

多様体上の幾何構造とその応用

研究集会開催のお知らせ

本研究集会は 梅原 雅顕先生（大阪大学）の御援助を頂き、下記のよう
に開催いたします。 奮ってご参加くださるようお願いいたします。

名城大学幾何学研究集会

研究会名 「多様体上の幾何構造とその応用」

開催場所 名城大学 タワー 75 15階 レセプションホール

開催時期 3月6日(水) から 3月8日(土)

住所、連絡先 名城大学 理工学部 数学教室

〒468-8502 名古屋市天白区塩釜口1丁目501番地 TEL 052-832-
1151(代表)

世話人 江尻 典雄、小沢 哲也、 橋本 英哉

(hhashi@ccmfs.meijo-u.ac.jp)

(プログラム)

3月6日(木曜日)

1. am11:00 - am11:20

大橋 美佐 (名城大学大学院理工学研究科)

ケーリー代数内の6次元超曲面の概複素構造

2. am11:30 - am11:50

星川 祐次 (広島大学大学院理学研究科)

複素双曲空間の実超曲面の曲率の性質

3. am12:00 - am12:20

山根 亨一 (広島大学大学院理学研究科)

特殊線型 Lie 環から構成された Einstein 可解多様体の断面曲率

4. pm 1:30 - pm 2:15
宇田川 誠一 (日本大学医学部)
アファイン球面と Tzitzeica 方程式
5. pm 2:30 - pm 3:15
梅原 雅顕 (大阪大学理学部)
共役曲面も同時に有界となる R^3 の完備な極小曲面について
6. pm 3:45 - pm 4:30
内藤 博夫 (山口大学理学部)
3次元ユニモジュラー リー群上のグラスマン幾何
7. pm 4:45 - pm 5:30
清原 一吉 (岡山大学大学院自然科学研究科)
Thread construction of quadratic surfaces (2次超曲面の系による構成)

3月7日(木)

1. am 9:30 - am 10:15
中西 靖忠 (岐阜経済大学)
Nambu structures and the Liouville condition
2. am 10:30 - am 11:15
後藤 竜司 (大阪大学理学部)
Poisson structures and generalized Kahler submanifolds
3. am 11:30 - am 12:15
関川 浩永 (新潟大学理学部)
 η -Einstein tangent sphere bundles of constant radii
4. pm 2:00 - pm 2:45
金行 壮二
因果性、 G -構造、対称空間

5. pm 3:00 - pm 3:45

伊師 英之 (名古屋大学)

On the isotropy group of a homogeneous bounded domain

6. pm 4:15 - pm 5:00

甲斐 千舟 (金沢大学大学院自然科学研究科)

等質有界領域の対称性条件、性質の良い有界領域実現について

7. 懇親会

3月8日(土)

1. am 9:50 - am10:35

藤岡 敦 (一橋大学)

複素双曲線上の閉曲線のなす空間

2. am 10:50 - am11:35

榎本 一之 (東京理科大学 基礎工学部)

曲線の全換率