

※講演者名の右についている#や*等のマークは講演方法(#: PC, *: 書画カメラ)を示すもので、登壇者を示すものではありません。また共同発表の場合、講演者名の順序は講演申し込み時に入力された順序であり、必ずしも筆頭者が登壇者であることを意味しません。

幾 何 学

3月15日(土) 第VII会場

09:20~12:00

- 03-01-0011
1 蛭子井博孝 # About Descartes Oval as the pure extension of Ellipse 5
(Oval Research Center)
Hiroataka Ebisui (Oval Research Center) # About Descartes Oval as the pure extension of Ellipse
- 03-01-0001
2 前田定廣(佐賀大理工)* 非平坦複素空間形内のリッチテンソルが η -平行なホップ超曲面の分類定理 15
Sadahiro Maeda (Saga Univ.)* Classification theorems of Hopf hypersurfaces with η -parallel Ricci tensor in a nonflat complex space form
- 03-01-0002
3 前田定廣(佐賀大理工)* 複素双曲型空間内の3つの等質実超曲面の特徴付け 15
Sadahiro Maeda (Saga Univ.)* Characterizations of three homogeneous real hypersurfaces in a complex hyperbolic space
- 03-01-0025
4 馬場蔵人(福島工高専)# 半単純擬リーマン対称空間のs表現の局所軌道型について 15
Kurando Baba # Local orbit types of the s-representations for semisimple pseudo-Riemannian symmetric spaces
(Fukushima Nati. Coll. of Tech.)
- 03-01-0014
5 栗原博之(茨城大教育)# 例外型コンパクト4-対称空間の対合的自己同型 15
東條晃次(千葉工大工)
Hiroyuki Kurihara (Ibaraki Univ.) # Involutions on a compact 4-symmetric space of exceptional type
Koji Tojo (千葉工大工)
- 03-01-0003
6 小池直之(東京理大理)# 概自由なりー群作用をもつヒルベルト空間内の不変超曲面を發する平均曲率流 15
Naoyuki Koike (Tokyo Univ. of Sci.) # The mean curvature flow starting from an invariant hypersurface in a Hilbert space with an almost free Lie group action
- 03-01-0004
7 藤井忍(大島商船高専)# 球面内の等径超曲面と運動量写像—Grassmann多様体の場合 15
Shinobu Fujii # Moment maps and isoparametric hypersurfaces in spheres—Grassmannian cases
(Oshima Coll. of Maritime Tech.)
- 03-01-0026
8 久保亮(広島大理)# 複素双曲空間へのpolar作用の幾何 10
Akira Kubo (Hiroshima Univ.) # Geometry of polar actions on complex hyperbolic spaces
- 03-01-0021
9 橋本要(阪市大数学研)# 球面の等質超曲面から構成される特殊ラグランジュ部分多様体の分類 10
間下克哉(法政大)
Kaname Hashimoto (Osaka City Univ.) # Classification of special Lagrangian submanifolds constructed from homogeneous hypersurfaces of the sphere
Katsuya Mashimo (Hosei Univ.)
- 03-01-0020
10 酒井高司(首都大東京理工)# 極小R空間上の面積最小錐 15
大野晋司(首都大東京理工)
Takashi Sakai (Tokyo Metro. Univ.) # Area-minimizing cones over minimal R-spaces
Shinji Ohno (Tokyo Metro. Univ.)

14:30~15:25

03-01-0005

- 11 大栗正弘 (中大理工)* チェビシェフベクトル場が null である 3次元局所等質非退化中心アファイン超曲面 10

Masahiro Ooguri (Chuo Univ.)* Three-dimensional locally homogeneous nondegenerate centroaffine hypersurfaces with null Tchebychev vector field

03-01-0027

- 12 谷口哲也 (北里大一般教育)# 宇田川誠一 (日大医) # Characterizations of Ricci flat metrics and Lagrangian submanifolds in terms of the variational problem 10

Tetsuya Taniguchi (Kitasato Univ.)# Characterizations of Ricci flat metrics and Lagrangian submanifolds in terms of the variational problem
Seiichi Udagwa (Nihon Univ.)

03-01-0012

- 13 長谷川和志 (金沢大人間社会)# The first Chern class and conformal area for a twistor holomorphic immersion 10

Kazuyuki Hasegawa (Kanazawa Univ.)# The first Chern class and conformal area for a twistor holomorphic immersion

03-01-0023

- 14 伊藤光弘 (筑波大数理物質)# 佐藤弘康 (東京電機大情報環境) # Barycenter and information geometry 10

Mitsuhiro Itoh (Univ. of Tsukuba)# Barycenter and information geometry
Hiroyasu Satoh (Tokyo Denki Univ.)

15:40~16:40 特別講演

03-02-0002

- 川上裕 (山口大理工)# 曲面のガウス写像の値分布
Yu Kawakami (Yamaguchi Univ.)# Value distribution of the Gauss map of surfaces

3月16日(日) 第VII会場

09:20~11:50

03-01-0015

- 15 伊藤仁一 (熊本大教育)# C. Vilcu (IMRA, Bucharest) # Cut locus structure on graphs 15

Jin-ichi Itoh (Kumamoto Univ.)# Cut locus structure on graphs
Costin Vilcu (IMRA, Bucharest)

03-01-0013

- 16 S. V. Sabau (東海大生物理工)# 渋谷一博 (広島大理) # 閉3次元多様体上の一般フィンスラー構造 15

G. Pitis (Transylvania Univ.) # Generalized Finsler structures on closed 3-manifolds
Sorin Vasile Sabau (東海大生物理工)
Kazuhiro Shibuya (Hiroshima Univ.)
Gheorghe Pitis (Transylvania Univ.)

03-01-0006

- 17 井ノ口順一 (山形大理)# 梶原健司 (九大IMI) # 離散 mKdV 方程式と離散 sine-Gordon 方程式による空間離散曲線の変形 15

松浦望 (福岡大理)
太田泰広 (神戸大理)
Jun-ichi Inoguchi (Yamagata Univ.)# Discrete mKdV and discrete sine-Gordon flows on discrete space curves
Kenji Kajiwara (Kyushu Univ.)
Nozomu Matsuura (Fukuoka Univ.)
Yasuhiro Ohta (Kobe Univ.)

- 03-01-0008
18 前田 瞬 (秀明大) # Chen 予想と 3 重調和部分多様体 15
浦川 肇 (東北大国際教育)
中内 伸光 (山口大理工)
Shun Maeta (秀明大) # Chen's conjecture and triharmonic submanifolds
Hajime Urakawa (Tohoku Univ.)
Nobumitsu Nakauchi
(Yamaguchi Univ.)
- 03-01-0024
19 坂田 繁洋 (首都大東京理工) # 体の中心の一意性と心臓の幾何学 15
Shigehiro Sakata (Tokyo Metro. Univ.) # Uniqueness of a center of a body and geometry of the heart
- 03-01-0018
20 塩谷 隆 (東北大理) 測度距離空間としての楕円面族の極限 15
高津 飛鳥 (名大多元数理)
Takashi Shioya (Tohoku Univ.) Metric measure limits of ellipsoids
Asuka Takatsu (Nagoya Univ.)
- 03-01-0007
21 近藤 慶 (東海大理) # フィンスラー幾何学における有限位相型定理と \mathbb{R}^n への微分同型定理 .. 15
Kei Kondo (Tokai Univ.) # The finite topological types and diffeomorphism theorems to Euclidean space in Riemann–Finsler geometry
- 03-01-0017
22 酒匂 宏樹 (東大数理・東海大理) # ケーリー位相と粗い幾何学 第一部: 従順群の埋め込みについて 15
見村万佐人 (東北大理)
Hiroki Sako # Group approximation in Cayley topology and coarse geometry, Part I:
(Univ. of Tokyo/Tokai Univ.) Coarse embeddings of amenable groups.
Masato Mimura (Tohoku Univ.)
- 13:00~14:00 特別講演**
03-02-0001
船野 敬 (京大理) # リーマン多様体上のラプラシアン固有値と多重等周定数について
Kei Funano (Kyoto Univ.) # Eigenvalues of Laplacian and multi-way isoperimetric constants on Riemannian manifolds
- 3月17日(月) 第VII会場
- 10:00~11:50**
03-01-0010
23 廣田 祐士 (東京理大理) # Dirac 多様体の前量子化について 15
Yuji Hirota (Tokyo Univ. of Sci.) # On prequantization of Dirac manifolds
- 03-01-0009
24 興津 優史 (東工大理工) # 弱凸接触トーリック多様体の構成 10
Yushi Okitsu (Tokyo Tech) # The cutting construction of weakly convex contact toric manifolds
- 03-01-0015
25 只野 誉 (阪大理) # Gap theorems for compact gradient Sasaki–Ricci solitons 15
Homare Tadano (Osaka Univ.) # Gap theorems for compact gradient Sasaki–Ricci solitons
- 03-01-0028
26 野沢 啓 (立命館大理工) # Lie 葉層の剛性について 15
G. Meigniez (Univ. Bretagne-Sud)
Hiraku Nozawa (Ritsumeikan Univ.) # On rigidity of Lie foliations
Gaël Meigniez (Univ. Bretagne-Sud)
- 03-01-0022
27 多羅間大輔 (京大理) * Analytic extension of Birkhoff normal forms for $SO(3)$ free rigid body dynamics 15
Daisuke Tarama (Kyoto Univ.) * Analytic extension of Birkhoff normal forms for $SO(3)$ free rigid body dynamics

4 幾何学

03-01-0019

28 牛島 顕 (金沢大理工) # 底面が共通な三次元双曲 complete orthoscheme の最大体積について .. 10
市原 一裕 (日大文理)

Akira Ushijima (Kanazawa Univ.) # On the maximal volume of three-dimensional hyperbolic complete or-
thoschemes sharing the same base
Kazuhiro Ichihara (Nihon Univ.)

14:20~15:20 特別講演

03-02-0003

楯 辰哉 (東北大理) # 一次元・二次元の量子ウォーク

Tatsuya Tate (Tohoku Univ.) # One and two dimensional quantum walks