

※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。

幾 何 学

9月25日(木) 第三会場

9:40~12:00

- 03-01-0006
1 蛭子井博孝 (Oval Research Center) 非デザルグ系の定理 (ADE Theorem) について 15
Hiroataka Ebisui (Oval Research Center) About theorem in an-Desargues-system (ADE Theorem)
- 03-01-0033
2 河村 彰 星 (東大情報理工) 境界上の重みの釣合せ 15
岡本 吉 央 (電通大情報理工)
徳山 豪 (東北大情報)
Akitoshi Kawamura (Univ. of Tokyo) Weight balancing on boundaries and skeletons
Yoshio Okamoto (Univ. of Electro-Comm.)
Takeshi Tokuyama (Tohoku Univ.)
- 03-01-0012
3 泉 脩 藏 (近畿大理工) 単体不等式の十分性 10
Shuzo Izumi (Kinki Univ.) Sufficiency of simplex inequalities
- 03-01-0014
4 緒方志保 (福岡大理) 完備 λ -超曲面のギャップ定理について 10
Shiho Ogata (Fukuoka Univ.) Gap theorems of complete λ -hypersurfaces
- 03-01-0016
5 榊 真 (弘前大理工)* $S^3 \times R$ と $H^3 \times R$ の平均曲率ベクトル長さ一定曲面について 10
Makoto Sakaki (Hirosaki Univ.) Surfaces with mean curvature vector of constant length in product spaces
- 03-01-0022
6 入江 博 (東京電機大未来)* 非 Hamilton 体積最小な Hamilton 安定 Lagrange トーラスについて ... 15
小野 肇 (埼玉大理工)
Hiroshi Iriyeh (Tokyo Denki Univ.) On Hamiltonian stable Lagrangian tori which are not Hamiltonian volume minimizing
Hajime Ono (Saitama Univ.)
- 03-01-0030
7 江尻典雄 (名城大理工) 3重周期的極小曲面の退化極限 15
藤森祥一 (岡山大自然)
庄田敏宏 (佐賀大文化教育)
Norio Ejiri (Meijo Univ.) Limits of triply periodic minimal surfaces
Shoichi Fujimori (Okayama Univ.)
Toshihiro Shoda (Saga Univ.)
- 03-01-0005
8 小池直之 (東京理大理) ホロノミー不変な非等方的表面エネルギー汎関数 15
Naoyuki Koike (Tokyo Univ. of Sci.) A holonomy invariant anisotropic surface energy functional
- 03-01-0007
9 小磯憲史 (阪大理)^b 2重調和部分多様体 15
浦川 肇 (東北大国際教育)
Norihito Koiso (Osaka Univ.) Bi-harmonic submanifold
Hajime Urakawa (Tohoku Univ.)

14:15~16:10

03-01-0026

- 10 正谷 優典 (名大多元数理) On unbounded diameter of the space of Lagrangian submanifolds in bi-disks 15
 Yusuke Masatani (Nagoya Univ.) On unbounded diameter of the space of Lagrangian submanifolds in bi-disks

03-01-0015

- 11 今田 充洋 (慶大理工) \mathbb{C}^{2n} の複素超曲面における複素概接触計量構造について 10
 Mitsuhiro Imada (Keio Univ.) On complex almost contact metric structures on complex hypersurfaces of \mathbb{C}^{2n}

03-01-0029

- 12 古賀 勇 (九大数理)* 複素グラスマン多様体のある種の部分多様体の分類 10
 Isami Koga (Kyushu Univ.) Classification of some submanifolds of the complex Grassmannian manifold

03-01-0003

- 13 前田 定廣 (佐賀大理工)* 非平坦複素空間形内の自然還元等質実超曲面 15
 田丸 博士 (広島大理)
 Sadahiro Maeda (Saga Univ.) Naturally reductive homogeneous real hypersurfaces in a nonflat complex space form
 Hiroshi Tamaru (Hiroshima Univ.)

03-01-0021

- 14 塚田 和美 (お茶の水女大理) Totally complex submanifolds of a complex Grassmann manifold of 2-planes 15
 Kazumi Tsukada (Ochanomizu Univ.) Totally complex submanifolds of a complex Grassmann manifold of 2-planes

03-01-0028

- 15 入江 博 (東京電機大未来) 複素旗多様体内の四元数旗多様体の交叉の構造 10
 酒井 高司 (首都大東京理工)
 田崎 博之 (筑波大数理物質)
 Hiroshi Iriyeh (Tokyo Denki Univ.) On the structure of the intersection of quaternionic flag manifolds in a complex flag manifold
 Takashi Sakai (Tokyo Metro. Univ.)
 Hiroyuki Tasaki (Univ. of Tsukuba)

03-01-0010

- 16 田崎 博之 (筑波大数理物質) 対蹠的部分集合の系列と評価 10
 Hiroyuki Tasaki (Univ. of Tsukuba) Sequences and estimates of antipodal subsets

03-01-0018

- 17 清原 一吉 (岡山大自然)* 楕円体上の共役跡と D_4^+ ラグランジュ特異点 15
 伊藤 仁一 (熊本大教育)
 Kazuyoshi Kiyohara (Okayama Univ.) The conjugate locus on ellipsoid and D_4^+ Lagrangean singularity
 Jin-ichi Itoh (Kumamoto Univ.)

16:30~17:30 特別講演

03-02-0002

- 井川 治 (京都工繊大工芸)* 対称三対の基礎と応用
 Osamu Ikawa (Kyoto Inst. Tech.) Foundations and applications of symmetric triads

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(トポロジー分科会と合同)

03-02-0003

- 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 and CR-geometry
 Miyajima Kimio (Kagoshima Univ.*)

13:15~14:15 特別講演

03-02-0004

横田 巧 (京大数理研)
Takumi Yokota (Kyoto Univ.)

半径の小さい CAT(1)-空間上の凸関数と確率測度の重心
Convex functions and barycenter on CAT(1)-spaces of small radii

9月27日(土) 第Ⅲ会場

9:40~12:00

03-01-0032

18 奥村 和 浩 (旭川工高専)
Kazuhiro Okumura
(Asahikawa Nat. Coll. of Tech.)

非平坦複素空間形内の ϕ -不変な Ricci tensor を持つ実超曲面について
..... 10
Real hypersurfaces admitting ϕ -invariant Ricci tensors in a nonflat complex space form

03-01-0020

19 佐々木 東 容 (早大理工)
Dounnu Sasaki (Waseda Univ.)

自由群上のサブセットカレント空間上の交叉汎関数 15
An intersection functional on the space of subset currents on a free group

03-01-0023

20 O. Goertsches (Univ. Hamburg)
野 沢 啓 (立命館大理工)
D. Töben
(Federal Univ. of São Carlos)
Oliver Goertsches (Univ. Hamburg)
Hiraku Nozawa (Ritsumeikan Univ.)
Dirk Töben
(Federal Univ. of São Carlos)

Riemann 葉層の Chern–Simons 型不変量の局所化 15
On localization of Chern–Simons type invariants of Riemannian foliations

03-01-0024

21 金 澤 知 世 (東京理大理)
吉 岡 朗 (東京理大理)
Tomoyo Kanazawa
(Tokyo Univ. of Sci.)
Akira Yoshioka (Tokyo Univ. of Sci.)

An S^1 -reduction of non-formal star product 10
An S^1 -reduction of non-formal star product

03-01-0025

22 多羅間 大 輔 (京大理)
Daisuke Tarama (Kyoto Univ.)

Stability analysis for the free rigid body dynamics on $U(n)$ 15
Stability analysis for the free rigid body dynamics on $U(n)$

03-01-0027

23 川 村 昌 也 (首都大東京理工)
Masaya Kawamura
(Tokyo Metro. Univ.)

超対称性と Gauduchon 予想に関わる Monge–Ampère 方程式の a priori 評価 15
A priori estimates for the Monge–Ampère equation related to supersymmetry and Gauduchon conjecture

03-01-0004

24 本 間 泰 史 (早大理工)
Yasushi Homma (Waseda Univ.)

Twisted Dirac operators and generalized gradients 15
Twisted Dirac operators and generalized gradients

03-01-0034

25 十 鳥 健 太 (東北大理)*
Kenta Tottori (Tohoku Univ.)

Calabi’s gradient metric on the space of Kähler metrics 10
Calabi’s gradient metric on the space of Kähler metrics

03-01-0031

26 納 谷 信 (名大多元数理)
Shin Nayatani (Nagoya Univ.)

CR 多様体上の 1 形式に対する Rumin–Bochner 公式 15
Rumin–Bochner formular for 1-forms on a CR manifold

14:15~16:00

03-01-0017

27 高 橋 良 輔 (名大多元数理)
Ryosuke Takahashi (Nagoya Univ.)

Modified Kähler–Ricci flow on projective bundles 15
Modified Kähler–Ricci flow on projective bundles

03-01-0002	28 只野 誉 (阪大 理)	A lower diameter bound for closed domain manifolds of shrinking Ricci-harmonic solitons	15
	Homare Tadano (Osaka Univ.)	A lower diameter bound for closed domain manifolds of shrinking Ricci-harmonic solitons	
03-01-0008	29 櫻井 陽平 (筑波大数理物質)	リッチ曲率が下に有界な境界付き多様体の剛性	15
	Yohei Sakurai (Univ. of Tsukuba)	Rigidity of manifolds with boundary under a lower Ricci curvature bound	
03-01-0011	30 竹内 司 (東京理大理)	Berger metric の測地流における可積分性について	10
	Tsukasa Takeuchi (Tokyo Univ. of Sci.)	Integrability in the geodesic flow for the Berger metric	
03-01-0013	31 北別府 悠 (京大理)	A finite generation of the fundamental groups on metric measure spaces with small linear diameter growth	10
	S. Lakzian (HCM)		
	Yu Kitabeppu (Kyoto Univ.)	A finite generation of the fundamental groups on metric measure spaces with small linear diameter growth	
	Sajjad Lakzian (HCM)		
03-01-0036	32 棕野 純一 (名大多元数理)*	On the fundamental group of a complete globally hyperbolic Lorentzian manifold with a lower bound for the curvature tensor	10
	Junichi Mukuno (Nagoya Univ.)	On the fundamental group of a complete globally hyperbolic Lorentzian manifold with a lower bound for the curvature tensor	
03-01-0035	33 宮地 秀樹 (阪大理)*	タイヒミュラー空間上の等長写像のある粗化と剛性	15
	Hideki Miyachi (Osaka Univ.)	Rigidity of a coarsification of isometries on Teichmüller space	
16:15~17:15 特別講演			
03-02-0001	尾國 新一 (愛媛大理)*	粗 Baum–Connes 予想と粗代数的トポロジー	
	Shin-ichi Oguni (Ehime Univ.)	The coarse Baum–Connes conjecture and coarse algebraic topology	