

※共同講演者のいる一般講演においては下線の講演者が登壇者です。プロジェクタ使用の講演にはマークがつかなくなりまし。*印は書画カメラ使用の講演で、b印は黒板またはホワイトボードのみでの講演です。*印は名誉教授です。

トポロジー

9月25日(木) 第VI会場

9:20~12:00

- | | |
|--|---|
| <p>10-01-0025
1 比嘉一晃 (高知大理)
加藤 諒
下村克己 (高知大理)
Kazuaki Higa (Kochi Univ.)
Ryo Kato
Katsumi Shimomura (Kochi Univ.)</p> | <p>A surviving condition on permanent cycles in the Adams E_2-term 10
A surviving condition on permanent cycles in the Adams E_2-term</p> |
| <p>10-01-0043
2 宮沢健太郎 (高知大総合人間自然)
下村克己 (高知大理)
Kentaro Miyazawa (Kochi Univ.)
Katsumi Shimomura (Kochi Univ.)</p> | <p>On the action of Greek letter element β_1 in the stable homotopy groups of spheres 10
On the action of Greek letter element β_1 in the stable homotopy groups of spheres</p> |
| <p>10-01-0052
3 南 範彦 (名工大)
Norihiko Minami
(Nagoya Inst. of Tech.)</p> | <p>Beilinson–Roeblyum の無限ループ空間 Hurewicz 関手 isogeny 定理について 15
On the Beilinson–Rosenblyum isogeny theorem of the Hurewicz functor for infinite loop spaces</p> |
| <p>10-01-0006
4 板垣早紀 (高知大総合人間自然)
逸見 豊 (高知大自然)
Saki Itagaki (Kochi Univ.)
Yutaka Hemmi (Kochi Univ.)</p> | <p>有限位相空間の圏と有限単体的複体の圏の対応について 10
Correspondence between categories of finite topological spaces and finite simplicial complexes</p> |
| <p>10-01-0015
5 松下尚弘 (東大数理)
Takahiro Matsushita (Univ. of Tokyo)</p> | <p>The simplicial sets related to the Hom complexes of graphs 10
The simplicial sets related to the Hom complexes of graphs</p> |
| <p>10-01-0022
6 鈴木直矢 (名大多元数理)
Naoya Suzuki (Nagoya Univ.)</p> | <p>単体的ド・ラーム複体上の Dixmier–Douady 類の表示 15
The Dixmier–Douady class in a simplicial de Rham complex</p> |
| <p>10-01-0016
7 西信洋和 (高知大理)
山口俊博 (高知大教育)
Hirokazu Nishinobu (Kochi Univ.)
Toshihiro Yamaguchi (Kochi Univ.)</p> | <p>Certain examples of posets of rational Gottlieb subgroups 10
Certain examples of posets of rational Gottlieb subgroups</p> |
| <p>10-01-0045
8 栗林勝彦 (信州大理)
Katsuhiko Kuribayashi (Shinshu Univ.)</p> | <p>Hopf 空間のストリングトポロジー 10
Loop products on Noetherian Hopf spaces</p> |
| <p>10-01-0005
9 畑中美帆 (阪市大理)
Miho Hatanaka (Osaka City Univ.)</p> | <p>グラフに対応するスピントリック多様体 10
Spin toric manifolds associated to graphs</p> |
| <p>10-01-0032
10 阿部 拓 (阪市大数学研)
Hiraku Abe (Osaka City Univ.)</p> | <p>ルート系から定まるトーリック多様体の交叉数とヤング図 15
Young diagrams and intersection numbers for toric manifolds arising from root systems</p> |

- 10-01-0024
11 堀口達也 (阪市大理) ピーターソン多様体の同変コホモロジー 10
原田芽ぐみ (McMaster Univ.)
栴田幹也 (阪市大理)
Tatsuya Horiguchi (Osaka City Univ.) The equivariant cohomology rings of Peterson varieties
Megumi Harada (McMaster Univ.)
Mikiya Masuda (Osaka City Univ.)
- 10-01-0042
12 山口崇幸 (広島大理) Universal finite type invariant による rank が 5 以下の Gauss words の
福永知則 (北大理) 完全な分類 10
山野井隆晃 (北大理)
Takayuki Yamaguchi (Hiroshima Univ.) Complete classification of Gauss words of rank less than or equal to 5
Tomonori Fukunaga (Hokkaido Univ.) by universal finite type invariant
Takaaki Yamanoi (Hokkaido Univ.)
- 14:15~15:25
10-01-0023
13 矢島幸信 (神奈川大工)* 無限積空間における D -空間性 10
平田康史 (神奈川大工)
Yukinobu Yajima (Kanagawa Univ.) The D -space property of infinite products
Yasushi Hirata (Kanagawa Univ.)
- 10-01-0004
14 矢ヶ崎達彦 (京都工繊大工芸) Homeomorphism groups of non-compact surfaces endowed with the Whit-
T. Banakh ney topology 15
(Ivan Franko Nat. Univ. of Lviv)
嶺幸太郎 (東大数理)
酒井克郎 (神奈川大工)
Tatsuhiko Yagasaki (Kyoto Inst. Tech.) Homeomorphism groups of non-compact surfaces endowed with the Whit-
Taras Banakh ney topology
(Ivan Franko Nat. Univ. of Lviv)
Kotaro Mine (Univ. of Tokyo)
Katsuro Sakai (Kanagawa Univ.)
- 10-01-0002
15 下村尚司 (名古屋経済大) Ergodic measures and graph circuits of a sequence of covers 10
Takashi Shimomura
(Nagoya Univ. of Econ.) Ergodic measures and graph circuits of a sequence of covers
- 10-01-0003
16 下村尚司 (名古屋経済大) Combinatorial construction of completely scrambled compact system · 10
Takashi Shimomura
(Nagoya Univ. of Econ.) Combinatorial construction of completely scrambled compact system
- 10-01-0033
17 山内貴光 (愛媛大理) 整数群の可算直和の粗い幾何学における無限次元性について 15
Takamitsu Yamauchi (Ehime Univ.) On coarse geometric infinite-dimensionality of the countable direct sum
of the integers
- 15:45~16:45 特別講演
10-01-0001
B. Bowditch * Rigidity results for spaces associated to a surface
(Univ. of Warwick・東工大情報理工)
Brian Bowditch Rigidity results for spaces associated to a surface
(Univ. of Warwick/Tokyo Tech)

9月26日(金) 第III会場

10:30~10:45 2014年度幾何学賞授賞式

10:50~11:50 2014年度幾何学賞受賞特別講演(幾何学分科会と合同)

03-02-1003

後藤 竜 司 (阪 大 理) 倉西数学 — 変形理論および CR 幾何について—

宮 嶋 公 夫 (鹿 児 島 大*)

Goto Ryushi (Osaka Univ.)

Kuranishi's masterpieces and their developments in deformation theory

Miyajima Kimio (Kagoshima Univ.*)

and CR-geometry

第VI会場

13:00~14:15

10-01-0041

18 鈴木 正 明 (明大総合数理)

Integral Euler characteristic of Out F_{11} 10

逆井 卓 也 (東 大 数理)

森 田 茂 之 (東大*・東工大*)

Masaaki Suzuki (Meiji Univ.)

Integral Euler characteristic of Out F_{11}

Takuya Sakasai (Univ. of Tokyo)

Shigeyuki Morita

(Univ. of Tokyo*/Tokyo Tech*)

10-01-0011

19 辻 俊 輔 (東 大 数理)†

非有向曲面におけるデーンツイストの対数 15

Shunsuke Tsuji (Univ. of Tokyo)

The logarithms of Dehn twists on non-orientable surfaces

10-01-0010

20 河 澄 響 矢 (東 大 数理)

Turaev 余括弧積, 榎本・佐藤トレースそして柏原 Vergne 問題の発散コ
サイクル 15

Nariya Kawazumi (Univ. of Tokyo)

The Turaev cobracket, the Enomoto–Satoh traces and the divergence
cocycle in the Kashiwara–Vergne problem

10-01-0037

21 石 田 智 彦 (京 大 理)

ハンドル体写像類群のねじれ係数 1 次元ホモロジー群について 10

佐 藤 正 寿 (岐 阜 大 教育)

Tomohiko Ishida (Kyoto Univ.)

A twisted first homology of the handlebody mapping class group

Masatoshi Sato (Gifu Univ.)

10-01-0053

22 石 田 智 彦 (京 大 理)

体積に関するフラックス群の消滅について 10

Tomohiko Ishida (Kyoto Univ.)

Vanishing of volume flux groups

9月27日(土) 第VI会場

9:20~11:50

10-01-0044

23 中村伊南沙 (東 大 数理)

曲面絡み目上の 2 次元ブレイド 10

Inasa Nakamura (Univ. of Tokyo)

Two-dimensional braids over a surface link

10-01-0019

24 佐 藤 進 (神 戸 大 理)

交差交換で溶接結び目をほどく 10

Shin Satoh (Kobe Univ.)

Crossing changes unknot a welded knot

10-01-0021

25 鎌 田 聖 一 (阪 市 大 理)

曲面結び目に接着するコードと 1-ハンドルについて 10

Seiichi Kamada (Osaka City Univ.)

Cords and 1-handles attached to surface-knots

10-01-0048	26 安部 哲哉 (東工大理工)	Annulus twist and diffeomorphic 4-manifolds II	15
	鄭 仁大 (近畿大理工)	Annulus twist and diffeomorphic 4-manifolds II	
	Tetsuya Abe (Tokyo Tech)		
	In Dae Jong (Kinki Univ.)		
10-01-0051	27 土屋 政統 (学習院大理)	2つの left handed trefoil knot から得られる homotopy $K3$ surface について	10
	Masatsuna Tsuchiya (Gakushuin Univ.)	On homotopy $K3$ surface constructed by two left handed trefoil knots	
10-01-0035	28 濱田 法行 (東大数理)	On sections of the Matsumoto–Cadavid–Korkmaz Lefschetz fibration	15
	Noriyuki Hamada (Univ. of Tokyo)	On sections of the Matsumoto–Cadavid–Korkmaz Lefschetz fibration	
10-01-0050	29 浮田 卓也 (東工大理工)	A genus zero Lefschetz fibration on the Akbulut cork	10
	Takuya Ukida (Tokyo Tech)	A genus zero Lefschetz fibration on the Akbulut cork	
10-01-0020	30 大場 貴裕 (東工大理工)	写像類群を用いた Stein filling の微分同相型の決定	15
	Takahiro Oba (Tokyo Tech)	Diffeomorphism types of Stein fillings and mapping class groups	
10-01-0036	31 粕谷 直彦 (東大数理)	奇数次元ユークリッド空間の接触部分多様体について	15
	Naohiko Kasuya (Univ. of Tokyo)	On contact submanifolds of the odd dimensional Euclidean spaces	
10-01-0012	32 堀内 智広 (中大理工)	Leafwise holomorphic automorphisms of Reeb components	15
	Tomohiro Horiuchi (Chuo Univ.)	Leafwise holomorphic automorphisms of Reeb components	
14:15~15:40			
10-01-0028	33 高岡 邦行 (早大教育)	球面閉曲線の LR 数について	10
	Kuniyuki Takaoka (Waseda Univ.)	LR number of spherical closed curves	
10-01-0029	34 伊藤 昇 (早大高等研)	Triple chords and strong $(1, 2)$ homotopy	10
	瀧村 祐介 (学習院中)	Triple chords and strong $(1, 2)$ homotopy	
	Noboru Ito (Waseda Univ.)		
	Yusuke Takimura		
	(Gakushuin Boy's Junior High School)		
10-01-0030	35 伊藤 昇 (早大高等研)	Strong and weak $(1, 2)$ homotopies on spherical curves and new invariants	10
	瀧村 祐介 (学習院中)	Strong and weak $(1, 2)$ homotopies on spherical curves and new invariants	
	Noboru Ito (Waseda Univ.)		
	Yusuke Takimura		
	(Gakushuin Boy's Junior High School)		
10-01-0027	36 早野 健太 (北大理)	A new aspect of the Arnold invariant J^+ from a global viewpoint	15
	伊藤 昇 (早大高等研)	A new aspect of the Arnold invariant J^+ from a global viewpoint	
	Kenta Hayano (Hokkaido Univ.)		
	Noboru Ito (Waseda Univ.)		
10-01-0014	37 境 圭一 (信州大理)	Haefliger 不変量に対する Lin–Wang 型公式	15
	Keiichi Sakai (Shinshu Univ.)	Lin–Wang type formula for Haefliger invariant	
10-01-0031	38 溝田 裕介 (九大数理)	Lowerable ベクトル場のなす加群は有限生成か?	10
	西村 尚史 (横浜国大環境情報)	Is the module of lowerable vector fields finitely generated?	
	Yusuke Mizota (Kyushu Univ.)		
	Takashi Nishimura		
	(Yokohama Nat. Univ.)		

16:00~17:00 特別講演

10-02-0002

石川 昌治 (東北大理)

Masaharu Ishikawa (Tohoku Univ.)

3次元多様体の安定写像と分岐シャドウについて

Stable maps and branched shadows of 3-manifolds

9月28日(日) 第VI会場

9:20~12:00

10-01-0026

39 鎌田 直子

(名古屋市大システム自然)

Naoko Kamada (Nagoya City Univ.)

Twisted knot の writhe 10

The writhes of a twisted knot

10-01-0038

40 中村 拓司 (大阪電通大工)

中西 康剛 (神戸大理)

佐藤 進 (神戸大理)

Takuji Nakamura

(Osaka Electro-Comm. Univ.)

Yasutaka Nakanishi (Kobe Univ.)

Shin Satoh (Kobe Univ.)

与えられた状態数を持つ仮想結び目の集合について 10

On the set of virtual knots with a given state number

10-01-0001

41 中西 康剛 (神戸大理)

坂本 遥子 (神戸大理)

佐藤 進 (神戸大理)

Yasutaka Nakanishi (Kobe Univ.)

Yoko Sakamoto (Kobe Univ.)

Shin Satoh (Kobe Univ.)

Delta-crossing number for knots 10

Delta-crossing number for knots

10-01-0049

42 松崎 尚作 (早大)

Shosaku Matsuzaki (Waseda Univ.)

各成分が自明である絡み目の配置について 15

On arrangements of component-trivial links on planes

10-01-0013

43 石井 敦 (筑波大数理物質)

Atsushi Ishii (Univ. of Tsukuba)

Circulatory orientations and handlebody-links 10

Circulatory orientations and handlebody-links

10-01-0009

44 斎藤 敏夫 (上越教育大)

Toshio Saito (Joetsu Univ. of Edu.)

Essential tangle spheres of knots 10

Essential tangle spheres of knots

10-01-0007

45 中川 義行 (龍谷大経済)

山下 靖 (奈良女大理)

田村 誠 (大阪産大教養)

Yoshiyuki Nakagawa (Ryukoku Univ.)

Yasushi Yamashita

(Nara Women's Univ.)

Makoto Tamura (Osaka Sangyo Univ.)

トーラス絡み目群の有理増大度関数 10

The growth of torus link groups

10-01-0040

46 小鳥居 祐香 (東大数理)

Yuka Kotorii (Univ. of Tokyo)

Milnor の μ 不変量と HOMFLYPT 多項式の関係について 10On relation between the Milnor's μ -invariant and HOMFLYPT polynomial

10-01-0017

47 堤 康嘉 (大島商船高専)

Yasuyoshi Tsutsumi

(Oshima Nat. Coll. of Maritime Tech.)

Negativity of the third Ohtsuki invariants of the Brieskorn–Hamm homology 3-spheres 10

Negativity of the third Ohtsuki invariants of the Brieskorn–Hamm homology 3-spheres

- 10-01-0039
48 森藤孝之 (慶大経済)* 二橋結び目のパラボリック表現とねじれ Alexander 多項式 10
Anh T. Tran (Ohio State Univ.)
Takayuki Morifuji (Keio Univ.) Parabolic representations of 2-bridge knots and twisted Alexander polynomials
Anh T. Tran (Ohio State Univ.)
- 10-01-0047
49 北野晃朗 (創価大工) トーラス結び目を Dehn 手術して得られるホモロジー球面の $SL(2, \mathbb{C})$ -既約表現に対応する Reidemeister torsion について 10
Teruaki Kitano (Soka Univ.) Reidemeister torsion of a homology 3-sphere surgeried along a torus knot for $SL(2, \mathbb{C})$ -irreducible representaions
- 10-01-0046
50 須志田隆道 (明大 MIMS) Shape limit in Voronoi spiral multiple tilings 15
日詰明男 (龍谷大理工)
山岸義和 (龍谷大理工)
Takamichi Sushida (Meiji Univ.) Shape limit in Voronoi spiral multiple tilings
Akio Hizume (Ryukoku Univ.)
Yoshikazu Yamagishi (Ryukoku Univ.)
- 10-01-0018
51 秋吉宏尚 (阪市大理) 錐特異点を 1 点持つトーラスの side parameter 10
Hirotaka Akiyoshi (Osaka City Univ.) Side parameter for the torus with a single cone point