

## III: 幾何学

- 03-01-0001 前田定廣 (佐賀大工) \* 複素双曲型空間内のホロ球面の特徴付け
- 03-01-0002 前田定廣 (佐賀大工) \* 非平坦複素空間形内の totally  $\eta$ -umbilic 実超曲面とその概接触計量構造
- 03-01-0003 榊真 (弘前大理工) \* 指標2のセミ・ユークリッド空間の bi-null カルタン曲線
- 03-01-0004 岡安隆 (茨城大教育) † ユークリッド空間の完備極小部分多様体の構成について
- 03-01-0005 小池直之 (東京理大理) † ヒルベルト空間内のある種の不変超曲面を発する平均曲率流について
- 03-01-0006 前田瞬 (東北大情報) †  $k$ 重調和写像について
- 03-01-0007 蛭子井博孝 (Oval Research Center) † ヘキサゴン定理は, 射影幾何学を超えるより一般的な任意の6点 図形基本定理であること
- 03-01-0008 伊藤光弘 (筑波大数理物質) † ホロ球の平均曲率と漸近調和 Hadamard 多様体の体積エントロピー  
佐藤弘康 (東京電機大情報環境)
- 03-01-0009 椋野純一 (名大多元数理) \* 非等質ローレンツ多様体の固有不連続かつ等長な群作用
- 03-01-0010 日詰明男 (龍谷大理工) † 縞模様をついたペンローズスタイル  
山岸義和 (龍谷大理工)
- 03-01-0011 三石史人 (筑波大数理物質) † 崩壊する3次元アレクサンドロフ空間  
山口孝男 (筑波大数理物質)
- 03-01-0012 伊藤仁一 (熊本大教育) \* Star unfolding convex polyhedra via quasigeodesic loops  
J. O'Rourke (Smith College)  
C. Vilcu (IMAR, Bucharest)
- 03-01-0013<sup>A</sup> 北田健策 (東京理大理) \* Parallel displacements in a category of topological bundles
- 03-01-0014 Qing-Ming Cheng (佐賀大工) † Bounds for eigenvalues of the Laplacian  
Xuerong Qi (佐賀大工)
- 03-01-0015 梶野直孝 (Univ. of Bielefeld) † Sierpinski gasket 上の測度論的 Riemann 構造に対する Weyl 型固有値漸近挙動
- 03-01-0016 服部広大 (東工大理工) \*  $A_\infty$  型超ケーラー多様体上の正則シンプレクティック構造
- 03-01-0017 糟谷久矢 (東大数理) † Cohomologically symplectic solvmanifolds are symplectic
- 03-01-0018 今城洋亮 (京大理) \* スペシャルラグランジュ部分多様体の貼り合せの一意性
- 03-01-0019 竹内司 (東京理大理) † Hamilton 力学系に関する recursion operator の構成について  
細川聖理 (東京理大理)  
高谷真輔 (東京理大理)
- 03-01-0020 宮下敏一 (長野県上田東高) † Globally exceptional  $\mathbb{Z}_2 \times \mathbb{Z}_2$ -symmetric spaces
- 03-01-0021 橋永貴弘 (広島大理) † 3次元 solsoliton と対応する部分多様体の極小性

<sup>A</sup>東日本大震災の影響により中止となった2011年度年会の一般講演.

\*OHPによる講演.

†プロジェクタ(PC)による講演.

- 03-01-0022 恩田 健介 \* 可解リー群上の左不変擬リーマン計量と Sol-soliton  
(名大多元数理・阪市大数学研)
- 03-01-0023 飯田 麻理 (東京理大理) # 1変数star積の考察—Eisenstein級数への適用—
- 03-01-0024 村上 順 (早大理工) # 3次元球面内の四面体の体積公式
- 03-01-0025 加藤 信 (阪市大理) # カテナイド型エンドをもつ種数1の極小曲面  
室谷 文祥 (阪市大理)
- 03-01-0026<sup>A</sup> 藤本 雅文 (奈良医大物理) # 平衡形の解析に現れる普遍的代数曲線と Galois 的被覆写像
- 03-01-0027 中内 伸光 (山口大理工) # pullback metric のノルムに関する変分問題  
竹中 佑美 (山口大理工)
- 03-01-0028 中内 伸光 (山口大理工) # Conformal maps に関連する変分問題
- 03-01-0029 直川 耕祐 (東工大理工) # 与えられた空間閉曲線を含む可展的な Möbius の帯の存在・非存在について
- 03-01-0030 奥村 和浩 (佐賀大工) # 非平坦複素空間形内の実超曲面論のある応用
- 03-01-0031 柴田 将敬 (東工大理工) # 無限次元シンプレクティックベクトル空間上の Hamilton 微分同相群の  
入江 博 (東京電機大工・未来) Hofer 距離の構成
- 03-01-0032 金澤 知世 (東京理大理) # \*-積と MIC-Kepler 問題  
吉岡 朗 (東京理大理)
- 03-01-0033<sup>A</sup> 多羅間大輔 (京大情報) \*  $\mathfrak{so}(n)$  上の自由剛体のあるクラスの平衡点の安定性解析
- 03-01-0034 土井 護 (東工大理工) # 貼り合わせによるコンパクト Spin(7) 多様体の構成とその新しい例  
四ツ谷直仁 (中国科技大)
- 03-01-0035 服部 多恵 (石川工高専) # グラフから双曲空間形への埋め込みについて  
加須 栄篤 (金沢大理)
- 03-01-0036 蛭子井博孝 # Doval の離心角とその定義図 (楕円のアナロジーから)  
(Oval Research Center)
- 03-01-0037 山田 澄生 (東北大理) # タイヒミュラー空間の凸幾何学
- 03-01-0038 甲斐 千舟 (金沢大理工) # 正則凸錐の順序同型写像の線型性
- 03-99-0001 谷口 哲也 (北里大一般教育) # 5次元複素射影空間内の調和トーラスの変形について