

幾 何 学

3月20日(水)

9:20~12:00

- 1 蛭子井博孝 (Oval Research Center) † 歴史上の有名な定理の周辺定理 5
- 2 蛭子井博孝 (Oval Research Center) † 無限遠平行空間の存在性を示す, ピタゴラスの2つの面積定理と一般三角形の6垂線共点定理の無限連鎖拡大構成図について 5
- 3 賤津徳子 (英 学 院) About rigidity and infinitesimal rigidity of Polyhedron 10
- 4 徳永清久 (福岡工大情報科学研) † 三角形積分の発散定理 10
- 5 前田定廣 (佐賀大理工) † 複素双曲型空間内の定主曲率2種を持つ (B) 型等質実超曲面の特徴付け
山下勝文 (佐賀大工) 10
- 6 前田定廣 (佐賀大理工) † 複素射影空間内の (A_2) 型極小実超曲面の特徴付け 10
谷口友一郎 (佐賀大工)
- 7 安藤直也 (熊本大自然) * 3次元空間型内の曲面上の過剰決定系 15
- 8 三浦幸平 (東京理大理) * パラ・エルミート多様体の光的パラ複素部分多様体の大域的横断束 10
- 9 小池直之 (東京理大理) * 非コンパクト型対称空間内のある種の等径超曲面の分類 15
- 10 本田淳史 (東工大理工) * ひとつの主曲率が一定である弱完備な波面 10
- 11 泉屋周一 (北 大 理) † 反ド・ジッター空間内の空間的部分多様体に沿った光的超曲面の特異点
佐藤孝美 (北 大 理) 15
- 12 佐藤孝美 (北 大 理) † 反ド・ジッター空間内の空間的超曲面の縮閉超曲面 15

14:20~15:20

- 13 栗原大武 (京大数理研) † 複素グラスマン空間上の大対蹠集合のデザインによる特徴付け 15
- 14 野中 純 (慶大理工) * Coxeter polyhedra in hyperbolic spaces 15
- 15 金行壮二 (上 智 大*) コンパクトエルミート対称空間の正則及び反正則変換のなす群と G 構造 15

15:45~16:45 特別講演

- ウェイン・ラスマン (神戸大理) † 離散平坦接続による離散曲面の構成

3月21日(木)

9:20~11:50

- 16 森山貴之 (京 大 理) † 佐々木・アインシュタイン多様体における特殊ルジャンドル部分多様体の変形について 15
- 17 河井公大朗 (東 北 大 理) * Coassociative 部分多様体の具体的構成 10
- 18 服部 広 大 (東 大 数 理) * Taub-NUT 変形の一般化 15

- 19 久本智之(東大数理)‡ Kähler 計量の空間の幾何学, Calabi 型汎関数と Donaldson-二木不変量の関係について 15
- 20 大鳥羽暢彦(慶大理工)‡ スカラー曲率一定計量の新しい例 15
- 21 藤田 玄(日本女大理)‡ シンプレクティック多様体のある種の S^1 -同変指数について 15
- 22 秦泉寺雅夫(北大理)‡ Multi-point virtual structure constants and mirror computation of CP^2 -
清水将英 model 10
(北大高等教育機能開発センター)
- 23 竹内 司(東京理大理)‡ 具体的な recursion operator の構成と特徴について 10
細川 聖理(東京理大理)
- 24 白 鵬 飛(名工大)* 軌道球面の面積 10
足立 俊明(名工大)

13:00~14:00 特別講演

- 田中真紀子(東京理大理工)‡ コンパクト対称空間の対蹠集合と全測地的部分多様体の交叉

3月22日(金)

9:30~11:30

- 25 前田 瞬(東北大情報)‡ 2重調和部分多様体と一般化された Chen 予想 10
- 26 前田 瞬(東北大情報)‡ 複素空間形内の2重調和ラグランジアン部分多様体 10
浦川 肇(東北大国際教育)
- 27 松山 善男(中大理工)‡ Curvature pinching for complete submanifolds 10
- 28 酒匂 宏樹(京大数理研)* エクспанダーグラフの一般化と離散距離空間の Property A 15
- 29 本多 正平(九大数理)* 多様体の極限空間上のボホナー型不等式について 20
- 30 近藤 慶(東海大理)‡ フィンスラー幾何におけるトポノゴフの比較定理 20
太田 慎一(京大理)
田中 實(東海大理)

14:20~15:20 特別講演

- J. Viaclovsky ‡ Critical metrics on connected sums of 4-manifolds
(Univ. of Wisconsin, Madison)

15:40~16:40 特別講演

- 松添 博(名工大工)‡ 統計多様体と推定関数の幾何学