の growth rate と 2-Salem 数 15
Yuriko Umemoto (Osaka City Univ.) # Growth rates of cocompact hyperbolic Coxeter groups and 2-Salem numbers
- 17 北別府悠(東北大理) # 非負 Ricci 曲率を持つグラフの Dirichlet 問題 10
Yu Kitabepu (Tohoku Univ.) # Dirichlet problem on graphs with nonnegative Ricci curvature
- 18 山本光(東大数理) # 錐多様体上の平均曲率流の I 型特異点について 10
Hikaru Yamamoto (Univ. of Tokyo) # Type I singularities of mean curvature flows over cone manifolds

16:15~17:15 特別講演

- 糟谷久矢(東工大理工) # Cohomologies and deformations of solvmanifolds
Hisashi Kasuya (Tokyo Tech) # Cohomologies and deformations of solvmanifolds

9月25日(水)

10:30~10:45 2013年度幾何学賞授賞式**10:50~11:50 2013年度幾何学賞受賞特別講演 (トポロジー分科会と合同)**

山ノ井克俊 (東工大理工) # 有理型関数の導関数の値分布

Katsutoshi Yamanoi (Tokyo Tech) # Value distribution of derivatives of meromorphic functions

13:15~14:15 2013年度幾何学賞受賞特別講演 (トポロジー分科会と合同)

河野俊丈 (東大数理) # Braids, quantum symmetry and hypergeometric integrals

Toshitake Kohno (Univ. of Tokyo) # Braids, quantum symmetry and hypergeometric integrals

9月26日(木)

9:00~12:00

- 19 徳永清久 (福岡工大情報科学研) # 二, 三, 四変数関数に対する三角形積分 15
Kiyohisa Tokunaga # Triangular integrals for 2-, 3- and 4-variable functions
(Fukuoka Inst. of Tech.)
- 20 阿賀岡芳夫 (広島大理) * ランゲルの問題と四角形の相似不変量 15
Yoshio Agaoka (Hiroshima Univ.) * Langr's problem and the similarity invariants of quadrangles
- 21 伊藤仁一 (熊本大教育) * Every graph is a cut locus 15
C. Vilcu (IMAR, Bucharest)
Jin-ichi Itoh (Kumamoto Univ.) * Every graph is a cut locus
Costin Vilcu (IMAR, Bucharest)
- 22 三石史人 (東北大理) * 距離空間のド・ラームの定理 15
Ayato Mitsuishi (Tohoku Univ.) * A de Rham's theorem of metric spaces
- 23 三石史人 (東北大理) * アレクサンドロフ空間の強リプシッツ可縮球の安定性 10
山口孝男 (筑波大数理物質)
Ayato Mitsuishi (Tohoku Univ.) * Stability of strongly Lipschitz contractible balls in Alexandrov spaces
Takao Yamaguchi (Univ. of Tsukuba)
- 24 豊田哲 (鈴鹿工高専) * 非線形スペクトルギャップに関するグラフの最適実現 15
近藤剛史 (東北大理)
Tetsu Toyoda * Optimal realizations with respect to nonlinear spectral gaps
(Suzuka Nat. Coll. of Tech.)
Takefumi Kondo (Tohoku Univ.)
- 25 近藤剛史 (東北大理) * Gromov による $Cycl_k(0)$ 空間と Wirtinger 空間 10
豊田哲 (鈴鹿工高専)
Takefumi Kondo (Tohoku Univ.) * $Cycl_k(0)$ space and Wir_k space
Tetsu Toyoda
(Suzuka Nat. Coll. of Tech.)
- 26 見村万佐人 (東北大理) * 多分割等周定数・エクспанダー族と有限ケーリーグラフ 15
Masato Mimura (Tohoku Univ.) * Multi-way isoperimetries, expanders, and finite Cayley graphs
- 27 見村万佐人 (東北大理) * 有限グラフのバナッハスペクトルギャップの補外法 15

- Masato Mimura (Tohoku Univ.)* Extrapolation of Banach spectral gaps of finite graphs
- 28 梶野直孝 (神戸大理)# Sierpiński gasket 上の測度論的 Riemann 構造の幾何 最短測地線の構造と Ricci 曲率の下からの非有界性 15
Naotaka Kajino (Kobe Univ.)# Geometry of the measurable Riemannian structure on the Sierpiński gasket: structure of geodesics and lower unbounded Ricci curvature
- 29 興津優史 (東工大理工)# 非コンパクトトーリックケーラー多様体の構成とその応用 10
Yushi Okitsu (Tokyo Tech)# The construction of non-compact toric Kähler manifolds and its applications
- 30 入江博 (東京電機大未来)* 複素射影空間の中間的な最小 Maslov 数をもつ Lagrange 部分多様体のホモロジー的剛性 15
Hiroshi Iriyeh (Tokyo Denki Univ.)* Homological rigidity of Lagrangian submanifolds of a complex projective space with an intermediate minimal Maslov number

14:15~16:00

- 31 伊藤光弘 (筑波大数理物質)# ホロ球の四元数平均曲率と四元数 Kähler Hadamard 多様体 15
佐藤弘康 (東京電機大情報環境)
徐泳鎮 (Kyungpook Nat. Univ)
Mitsuhiro Itoh (Univ. of Tsukuba)# Quaternionic mean curvature of horospheres in quaternionic Kähler
Hiroyasu Satoh (Tokyo Denki Univ.) Hadamard manifolds
Young Jin Suh (Kyungpook Nat. Univ)
- 32 今田充洋 (慶大理工)# Complex almost contact metric structures on $S^{4p+3} \times S^{4q+3}$ 15
Mitsuhiro Imada (Keio Univ.)# Complex almost contact metric structures on $S^{4p+3} \times S^{4q+3}$
- 33 菊田伸 (上智大理工) Orbifold Kähler–Ricci 流及び Kähler–Einstein 計量の列の境界因子上での極限について 15
Shin Kikuta (Sophia Univ.) The limits on boundary of orbifold Kähler–Ricci flows and Kähler–Einstein metrics over quasi-projective manifolds
- 34 今城洋亮 (京大理)* Lawlor neck の位相的特徴づけ 15
Yohsuke Imagi (Kyoto Univ.)* A topological characterization of Lawlor necks
- 35 濱中真志 (名大多元数理)# 非可換空間上のインスタントンの ADHM 構成法 15
中津了勇 (摂南大理工)
Masashi Hamanaka (Nagoya Univ.)# ADHM construction of noncommutative instantons
Toshio Nakatsu (Setsunan Univ.)
- 36 早野健太 (阪大理)# 対数変換と 4 次元多様体上の一般化された複素構造 15
後藤竜司 (阪大理)
Kenta Hayano (Osaka Univ.)# Logarithmic transformations and generalized complex structures of 4-manifolds
Ryushi Goto (Osaka Univ.)

16:15~17:15 特別講演

- 藤森祥一 (岡山大自然)# 3次元 Lorentz–Minkowski 空間内の平均曲率 0 の埋め込み
Shoichi Fujimori (Okayama Univ.)# Zero mean curvature embeddings in the Lorentz–Minkowski 3-space