

第4回 福岡・札幌幾何学セミナー

- 日時 : 2010年2月19日(金) ~ 21日(日)
- 場所 : 福岡市早良区西新2丁目16番
九州大学西新プラザ2F大会議室A
TEL: 092-831-8104, FAX: 092-831-8105
- HP : <http://jupiter.math.kyushu-u.ac.jp/Fukuoka-Sapporo/>

プログラム

2月19日(金)

- 9:30 ~ 10:00 加世堂 公希 (北海道大学 大学院理学研究院・D2)
de Sitter 空間上の空間的部分多様体と管状曲面の光的 **Gauss** 像の特異点
- 10:00 ~ 10:20 井上 稔大 (九州大学 大学院数理学府・M2)
ロボットの運動とリーマン幾何学
- 10:30 ~ 11:00 柳 浩一 (九州大学 大学院数理学府・M2)
Stable systolic category of the product of spheres
- 11:00 ~ 11:30 奥村 和浩 (佐賀大学 大学院工学系研究科・D1)
何本かの測地線が同じ曲率の円に写る非平坦複素空間形内の実超曲面
- 11:40 ~ 12:00 行野 亘 (北海道大学 大学院理学研究院・M2)
3-parameter を整数に持つ **Heisenberg** 群と実数に持つ **Heisenberg** 群との関係について
- 12:00 ~ 12:30 永井 隆之 (北海道大学 大学院理学研究院・D2)
Projections of hypersurfaces in the Euclidean sphere to great hyperspheres
- 14:00 ~ 14:50 山田 光太郎 (東京工業大学)
ガウス写像の幾何(仮)
- 15:00 ~ 15:20 野口 龍彦 (福岡大学 大学院理学研究科・M2)
平均曲率一定螺旋面の幾何
- 15:20 ~ 15:50 福永 知則 (北海道大学 大学院理学研究院・D2)
On generalization of homotopy theory of phrases
- 16:10 ~ 16:20 小池 洋司 (北海道大学 大学院理学研究院・M1)
- 16:20 ~ 16:30 片山 奨久 (北海道大学 大学院理学研究院・M1)
- 16:30 ~ 16:40 鳥潟 大志 (北海道大学 大学院理学研究院・M1)
- 16:40 ~ 17:00 眞方 圭太 (九州大学 大学院数理学府・M2)
Eilenberg-Zilber map と A_∞ -structure

- 17:10 ~ 17:20 三浦 嵩広 (佐賀大学 大学院工学系研究科・M1)
絡み目の **flat braidzel surface** について
- 17:20 ~ 17:40 石田 圭 (九州大学 大学院数理学府・M2)
絡み目のカウフマン多項式とゲーリッツ行列の関係について
- 17:40 ~ 18:00 中島 佑介 (佐賀大学 大学院工学系研究科・M2)
絡み目の **flat plumbing basket** 表示について

2月20日 (土)

- 9:30 ~ 10:20 山田 光太郎 (東京工業大学)
ガウス写像の幾何(仮)
- 10:30 ~ 10:40 長江 保友 (九州大学 大学院数理学府・M1)
- 10:40 ~ 10:50 種田 真士 (九州大学 大学院数理学府・M1)
- 10:50 ~ 11:00 松元 敦哉 (九州大学 大学院数理学府・M1)
- 11:00 ~ 11:30 本田 淳史 (九州大学 大学院数理学府・M2)
双曲平面の双曲空間への等長はめ込みについて
- 11:40 ~ 11:50 古川 理美 (九州大学 大学院数理学府・M1)
- 11:50 ~ 12:00 江藤 侑実子 (九州大学 大学院数理学府・M1)
- 12:00 ~ 12:30 胡 娜 (北海道大学 大学院理学研究院・D1)
Lightlike rectilinear congruence in 3-dimensional Minkowski space
- 14:00 ~ 14:50 河野 俊丈 (東京大学)
Loop spaces of configuration spaces and iterated integrals
- 15:00 ~ 15:10 角田 一生 (九州大学 大学院数理学府・M1)
- 15:10 ~ 15:30 浅山 未来理 (北海道大学 大学院理学研究院・M2)
Slant Geometry on de Sitter space
- 15:30 ~ 15:50 玉沖 愛子 (北海道大学 大学院理学研究院・M2)
Slant Geometry on hyperbolic space
- 16:10 ~ 16:30 越智 公友 (九州大学 大学院数理学府・M2)
 CP^1 から CP^n へのエネルギー密度一定の調和写像の構成と分類
- 16:30 ~ 16:40 小林 倫也 (北海道大学 大学院理学研究院・M1)
- 16:40 ~ 16:50 王 琪 (北海道大学 大学院理学研究院・M1)
- 16:50 ~ 17:00 後藤 すみれこ (北海道大学 大学院理学研究院・M1)
- 17:10 ~ 17:20 濱口 大輔 (九州大学 大学院数理学府・M1)
3次元多様体について
- 17:20 ~ 17:30 西岡 昌幸 (九州大学 大学院数理学府・M1)
モース関数と h 同境定理
- 17:30 ~ 18:00 隅田 大貴 (九州大学 大学院数理学府・D1)
擬斉次複素超曲面の特異点とホモロジー球面について

2月21日(日)

9:30 ~ 10:20 河野 俊丈 (東京大学)

Loop spaces of configuration spaces and iterated integrals

10:30 ~ 10:50 矢野 充志 (北海道大学 大学院理学研究院・M2)

Monge-Ampère 方程式の Monge 系について

10:50 ~ 11:30 昆 万佑子 (北海道大学 大学院理学研究院・PD)

Real hypersurfaces in a complex space form and the generalized Tanaka-Webster connection

11:40 ~ 11:50 有村 孝史 (九州大学 大学院数理学府・M1)

11:50 ~ 12:30 宮内 敏行 (九州大学 大学院数理学研究院・PD)

懸垂実6次元射影空間の自己ホモトピー集合の群構造について

会場は地下鉄西新駅から徒歩で10分程の距離にあり、7番出口を出て西新パレス方向に進み、そのまま樋井川手前のレストラン・ガスト西新店前まで行って角を左折し、樋井川沿いにシーホークホテルの見える方向に進むと左に見えてきます。(思ったより距離があります) 西新駅までは地下鉄で福岡空港から20分弱、博多駅から15分弱、天神から10分弱で到着します。

なお2月20日(土)の18時30分より懇親会も予定しておりますので、ご出席の多くの皆様のご参加をお願いいたします。

世話人

岩瀬則夫 (九州大学) : iwase@math.kyushu-u.ac.jp

大本亨 (北海道大学) : ohmoto@math.sci.hokudai.ac.jp

この研究集会は、九州大学グローバルCOEプログラム「マス・フォア・インダストリー」教育研究拠点(拠点リーダー:若山正人)からの援助とトポロジープロジェクトの一つとしての平成21年度科学研究費補助金(基盤研究(A))「トポロジーの総合的研究」(研究代表者:拵田幹也, 課題番号:19204007)からの援助を受けて開催されます。