

トポロジーシンポジウム 50 回までの講演者および講演タイトル

第 1 回 (1951) 東大駒場 第 2 回 (1952) 東北大 第 3 回 (1953) 大阪市大
第 4 回 (1954) 新潟大 第 5 回 (1955) 九大

第 1 回は河田敬義氏の御世話で東大教養学部の一室で行われ、大阪から小松，工藤，中岡，戸田の各氏，名古屋大から静岡，上原，島田の各氏，東北大学から青木，和田の両氏などで，当時の若手研究者の殆どすべてであったようです．この他に東京からは「学生」の参加者も数多くあったといわれています．第 3 回には S. Eilenberg 氏，第 5 回には，J.P. Serre 氏の参加などもありました．当時は位相幾何学もはじまって間もない頃（幼児期？）で，Steenrod による cup 積の利用， $\pi_{n+2}(S^n)$ ，homology exact sequence, Singular homology theory の出現などが見られた時期のようです．（以上，TOPOLOGY NEWS(NO.3 1978 年 4 月) から抜粋．）

第 6 回 (1956, 8/29-9/1) 信州大 約 40 名

- (1) 和田秀三 (東北大): S^n から S^n への写像空間について
- (2) 戸田 宏 (阪市大): S^{31} から S^{16} への Hopf invariant 1 の写像が存在しないことについて
- (3) 中岡 稔 (阪市大): Symmetric group G_p の operate する complex
- (4) 山ノ下常与 (東大): 或る cohomological operation について
- (5) 横田一郎 (阪市大): 古典 Lie 群のホモロジー
- (6) 島田信夫 (名大): Adem の relation の証明
- (7) 山菅 弘 (阪市大): 3 次元 real analytic compact Riemannian manifold の分類について
- (8) 荒木捷朗 (九大): H -squaring operation について
- (9) 村上信吾 (阪大): Characteristic class について
- (10) 寺阪英孝 (阪大): Knot に関する一予想

第 7 回 (1957, 9/5-9/7) 愛媛大 約 30 名

- (1) 戸田 宏 (京大): Steenrod algebra における exact sequence
- (2) 樹下真一 (阪大): Knots と periodic transformation
- (3) 村杉邦男 (法政大): Knot の genus について
- (4) 菅原正博 (岡山大): H -space について
- (5) 横田一郎 (阪市大): Homogeneous space の cell 分割
- (6) 荒木捷朗 (九大): Fiber spaces の spectral sequences 中で定義された reduced power
- (7) 中岡 稔 (阪市大): 球面の p^r -重対称積について
- (8) 山ノ下常与 (武蔵工大): Suspension homomorphism について

第 8 回 (1958, 8/28-8/30) 山形大 約 50 名

- (1) 工藤達二 (九大): Cotransgression theorem について
- (2) 水野克彦 (阪市大): Classification theorem について
- (3) 山菅 弘 (阪市大): 3 次元の manifold
- (4) 菅原正博 (岡山大): H^* -spaces and group-like spaces
- (5) 白岩謙一 (名大): Postnikov system と obstruction について
- (6) 島田信夫 (名大): Differentiable structure と isotopy
- (7) 服部晶夫 (東大): Solvable Lie algebra の cohomology
- (8) 山ノ下常与 (武蔵工大): Cohomology operation について
- (9) 鈴木治夫 (東北大): Kummer manifold の topology

第 9 回 (1959, 8/25-8/27) 富山大 約 50 名

- (1) 島田信夫 (名大): Adams の secondary cohomology operations について

- (2) 横田一郎 (阪市大): 射影空間の楕円 Lie 群への埋蔵
- (3) 中村得之 (東大): コホモロジー作用素の定義について
- (4) 高橋典大 (武蔵工大): On the stable cohomology of $K(\prod, n; k; G, n+1)$
- (5) 笹尾靖也 (東大): On James' conjecture
- (6) 和田 達 (東海大): Suspension triad 上の exact couple II
- (7) 樹下真一 (阪大), 細川藤次 (神戸大): Link で branch する cyclic covering space について
- (8) 静間良次 (立命館大): 関数空間のホモロジー (Morse の理論との関連)
- (9) 青木 清, 本間栄一郎, 金子哲夫 (新潟大): Semi-simplicial complex の homotopy group について
- (10) 野口 広 (早大): On the smoothing of combinatorial n -manifolds in $(n+1)$ -space
- (11) 斎藤喜宥 (阪市大): Cobordism group の p -component

第 10 回 (1960, 9/13-9/15) 神戸市六甲山頂にある新三菱重工, 丸紅飯田の山荘 約 60 名

- (1) 小松醇郎 (京大): 30 年代の多様体
- (2) 田尾鶉三 (阪大): 3 次元多様体の構造
- (3) 白岩謙一 (名大): 第一種コホモロジー作用素 (I)
- (4) 中村得之 (東大): 第一種コホモロジー作用素 (II)
- (5) 斎藤喜宥 (阪市大): 3 次元多様体の分解
- (6) 野口 広 (早大): 3 次元多様体の 2, 3 の話題
- (7) 山菅 弘 (阪市大): 一般次元の Poincaré 予想について
- (8) 工藤達二 (九大): 高次のコホモロジー作用素 (I)
- (9) 水野克彦 (阪市大): 高次のコホモロジー作用素 (II)
- (10) 山ノ下常与 (武蔵工大): 第二種コホモロジー作用素
- (11) 島田信夫 (名大): 函数的コホモロジー作用素

第 11 回 (1961, 8/29-8/31) 信州大 約 60 名

- (1) 竹内 勝 (東大): Lie 群, 対称空間および Diagrams
- (2) 静間良次 (立命館大): Morse の理論について
- (3) 松永弘道 (九大): Unitary 群の非安定 homotopy 群について
- (4) 伊勢幹夫 (阪大): Bott-Samelson の理論 I
- (5) 四方義啓 (阪市大): Bott-Samelson の理論 II
- (6) 荒木捷朗 (九大): Bott の periodicity
- (7) 横田一郎 (阪市大): Bott の周期性の位相的証明

第 12 回 (1962, 9/5-9/7) 金沢大 約 160 名 (位相幾何学, 微分幾何学, 解析多様体合同シンポジウム)

- (1) 戸田 宏 (京大): Real projective space の位相とその応用
- (2) 斎藤喜宥 (京大): Differentiable manifold についての H. Whitney の仕事
- (3) 足立正久 (名大): 多様体の immersion について
- (4) 栗田 稔 (名大): Kähler 多様体の解析写像
- (5) 佐々木重夫 (東北大): 接触変換に関連した二つの問題
- (6) 茂木 勇 (教育大): Foliated manifold について
- (7) 岩橋亮輔 (名市大): 连接的解析層の順像と複素構造の規制空間
- (8) 梶原譲二 (金沢大): 領域の不正則量について
- (9) 浅見健夫 (阪大): 一般化された convexity について

第 13 回 (1963, 8/27-8/29) 青森県浅虫中学校 約 100 名

- (1) 三村 護 (京大): On iterated suspension
- (2) 松川リ子 (日本女子大): 多様体の分類
- (3) 小林貞一 (東京教育大): 実射影空間のユークリッド空間への imbedding について

- (4) 安藤 豊 (名大): 複体のユークリッド空間への imbedding について
- (5) 石川暢洋 (福岡学芸大): Differential Hopf algebra について
- (6) 工藤慶子 (早大): Smoothing problem

第 14 回 (1964, 10/13-10/15) 山口大 約 90 名

- (1) 戸田 宏 (京大): ホモトピー論の現状と問題点
- (2) 荒木捷朗 (阪市大): K -理論の現状と問題点
- (3) 足立正久 (名大): Differential topology の現状と問題点
- (4) 小林貞一 (京大): 多様体の埋めこみとはめこみ
- (5) 野口 広 (早大): Combinatorial topology の過去, 現在と?

第 15 回 (1965, 7/20-7/22) 北大 約 60 名

- (1) 野村泰敏 (名工大): Homotopy equivalences の群について
- (2) 渡部 剛 (新潟大): Bundle space の imbedding と immersion, その応用
- (3) 児玉之宏 (東京教育大): General topology の最近の結果について
- (4) 竹内 勝 (東大), 志賀浩二 (東工大): Atiyah-Singer の理論
- (5) 可知偉行 (名大), 上部恒和 (京大): Mod q cohomology theory における multiplication について

第 16 回 (1966, 7/18-7/20) 静岡県御殿場市東山荘 約 100 名

- (1) 四方義啓: Lipschitz manifolds について
- (2) 渡部 剛: 4-dim manifolds の埋め込み
- (3) 鈴木治夫: KO -theory での characteristic classes
- (4) 笹尾靖也: Homotopy type of certain smooth manifolds
- (5) 小林一章: Hauptvermutung をめぐって
- (6) 可知偉行: 例外 Lie 群のホモトピー群
- (7) 垣内伸彦: Microbundles のオイラー類と応用
- (8) 上部恒和: レンズ空間とその応用
- (9) 内田伏一: レンズ空間の immersion
- (10) 小林貞一: レンズ空間の immersion

第 17 回 (1967, 7/18-7/20) 新潟県妙高々原町簡易保険保養センター 約 120 名

- (1) F. Peterson (M.I.T.): Sullivan's Proof of the Hauptvermutung for simply connected manifold
- (2) 鎌田正良 (阪市大): Weakly complex bordism
- (3) 秋葉忠利 (東大): $\pi_i(PL_2)$ について
- (4) 佐藤 肇 (東大): $\text{Diff}(S^p \times S^q)$ etc.
- (5) 白岩謙一 (名大): 多様体上のベクトル場
- (6) 末松熙子 (岐阜大): Novikov-Browder の理論
- (7) 鈴木晋一 (上智大): On 2-spheres in 4-manifolds
- (8) 小林一章 (神戸大): A construction of a transverse k -plane field
- (9) 加藤十吉 (都立大): Higher dimensional knots について
- (10) 柳川高明 (神戸大): 2-knot の 2nd homotopy group について

第 18 回 (1968, 10/28-10/30) 熊本大 約 100 名

- (1) 白岩謙一 (名大): 特集 '力学系' I
- (2) 池上宣弘 (神戸大): 特集 '力学系' II
- (3) 四方義啓 (名大): 特集 '力学系' III
- (4) 荒木捷朗 (阪市大): Differential Hopf algebra
- (5) 土屋昭博 (京大): BSF の cohomology
- (6) 福田征子 (東工大): Immersed knot cobordism and immersion

(7) 野口 広 (早大): PL-submanifolds with codimension 2

第 19 回 (1969, 7/23-7/25) 群馬県婦人青年センター 約 130 名

- (1) 島田信夫 (京大): Categorical homology theory
- (2) 石川暢洋 (九大): Multiplicative structure in cohomology theories with coefficient maps
- (3) 松田智充 (信州大): A relative form of equivariant K -theory
- (4) 松本堯生 (東大): Equivariant K -theory の representation space
- (5) 松本幸夫 (東大): Hauptvermutung for $\pi_1 = \mathbb{Z}$
- (6) 一楽重雄 (東大): Abstract homotopy neighbourhoods and Hauptvermutung
- (7) 池田裕司 (上智大): Acyclic fake surface と 3-manifolds
- (8) 松江広文 (東大): Free differentiable action on S^7
- (9) 鈴木晋一 (神戸大): 4次元の knot theory

第 20 回 (1970, 7/28-7/30) 信州大 約 150 名

- (1) 川久保勝夫 (阪大): Surgery of compact manifold
- (2) 松本幸夫 (東大): Wall の surgery について
- (3) 岡部恒治 (東大): Kirby の結果について
- (4) 一楽重雄 (阪大): Low dimensional handle body theory
- (5) 三村 護 (京大): On p -equivalence in the sense of Serre
- (6) 土屋昭博 (名大): Iterated loop space の homology operation
- (7) 内田伏一 (阪大): Immersion および Differentiable action の Cobordism 理論による考察

第 21 回 (1971, 7/20-7/22) 北大 約 170 名

- (1) 加藤十吉 (都立大): 代数的集合の組合せ位相幾何学 (Milnor-Plücker の公式について)
- (2) 戸田 宏 (京大): ホモトピー論とその周辺
- (3) 四方義啓 (名大): Foliation の理論における, ある代数的手法について
- (4) 石本浩康 (金沢大): Representing Handlebodies by Plumbing and Surgeries
- (5) 松本幸夫 (東大): Knot Cobordism と Codimension 2 の幾何学問題
- (6) 福原真二 (東大): Exotic PL -homeomorphism とその応用
- (7) 倉田雅弘 (北大): Immersions of topological manifolds
- (8) 池上宣弘 (名大): 多様体上の Vinograd の定理について
- (9) 大和一夫 (名大): Foliated structure of codimension one
- (10) 三村 護, 西田吾郎, 戸田 宏 (京大): On the classification problem of H -space of rank 2
- (11) 森杉 馨 (京大): Brown-Peterson spectrum and stable homotopy group of sphere
- (12) 越川浩明 (北大): $B(\mathbb{Z}_p \times \mathbb{Z}_p)$ の Steenrod 表現について
- (13) 安藤良文 (北大): Oriented cobordism と oriented homotopy type に関する invariant について
- (14) 阿部孝順, 渡部 剛 (新潟大): Stiefel manifold に推移的に作用するリー群
- (15) 松江広文 (東大): Homotopy spheres 上の \mathbb{Z}_r -action について

1972 年, 1973 年は多様体国際会議のため開催せず.

第 22 回 (1974, 7/11-7/13) 沖縄県立教育研修センター

- (1) 福井和彦 (京産大)・宇敷重広 (京大): $\text{FDiff}(S^3, \mathcal{F}_R)$ のホモトピー型について
- (2) 渡辺 正 (東京教育大): Shape の理論
- (3) 島田信夫 (京大): 代数的 K -群 (Quillen の定義について)
- (4) 田中 昇 (京大)・成木勇夫 (京大): 複素超曲面の特異点について
- (5) 福田拓生 (千葉大): 多項式写像の位相型について
- (6) 大和健二 (阪大): 0 でない特性類をもつ葉層構造の例

第 2 3 回 (1975, 7/17-7/19) 宮城教育大

- (1) 河内明夫 (阪市大): On \tilde{H} -cobordism between 3 dimensional homology handles
- (2) 岡 睦雄 (東大): On the non-abelian fundamental group of the complement of an algebraic curve in \mathbb{P}^2
- (3) Lê Dũng Tráng (Ecole Polytechnique): Topology of stable mappings
- (4) 南 春男 (阪市大): 対称空間の K 群について
- (5) 河野 明 (京大): 例外 Lie 群の Hopf algebra structure について
- (6) 佐藤 肇 (東北大): 2 次の特異類と幾何構造
- (7) 川久保勝夫 (阪大): 同変ギシン写像と同変うめこみ
- (8) 内田伏一 (阪大): Cohomology 射影空間上のコンパクト変換群について

第 2 4 回 (1976, 7/19-7/21) 信州大

- (1) 川崎徹郎 (東大): 解析的な Lefschetz の不動点公式とその応用
- (2) 松本堯生 (京大): ホモロジー多様体と位相多様体
- (3) 小田信行 (九大): 球面のホモトピー群の 2-成分における非安定周期族とその応用
- (4) 工藤達二 (九大): ホモトピー公理とその効用
- (5) 島田信夫 (京大)・柳田伸顕 (東工大): Multiplications in the Bass-Sullivan bordism theory
- (6) 砂田利一 (東大): Fundamental group of a family of certain holomorphic curves
- (7) 足立正久 (京大): 開多様体上の複素構造
- (8) 麻生 透 (広島大): 連結次元閉多様体上の S^3 -作用の分類
- (9) 倉田雅弘 (北大): Hartman's theorem for hyperbolic sets

第 2 5 回 (1977, 7/19-7/21) 島根大

- (1) 西川青季 (東大): 葉層構造の特異類について
- (2) 森田茂之 (阪市大): カルタン接続と foliation の特異類
- (3) 福井和彦 (京産大): 余次元 1 の 3 次元葉層多様体のコボルディズム
- (4) 小野 仁 (静岡大): Fine shape theory
- (5) 児玉之宏 (筑波大): Pointed FANR
- (6) 川久保勝夫 (阪大): G -homotopy invariance of G -fiber homotopy types of stable tangent sphere bundles
- (7) 西田吾郎 (京大): Equivariant J -homomorphism について
- (8) James Lin (U.C.L.): 有限 H -空間について
- (9) 桜井 稔 (京大): Adams-Novikov spectral sequence の計算
- (10) 荒木捷朗 (阪市大): Coefficients of MR -theory
- (11) 中川洋子 (阪府大): 多変数アレキサンダー多項式
- (12) 戸川美郎 (東京理大): C^1 -diffeomorphisms の Centralizer

第 2 6 回 (1978, 7/18-7/20) 新潟大

- (1) 土屋信雄 (東大): 余次元 1 の葉層構造の growth について
- (2) 坪井 俊 (東大): Foliated 3-manifolds with trivial F -subgroups
- (3) 松元重則 (日大): Simple arc で結べない Morse-Smale 微分同相について
- (4) 加藤昭男 (大阪教育大): Real compactification について
- (5) 寺沢 順 (ニューヨーク州立大): Δ -space について
- (6) 大川哲介 (広島大): 4 次元多様体における $\pi_2(M^4)$ の元の separating について
- (7) 押切源一 (東北大): $\mathcal{F}\Omega_n(1) \rightarrow \Omega_n(BP_1)$ について
- (8) 中村 治 (高知大): Matric Massey product
- (9) 島川和久 (京大): Categorical delooping
- (10) 内田伏一 (阪大): $SL(n, \mathbb{R})$ -action について
- (11) 鈴木晋一 (神戸大): 閉曲面の写像類群
- (12) Birman (Columbia Univ.): Special Heegaard splittings

第27回(1979, 7/18-7/21) 北大 約150名

- (1) 河野 明 (京大): $B\text{spin}$ の infinite loop structure の一意性
- (2) 入江幸右衛門 (阪市大): τ -cohomotopy group について
- (3) 松岡 隆 (阪大): S^1 -同変作用素の分岐点
- (4) 福井和彦 (京産大): $\text{Diff}^\infty(\mathbb{R}^n, 0)$ とその部分群のホモロジー
- (5) J. Dupont (Aarhus Univ.): Algebra of polyhedra and homology of flag complexes
- (6) 水谷忠良 (埼玉大): Compact な葉にしかホロノミーを持たない余次元1の葉層のGV特性類
- (7) 古池時日児 (京大): 曲面上の力学系
- (8) T.C. Kuo (Univ. of Sydney): A classification of real singularities
- (9) 加藤十吉 (東大): Geometrical methods in topology
- (10) 永瀬輝男: On the signature of involution and links
- (11) 寺田俊司 (横浜国大): Čech compact 化の剰余空間について
- (12) 加藤久男 (筑波大): Shape 理論における pseudo-isomorphism について
- (13) 村杉邦男 (Univ. of Tronto): Abelian coverings of link manifolds

第28回(1980, 7/21-7/24) 茨城大 約200名

- (1) 野倉嗣紀 (愛媛大): Ultrafilter の積空間への埋めこみ
- (2) 矢島幸信 (神奈川大): 位相ゲームと積空間について
- (3) 郡山 彬 (東海大): Expansiveness and entropy-expansiveness on compact manifolds
- (4) 落合豊行 (阪大): Heegaard diagrams of 3-manifolds
- (5) 矢野公一 (東大): Topological entropy について
- (6) 河内明夫 (阪市大): ロッホリン不変量の消滅
- (7) 上 正明 (東大): F^4 多様体と cell-like resolution
- (8) 柴田勝征 (埼玉大): 球面上のベクトル場のリー環のコホモロジー
- (9) 服部晶夫 (東大): コンパクト変換群に関するいくつかの話題 (対称度を中心として)
- (10) F.D. Peterson (M.I.T.): Immersions of manifolds in Euclidean spaces
- (11) 吉田敏男 (広島大): Wu 類とその応用について
- (12) 角谷信一郎 (阪大): On pseudofree S^1 -actions on homotopy $(4m+1)$ -spheres
- (13) 坪井堅二 (京大): η -不変量と共形はめこみ
- (14) 藤井一幸 (九大): K 群の分類空間のバナッハ代数的考察

第29回(1981, 7/20-7/23) 高知大 約180名

- (1) 永見啓応 (愛媛大): General topology 瞥見
- (2) 澤下教親 (徳島大): 自己ホモトピー同値写像の群について
- (3) 三波篤郎 (北大): 安定性予想について
- (4) 稲葉尚志 (千葉大): Generalized Reeb stability の反例について
- (5) 渡部 剛 (新潟大): コンパクト群の作用と aspherical 多様体への写像
- (6) 円山憲子 (津田塾大): Knots, links and low dimensional manifolds
- (7) J. Hubbuck (Aberdeen U.K.): Finite dimensional H -spaces
- (8) 酒井克郎 (筑波大): 写像空間について
- (9) 浅野考平 (関西学院大): One-sided Heegaard splittings and involutions of lens space
- (10) 西森敏之 (東北大): Transverse foliation の存在問題

第30回(1982, 7/20-7/22) 山梨大 約280名

- (1) 寺坂英孝: 古典を読む - Gauss とトポロジー -
- (2) 小松醇郎: 昭和初期までのトポロジーの話
- (3) 白岩謙一 (名大): 力学系の発展
- (4) 松岡 隆 (阪大): 周期的常微分方程式の周期解の個数について
- (5) J. Dupont (Aarhus Univ.): Scissors congruence and homology of Lie groups
- (6) 戸田 宏 (京大): ホモトピー論の発展

- (7) 河野 明 (京大): 群の表現論と同変 K -理論
- (8) 泉屋周一 (奈良女大): C^∞ -写像とその特異性 - Codimensions, Unfoldings and Stability -
- (9) 荒木捷朗 (阪市大): 一般コホモロジーの発展
- (10) 児玉之宏 (筑波大): General topology における問題点
- (11) 田村一郎 (東大): 微分位相幾何学におけるある展望 (大域 Knot 理論について)
- (12) 松元重則 (日大): Bifurcation of periodic points of maps of the interval
- (13) 本間龍雄 (東工大): 低次元トポロジーの発展
- (14) 作間 誠 (阪市大): Covering spaces of links

第 3 1 回 (1983, 7/19-7/21) 金沢大 約 220 名

- (1) 玉野研一 (筑波大): 層空間論 - 局所有限性から閉包保存性への推移 -
- (2) 加藤十吉 (九大): Uniformizations of orbifolds
- (3) 青木統夫 (都立大): The existence of expansive maps in group spaces
- (4) 根上生也 (東工大), 沖田一雄 (学習院大): Recognizable 3-bridge link types and genus 2 Heegaard splitting classes
- (5) 丸山研一 (九大): Self H -maps の周辺
- (6) 小山 晃 (大阪教育大): 連続体の可縮性について
- (7) 西田吾郎 (京大): 同変安定ホモトピー論
- (8) Ted Petrie (Rutgers Univ.): A survey of Smith equivalent representations
- (9) 佐藤篤之 (東大): 全葉層に昇格しない横断葉層
- (10) 市川文男 (都立大): ベクトル場の特異点の周辺
- (11) 神島芳宣 (北大): On the fundamental groups of closed aspherical manifolds and related topics
- (12) 小島定吉 (都立大): Symmetries on 3-manifolds
- (13) 樹下真一 (Florida State Univ.): Elementary ideals in knot theory

第 3 2 回 (1984, 7/17-7/19) 山形大 208 名

- (1) 吉田朋好 (岡山大): 3次元双曲型多様体の η -不変量と twisted index
- (2) 志賀博雄 (琉球大) 手塚康誠 (東工大): Fiber が正の Euler 標数をもつ等質空間の fibration と Jacobian
- (3) 中居 功 (京大): Involutive な写像の位相構造: Projective Curve の Web 幾何, 位相不安定性定理
- (4) 小林 毅 (阪大): 曲面上の同相写像の定める link と位相的エントロピー
- (5) 岡 七郎 (九大): 球面の安定ホモトピー群, 最近の 10 年
- (6) 南 範彦 (広島大): On Evens type theorems
- (7) 加藤久男 (筑波大): Structure of hyperspaces of continua
- (8) 二木昭人 (千葉大): Invariant polynomials characteristic to compact complex manifolds and compact group actions
- (9) 森田茂之 (東大): A survey on surface diffeomorphisms
- (10) 鈴木康正 (M.S.R.I., 東大): 3次元多様体上の幾何学的構造の存在について (W.P. Thurston の結果を中心に)
- (11) 柘田幹也 (東大): G surgery 理論の応用について

第 3 3 回 (1985, 7/18-7/20) 信州大

- (1) 森杉 馨 (和歌山大): James 数とその周辺について
- (2) 丸山研一 (九大): 岡七郎氏の業績について
- (3) 金信泰造 (九大): Infinitely Many Knots with the Same Polynomial invariants
- (4) 酒井克郎 (筑波大): On triangulated infinite-dimensional manifolds
- (5) 山崎正之 (城西大): Controlled surgery theory
- (6) 川久保勝夫 (阪大): Stable and unstable equivalences of G -manifolds
- (7) 坪井 俊 (東大): C^1 級葉層構造の存在について

- (8) 古田幹雄 (東大): Orbifold 上の self-dual connection
- (9) 石川剛郎 (奈良女大): 実有理関数の臨界点と Hilbert 第 16 問題

第 3 4 回 (1986, 7/17-7/19) 福井大 約 200 名

- (1) 松元重則 (日大): 曲面群表現の柔い剛体性
- (2) 入江幸右衛門 (京大): On the rank of the homotopy groups of a space
- (3) 垣水 修 (広島大): Ends and cores of non-compact 3-manifolds
- (4) 矢ヶ崎達彦 (筑波大): 写像による次元と ANR の保存について
- (5) 土屋昭博 (名大): Virasoro 代数と Braid 群の Monodromy 表現
- (6) 長崎生光 (阪大): 同じ次元関数をもつホモトピー表現
- (7) 河部裕子 (東工大): 無限接触している微分同相写像の共役性について
- (8) 河内明夫 (阪市大): The imbedding problem of 3-manifolds into 4-manifolds
- (9) 藤井一幸 (九大): Topology, Geometry and Non-linear Sigma Model
- (10) 森吉仁志 (東大): 正のスカラー曲率と高次 \hat{A} -種数

第 3 5 回 (1987, 7/15-7/17) 琉球大

- (1) 長瀬正義 (東工大): L^2 -Cohomology of singular varieties
- (2) 佐伯 修 (東大): S^5 内のホモロジー 3 球面と 3 変数複素多項式の特異点
- (3) 佐藤 肇 (名大): Lie の接触幾何学と Lie 多様体
- (4) R. Wong (UC Santa Barbara): Homeomorphism space of compact manifolds, an infinite dimensional viewpoint
- (5) 森本雅治 (岡山大): One fixed point actions on spheres
- (6) 深谷賢治 (東大): Riemann 多様体の極限
- (7) 穴倉光広 (京大): Riemann 球面上の複素力学系について
- (8) 吉田朋好 (岡山大): Hyperbolic 3-manifolds の deformation
- (9) 手塚康誠 (琉球大): 等質空間のコホモロジー環の自己同型群
- (10) 村上 斉 (阪市大): A formula for the two variable link polynomial

第 3 6 回 (1988, 7/18-7/20) 静岡大

- (1) 岡 睦雄 (東工大): On the stratification of good hypersurfaces
- (2) 吉田正章 (九大): 複素射影平面の九頂点単体分割
- (3) 小野 薫 (東北大): Symplectic 多様体上の群作用について
- (4) 河野 明 (京大): Formal group と elliptic cohomology
- (5) De Witt Sumners (Florida 州立大): Applications of Knot theory in chemistry and molecular biology
- (6) 伊藤光弘 (筑波大): モノポールの幾何学
- (7) 大田春外 (静岡大): 連続関数の群と非アルキメデス パナッハ空間
- (8) 小島定吉 (東工大): Nonorientable 4-manifold の homotopy 不変量

第 3 7 回 (1989, 7/19-7/22) 福島大

- (1) 稲葉尚志 (千葉大): 余次元 1 の (G, X) -葉層構造
- (2) 服部晶夫 (東大): シンプレクティック構造と変換群
- (3) 平出耕一 (筑波大): 拡大的写像の力学系
- (4) 渡辺 正 (山口大): Approximate Shape と応用について
- (5) 泉屋周一 (北大): 1 階偏微分方程式系と特異点
- (6) 牛瀧文宏 (阪大): 球面上の free action について
- (7) 河澄響矢 (東大): S^2 上の電荷の配置
- (8) 小林 毅 (阪大): 縫い目付多様体の理論と unknotting 作用について
- (9) 吉永悦男 (横浜国大): 実特異点の modified analytic equivalence classes
- (10) 逸見 豊 (高知大): Hopf 空間に関連したある種の構造について
- (11) 大原 淳 (東大): 結び目のエネルギー汎関数の族

- (12) 高倉 樹 (東大): Representation Spaces of Seifert Homology Spheres
- (13) 竹内義啓 (愛知教育大): On 3-orbifolds, links and tangles
- (14) 岩瀬則夫 (岡山大): ホモトピー結合的ホップ空間

1990 年は ICM のため開催せず。

第 38 回 (1991, 7/18-7/20) 熊本大

- (1) 加藤昭男 (防衛大): Topology via set theory
- (2) 小林一章 (東京女大): Standard Spatial Graph
- (3) 河野俊丈 (九大): Orbifold models and 3-manifold invariants
- (4) 辻井正人 (京大): Margulis-Pesin のエントロピー等式をめぐって
- (5) 枘田幹也 (阪市大): 同変 Serre 問題と線形性問題
- (6) 皆川宏之 (北大): Piecewise linear homeomorphisms of a circle and examples of exceptional homomorphisms
- (7) 松本幸夫 (東大): リーマン面の退化: 非アーベルモノドロミーと一般商空間
- (8) 谷山公規 (早大): 結び目の半順序とその応用
- (9) 大場 清 (東大): 安定曲線のモジュライ空間におけるサイクルの構成
- (10) 田辺理正 (京大): 有限群の分類空間の Morava K 理論について
- (11) 三松佳彦 (中央大): 葉層構造の amenability と横断オイラー類
- (12) 鎌田聖一 (阪市大): 2次元ブレイドについて
- (13) 宮本洋介 (佐賀大): 双曲的多様体とその境界の体積の関係

第 39 回 (1992, 7/21-7/24) 岩手大

- (1) 服部泰直 (山口大): 位相的性質を導く距離関数について
- (2) 江頭信二 (東大): 葉層構造の expansion growth
- (3) 福田拓生 (東工大): Milnor-number-link invariant for Real Singularities
- (4) F. Sergeraert (グルノーブル大): Toward effective algebraic topology
- (5) 大本 亨 (東工大): Topology of singular Lagrange varieties
- (6) 三波篤郎 (北大): 最も単純な非線形微分同相写像: Hénon map をめぐって
- (7) 山崎正之 (城西大): 『幾何的』な代数的トポロジー
- (8) 吉田朋好 (都立大): $M^3 \times \mathbb{R}$ 上のインスタントンと pseudo-holomorphic curve
- (9) 上 正明 (京大): 楕円曲面上の微分構造と関連話題
- (10) 張替俊夫 (関学大): 空間内のグラフの分岐被覆
- (11) 島川和久 (岡山大): 代数的 K 理論と変換群
- (12) 鳥羽智佳子 (東京女大): The Topological Symmetry Group of Special Graphs
- (13) 河内明夫 (阪市大): Topological imitations of 3-manifolds and the quantum invariant
- (14) 森吉仁志 (東工大): K 理論と巡回コホモロジーのトポロジーへの応用について
- (15) 林 忠一郎 (東大): (続) 超単純結び目のタンブル分解について
- (16) 宮崎 桂 (津田塾大): ファイバー結び目のリボン同境
- (17) 森本雅治 (岡山大): 配置写像を伴う K - 理論とその応用

第 40 回 (1993, 7/20-7/23) 信州大

- (1) 山田耕三 (大阪教育大): Topological structures of free topological groups
- (2) 河野 進 (阪大): Stable homotopy types of stunted lens spaces mod 4
- (3) 河澄響矢 (東大): Riemann 面の moduli 空間と複素解析的 Gel'fand Fuks cohomology
- (4) 玉木 大 (信州大): On the convergence problem of Cobar-type spectral sequences
- (5) 小池敏司 (兵庫教育大): 実代数的集合族の modified Nash triviality について
- (6) 角 俊雄 (福岡大): ファイブレーションと有限性障害
- (7) 松元重則 (日大): 3次元多様体上の流れ
- (8) 坪井 俊 (東大): 葉層の有理性, 非有理性
- (9) 山口耕平 (電通大): Topology of spaces of rational functions and configuration spaces

- (10) 合田 洋 (阪大): 結び目の最小種数ゲイフェルト膜に付随する finite depth foliation と Heegaard 分解
- (11) 森元勘治 (拓殖大): 結び目のトンネル数と連結和
- (12) 藤井道彦 (横浜市大): 全測地的境界をもつ双曲的 3 次元多様体とその構造変形について
- (13) 村上 斉 (阪市大): Quantum $SU(2)$ -invariants dominate Casson's $SU(2)$ -invariant あるいは, Quantum $SO(3)$ -invariants dominate Walker's $SU(2)$ -invariant?
- (14) 坂内悦子 (九大): Association scheme, Spin model, invariant of links
- (15) 相馬輝彦 (東京電機大): On finitely generated subgroups of 3-manifold groups
- (16) 和田昌昭 (奈良女大): 結び目群の表現

第 4 1 回 (1994, 7/19-7/22) 愛媛大

- (1) 秋田利之 (阪大): 離散群と G -空間の有理 Euler 標数
- (2) 長瀬昭子 (大阪経済大): Algebraic G vector bundle over adjoint representation
- (3) 小島定吉 (東工大): 3 次元多様体の幾何化の現状
- (4) 神島芳宣 (熊本大): Global rigidity of manifolds with symmetry
- (5) 田村 誠 (阪大): 3 次元多様体の単体分割の average edge order について
- (6) 後藤達生 (埼玉大): ϵ -translations and dimension
- (7) 酒井政美 (神奈川大): 各点収束位相をもつ関数空間の位相的性質について
- (8) 大山淑之 (名工大): Vassiliev 不変量と knot diagrams
- (9) 河野俊丈 (東大): Vassiliev invariants, graph complex and differential forms on the space of knots
- (10) 太田啓史 (東大): An integral lift of the Rochlin invariant and gauge theory
- (11) 大槻知忠 (東大): HOMFLY polynomial via an invariant of colored planar graphs
- (12) 宮沢康行 (山口大): The Jones polynomial of an unknotting number one knot
- (13) Martin Guest (Univ. of Rochester, 東工大): Applications of labelled configuration spaces
- (14) 竹田雄一郎 (都立大): 同変代数的 K 理論の局所化定理とその応用
- (15) 福井敏純 (名工大): 実代数曲線のトポロジーとニュートン図形
- (16) 鎌田聖一 (阪市大): Survey on 2-dimensional braids
- (17) 関根光弘 (広市大): Homologically antipodal locally linear involutions on 4-manifolds

第 4 2 回 (1995, 7/24-7/27) 弘前大

- (1) 柏原拓志 (京大): On generalized cohomology of infinite loop spaces
- (2) 石黒賢士 (福岡大): コンパクト Lie 群の分類空間と有限ループ空間
- (3) 皆川宏之 (北大): S^1 の PL 同相群について
- (4) 辻井正人 (東工大): 一次元力学系における単調性について
- (5) 中居 功 (北大): Moduli of first order PDE and web geometry of their solutions
- (6) 藤井敏純 (阪市大): 結び目多項式の実現問題について
- (7) 北野晃朗 (東工大): 3 次元多様体および結び目の Reidemeister torsion について
- (8) 石川剛郎 (北大): シンプレクティック幾何における特異点論
- (9) 太田啓史 (名大): Monopole equation on 4-manifold
- (10) 古田幹雄 (東大): $11/8$ 予想とモノポール方程式
- (11) 加藤 毅 (京大): Asymptotic method in higher signature problem
- (12) Alexandre D. Mednykh (Novosibirsk State Univ., 東工大): The geometry and topology of the Fibonacci manifolds
- (13) 家本宣幸 (大分大): 積空間の正規性とその周辺
- (14) 川上智博 (大阪府高専): コンパクト $C^\infty G$ 多様体の Nash G 多様体構造について
- (15) 吉田敏男 (広島大): $H^*(BO; \mathbb{Z}_2)$ の自己準同形写像と普遍 Wu 類
- (16) 酒井克郎 (筑波大): 無限次元多様体における帰納的極限の位相と距離位相
- (17) 三好重明 (駒沢大): 2、3 次元多様体上の葉層 S^1 束について

第43回 (1996, 7/16-7/19) 鳥取大

- (1) 内田吉昭 (山形大): Unknotting operations
- (2) 鳥巢伊知郎 (阪大): The determination of the pairs of two-bridge knots or links with Gordian distance one
- (3) 谷川晴美 (名大): Hyperbolic geometry, harmonic maps and $\mathbb{C}P^1$ -structures on surfaces
- (4) 神山靖彦 (琉球大): Topology of equilateral polygon linkages
- (5) 小笠英志 (東大): On the intersection of spheres in a sphere
- (6) 岩本 豊 (筑波大): メンガー多様体の座標構造と位相変換群
- (7) 森下和彦 (足利工大): On linear topological classification of certain function spaces
- (8) 大崎隆夫 (阪大): Digital Topology について
- (9) 下村克巳 (鳥取大): Chromatic の視点からみたホモトピー群について
- (10) 塚田孝治 (北大): 網状ラグランジアン写像とその安定性について
- (11) 神田雄高 (北大): 3次元接触多様体の Topology について
- (12) 深谷賢治 (京大): アーノルド予想
- (13) 塩田昌弘 (名大): Nash 多様体
- (14) 吉田朋好 (名大): rank 2 のテータ関数の構成

第44回 (1997, 7/28-7/31) 阪市大

- (1) 合田 洋 (神戸大): 3次元多様体上の essential lamination とその応用について
- (2) 大場 清 (お茶の水女大): 井桁崩しによるリーマン面の構成について (橋本義武 (阪市大) との共同研究)
- (3) 足助太郎 (広島大): 余次元の高い葉層の特性類
- (4) 島田伊知朗 (北大): 平面曲線の補集合の基本群について
- (5) 葉広和夫 (東大): Claspers and the Vassiliev invariants
- (6) 加藤久男 (筑波大): カオス的同相写像とそれを許容する空間について
- (7) 山田耕三 (静岡大): Free topological groups and the inductive limit topology
- (8) Nguyen Viet Dung (Hanoi Institute of Mathematics): Braid monodromy of arrangements of complex lines
- (9) 大本 亨 (鹿児島大): Generic 写像の次数 1 Vassiliev 型不変量
- (10) 松本三郎 (東工大): 3次元多様体内の圧縮不能な正則曲面
- (11) 佃 修一 (京大): ゲージ群とその分類空間のホモトピー型
- (12) 木村 孝 (埼玉大): 無限次元とコンパクト化
- (13) 志摩亜希子 (東大): 曲面結び目の3次元空間への射影について
- (14) 金信泰造 (阪市大): Vassiliev invariants of knots

第45回 (1998, 7/22-7/25) 山口大

- (1) 泉屋周一 (北大): 特異点論と古典的微分幾何学
- (2) 平澤美可三 (阪大): Construction of essential laminations in link complements using branched surfaces
- (3) 佐伯 修 (広島大): 微分可能写像の特異点の消去問題について
- (4) 小沢哲也 (名城大): 平面曲線のトポロジー
- (5) 竹田雄一郎 (都立大): Milnor 予想について (Voevodsky の仕事の紹介)
- (6) 知念直紹 (筑波大): Maps from $(n+2)$ -manifolds whose fibers have the homotopy type of closed n -manifolds
- (7) 松本 眞 (慶応大): 写像類群のアルティン群による簡明な表示
- (8) 村上 斉 (早大): 3次元多様体の不変量の近況
- (9) 赤穂まなぶ (京大): Seiberg-Witten 不変量を使った絡み目の種数の評価について
- (10) Jerzy Dydak (Univ. of Tennessee): Epimorphisms and monomorphisms in proper homotopy
- (11) 野田健夫 (東大): C^2 級の不安定葉層および安定葉層を持つ射影的アノソフ流について
- (12) 秋田利之 (福岡大): Torelli 群と Torelli 空間のホモロジー

- (13) 三松佳彦 (中央大): Projective Anosov flows (= bi-contact structures) on 3-manifolds
- (14) 山下 靖 (奈良女大): 重みつき配置空間の幾何

第46回 (1999, 7/26-7/29) 北大

- (1) 栴田幹也 (阪市大): トポロジーから見たトーリック多様体論
- (2) 河本裕介 (広島大): ループ空間の高次ホモトピー可換性について
- (3) Stephan Wilson (Johns Hopkins 大): The impossible made easy: Learning to calculate with generalized cohomology
- (4) 鳥居 猛 (京大): Topological realization of level structures over Johnson-Wilson theory
- (5) Victor Goruynov (Liverpool 大): Enumeration of meromorphic functions on the line
- (6) Jozef Przytycki (George Washington 大): The Kauffman bracket skein algebra of a surface times the interval has no zero divisors
- (7) Andrew Kricker (東工大): Calculations of Kontsevich's universal finite type invariant of knots via surgery formulae and Habiro's clasper moves
- (8) 安原 晃 (学芸大): Local moves on spatial graphs (谷山公規氏との共同研究)
- (9) 佐藤 進 (阪市大): Projections in 2-knot theory
- (10) 江田勝哉 (早大): Hawaiian earring の基本群について (1次元ペアノ空間の基本群)
- (11) 笠川良司 (東工大): 曲面の写像類群と指数コサイクルと ρ -不変量
- (12) 寺嶋郁二 (東大): 量子コホモロジーと共形場理論 (Quantum cohomology and conformal field theory)
- (13) 足立二郎 (阪大): 接分布と曲線の幾何学
- (14) 西村尚史 (横浜国大): 可微分写像芽の右左同値の判定法

第47回 (2000, 7/24-7/27) 鹿児島大

- (1) 坪井 俊 (東大): 葉層の交叉について
- (2) 山川あい子 (国際基督教大): 一般アフィン群の余次元1作用について (土屋信雄 (桐蔭横浜大) との共同研究)
- (3) 広瀬 進 (佐賀大): Presentation of mapping class groups of surfaces
- (4) 高沢光彦 (東工大): Computing invariants of a mapping class group of surface
- (5) 横田佳之 (九大): On the volume conjecture for hyperbolic knots
- (6) 小沢 誠 (早大): Tangle decompositions of knots and links
- (7) 寺田敏司 (横浜国大): Topological lattices $C_p(X)$ and continuous lattice-homomorphisms
- (8) 南 範彦 (名工大): Seiberg-Witten homotopy invariant の幾つかの応用
- (9) 岩瀬則夫 (九大): ガネア予想とその反例
- (10) 小池敏司 (兵庫教育大): 実代数的特異点族の同程度特異性問題
- (11) 小林真人 (秋田大): 特異値集合から眺めた写像と多様体
- (12) 望月拓郎 (阪市大): The theory of twisted deformations and some invariants given by moduli stacks
- (13) 川村友美 (東大): On unknotting numbers and four-dimensional clasp numbers of links
- (14) 福本善洋 (東大): ザイフェルトホモロジー 3球面のホモロジーコボルディズム不変量 (上正明 (京大), 古田幹雄 (東大) との共同研究)

第48回 (2001, 7/18-7/21) 秋田大

- (1) 山本亮介 (阪大): Fiber surfaces and plumbing Hopf bands
- (2) 今藤紀子 (奈良女大): 3-dimensional drawing of Heegaard diagrams with 3-connected Whitehead graph
- (3) 中村拓司 (神戸大): Positive diagrams of positive knots
- (4) 倉園一二 (広島大): 局所係数コボルディズム群と多様体論への応用
- (5) 内田伏一 (山形大): 非コンパクト半単純リー群の球面への作用で, 極大コンパクト部分群への制限作用が余次元1の軌道を持つものについて
- (6) 志賀博雄 (琉球大): 有理ホモトピー型のモジュライ問題

- (7) 栗林勝彦 (岡山理大): 加群微分子による Eilenberg-Moore スペクトル系列の解析 (随伴バンドルのコホモロジカル分解について)
- (8) 森吉仁志 (慶応大): 解析的 K 理論と指数定理
- (9) Lazlo Feher (Renyi Institute (Hungary math. Acad.)): Calculation of Thom polynomials
- (10) 泉 修蔵 (近大): テイラー展開を決定する小さな集合
- (11) 福井和彦 (京産大): 同相群の構造について
- (12) 目時伸哉 (東大): On the cohomology of Lie algebras of volume preserving formal vector fields
- (13) 小山 晃 (大阪教育大): Compact ANR のコホモロジー次元について
- (14) 入江幸右衛門 (大阪女子大): 幽霊写像

第 4 9 回 (2002, 7/24-7/27) 沖縄県青年会館

- (1) 高橋雅朋 (北大): クレロー型方程式の分岐について
- (2) 児玉大樹 (東大): ルジャンドリアンなベクトル場を持つ複素 3 次元接触多様体
- (3) 森山哲裕 (東大): Mapping class groups and the configuration spaces of surfaces
- (4) 平澤美可三 (学習院大): On fibered knots in a genus 2 Heegaard surface for the 3-sphere
- (5) 新國 亮 (東北大): 空間グラフの不変量と局所変形
- (6) 五味清紀 (東大): Chern-Simons 理論と gerbe の幾何
- (7) 村上 斉 (東工大): プロジェクト 2001 ~ 京に結集した低次元トポロジスト達 ~
- (8) 佃 修一 (琉球大): ゲージ群のトポロジーについて
- (9) 矢ヶ崎達彦 (京都工芸繊維大): 多様体の同相群の無限次元位相多様体としての性質について
- (10) 森 淳秀 (阪大): 三次元接触構造・接触形式とオープン・ブック分解
- (11) 浅岡正幸 (徳島大): 2 次元射影的アノソフ力学系の不変量とその応用
- (12) 太田啓史 (名大): 特異点と symplectic filling
- (13) 荻原洋右 (埼玉大): ポアソン構造, 葉層構造, ライブニッツ代数
- (14) 浴本 憲 (北大): The Reeb component of a codimension-1 totally geodesic foliation of a Lorentzian 3-manifold

第 5 0 回 (2003, 7/19-7/22) 松本市中央公民館

- (1) 作間 誠 (阪大): Markoff triples, quasifuchsian groups, and 2-bridge knot groups
- (2) 小野 薫 (北大): Symplectic Floer homology について
- (3) 保坂哲也 (宇都宮大): Coxeter groups and their boundaries
- (4) 泉屋周一 (北大): ルジャンドル特異点論と微分幾何学
- (5) 松元重則 (日大): 極小集合をもたない力学系
- (6) 高瀬将道 (横浜国大): Haefliger 結び目の幾何公式
- (7) 加藤十吉 (九大): 平面幾何学における有向角の活用
- (8) 丹下基生 (京大): Akbulut の knot 手術による微分同相写像について
- (9) 井草 潔 (Brandeis Univ): Graph cohomology and its relationship to Miller-Morita-Mumford classes and higher Franz-Reidemeister torsion
- (10) 服部晶夫 (東大): V-多様体の不変量
- (11) 藤原耕二 (東北大): 幾何の離散群への応用 - 群の CAT(0) 次元 -
- (12) 戸田 宏 (京大): ホモトピー論の進展
- (13) 吉田尚彦 (東大): 点付きリーマン面上の平坦接続のモジュライの幾何学的量子化について
- (14) 神島芳宣 (都立大): Geometry of flat manifolds ; past 20 years

注．(1) 第1回から第21回までは「位相幾何学シンポジウム」, 第22回以降は「トポロジーシンポジウム」(または「全日本トポロジーシンポジウム」)と呼ばれています．

(2) 以上の資料は, 第1回から第5回までは「TOPOLOGY NEWS(No.3 1978年4月)」から, 第6回から第32回までは雑誌「数学」にある記録から, 第33回以降は報告集からの抜粋です．大半の資料を提供して下さった山口大の小宮克弘氏に感謝致します．

(3) このファイルは

<http://www.sci.osaka-cu.ac.jp/hashimot/topsy2003.htm>

に掲載してあります．誤りまたは詳しい情報が分かれば, お知らせ下さい．改訂版をそこに掲載していく予定です．