

## 幾 何 学

9月18日(火) 第VIII会場

## 9:00~12:00

- 1 前田定廣(佐賀大理工)\* 球面内の等径超曲面の特徴付け ..... 15
- 2 前田定廣(佐賀大理工)\* 非平坦複素空間形内の極小線織実超曲面の合同類 ..... 15  
足立俊明(名工大)  
包 図雅  
(Inner Mongolia Univ. for Nat.)
- 3 奥村和浩(旭川工高専)<sup>#</sup>  $\eta$ -Einstein である実超曲面について ..... 10
- 4 榎本一之(東京理大基礎工)<sup>#</sup> 曲線の全振率 ..... 15  
伊藤仁一(熊本大教育)
- 5 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部分多様体の分類 ..... 15
- 6 田中真紀子(東京理大理工)\* コンパクト型 Hermite 対称空間の二つの実形の交叉 II ..... 15  
田崎博之(筑波大数理物質)
- 7 入江 博(東京電機大未来)\* 複素旗多様体内の実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)
- 8 久保 亮(広島大理)<sup>#</sup> 放物型部分群の可解部分による軌道の合同性 ..... 10  
田丸博士(広島大理)
- 9 剣持勝衛(東北大理)\* 与えられた関数を平均曲率を持つ Euclid 区間内一般化された回転超曲面  
長澤壯之(埼玉大理工) の大域的存在について ..... 15
- 10 Sung-Hong Min ( KIAS )<sup>#</sup> Optimal isoperimetric inequalities for complete proper minimal submanifolds in hyperbolic space ..... 15  
Keomkyo Seo  
(Sookmyung Women's Univ.)
- 11 Keomkyo Seo <sup>#</sup> Geometric inequalities for submanifolds with bounded mean curvature ..... 15  
(Sookmyung Women's Univ.)

## 14:15~16:00

- 12 久村裕憲(静岡大理) Exit radii of submanifolds from cylindrical domains in warped product manifolds ..... 15
- 13 野沢 啓 ( IHÉS )<sup>#</sup> On Haefliger cohomology of Riemannian foliations ..... 15  
J. I. R. Prieto  
(Univ. Basque Country)
- 14 O. Goertsches (Univ. Hamburg)<sup>#</sup> On vanishing and rigidity of basic cohomology of Sasakian manifolds ..... 15  
野沢 啓 ( IHÉS )  
D. Töben (Univ. São Paulo)
- 15 J. A. Á. López <sup>#</sup> 横断的に等質な葉層の特性類について ..... 15  
(Univ. Santiago de Compostela)  
野沢 啓 ( IHÉS )
- 16 Seoung Dal Jung (Jeju Nat. Univ.)<sup>#</sup> Transverse Killing forms on foliated Riemannian manifolds ..... 15
- 17 阿部 拓(首都大東京理工)<sup>#</sup> 重み付きグラスマンのシューベルトカルキュラス ..... 15  
松村朝雄 ( KAIST )

**16:15~17:15 特別講演**

庄田 敏宏 (佐賀大文化教育) # 極小曲面の Morse index について

9月19日(水) 第VIII・IX会場

**10:30~10:45 2012年度幾何学賞授賞式****10:50~11:50 2012年度幾何学賞受賞特別講演(トポロジー分科会と合同)**

大鹿 健一 (阪大理) # クライン群の変形空間の位相構造

**13:15~14:15 2012年度幾何学賞受賞特別講演(トポロジー分科会と合同)**

戸田 幸伸 (東大IPMU) # Stability conditions and Donaldson–Thomas type invariants on Calabi–Yau 3-folds

9月20日(木) 第VIII会場

**9:00~12:00**

- 18 泉 宏明 (エルピーダメモリ) # 相転移現象としての景気循環の数理的完全解明 ..... 15
- 19 永野 哲也 (長崎県立大) # 無限小平行四辺形に沿う線形平行移動と“曲率” ..... 15
- 20 金澤 知世 (東京理大理) # Wigner function of the MIC-Kepler problem ..... 10  
吉岡 朗 (東京理大理)
- 21 竹内 司 (東京理大理) # Schwarzschild 計量により定まる測地流に関する recursion operator につ  
細川 聖理 (東京理大理) いて ..... 10  
高谷 真輔 (東京理大理)
- 22 小西由紀子 (京大理)\* 混合フロベニウス構造と局所 A 模型 ..... 15  
三鍋 聡司 (東京電機大工)
- 23 八ツ井智章 (旭川医科大) # 自由擬積基本階別リー環の延長について ..... 10
- 24 田中雄一郎 (東大数理)\* 旗多様体への可視的作用とカルタン分解の一般化 ..... 15
- 25 松本佳彦 (東大数理) # 共形幾何における全  $Q$  曲率の第二変分公式 ..... 15
- 26 石田裕昭 (阪市大理) # トーラスの作用する次元が極大な複素多様体 ..... 15
- 27 黒須早苗 (東京理大理)\* 余次元 2 の多重調和アファインはめ込みの特徴付け ..... 10
- 28 松添 博 (名工大)\* 擬似統計多様体とアファイン分布の幾何学 ..... 10  
黒瀬 俊 (関西学院大理工)  
逸見 昌之 (統計数理研)
- 29 松添 博 (名工大)\* 統計多様体の一般化した共形構造と  $q$ -指数型分布族の幾何学 ..... 10  
小原 敦美 (福井大工)  
甘利 俊一 (理化学研)

**14:15~16:15**

- 30 菊田 伸 (上智大理工) 部分多様体に沿った Carathéodory 測度双曲性と標準束の正值性の間の数  
値的比較 ..... 20
- 31 今田 充洋 (慶大理工)† Normality of complex contact manifolds ..... 15
- 32 今城 洋亮 (京大理工)\* スペシャルラグランジュ部分多様体のモジュライ空間の境界について .. 15
- 33 糟谷 久矢 (東大数理)\* Vaisman metrics on solvmanifolds and Oeljeklaus–Toma manifolds ... 15
- 34 伊藤 光弘 (筑波大数理物質)† Rigidity, volume entropy and Kähler, quaternionic Kähler Hadamard  
佐藤 弘康 (東京電機大情報環境) manifolds ..... 10  
徐 泳鎮  
(Kyungpook Nat. Univ.)
- 35 白 鵬飛 (名工大)\* ケーラー磁場による軌道球の体積 ..... 10  
足立 俊明 (名工大)
- 36 三石 史人 (東北大理)\* アレクサンドロフ空間の局所リプシツ可縮性とその応用 ..... 20  
山口 孝男 (筑波大数理物質)

**16:30~17:30 特別講演**

- 加須 栄篤 (金沢大理工)\* グラフの埋め込みとレイリーの単調性法則
-