

# 接触幾何学と関連分野

- A la mémoire de Masahisa ADACHI -

1994年1月17日(月) - 21日(金)

大阪大学理学部数学教室 E-301

この研究集会は、科学研究費総合(A) [位相幾何学の総合的研究] (課題番号 04302002, 研究代表者 福田拓生) のプロジェクトの1つとして、開催されるものです。

世話人 大和健二 伊藤敏和 石川剛郎  
今西英器 福井和彦 福田拓生

新しいプログラムです(18日と19日の午後の部が、少し変わりました。)

17日-19日 10:00-11:00 石川剛郎(北大 理)  
ルジャンドル特異点論とその応用

17日-19日 11:30-12:30 小野薫(お茶の水大 理)  
アーノルド予想について

17日(月) 午後

2:00-3:00 中西靖忠(舞鶴高専) : Poisson cohomology.

3:30-4:30 佐藤肇(名大 理) : 微分形式と幾何構造

5:00-6:00 古谷賢朗(東京理大 理工) : Kahler structures on the punctured cotangent bundle of  $P^n \mathbb{C}$  and  $P^n \mathbb{H}$  and its application to a geometric quantization of a geodesic flow

18日(火) 午後

2:00-3:00 稲葉尚志(千葉大 養) : 3次元 Levi 平坦超曲面のトポロジー

3:10-4:10 三松佳彦(中央大 理工) : Anosov flow と convex symplectic manifolds (仮題)

4:30-5:30 足立二郎(阪大 理) : 接触形式の半順序について

5:40-6:40 渡辺文彦(北大 理) : パンルベ方程式の代数関数解の決定

19日(水) 午後

2:00-3:00 黒川康宏(北大 理) : Functional moduli for first order ordinary differential equations

3:20-4:20 長瀬正義(埼玉大 理) : 四元数スピン構造とその応用

0.4.2 4:40-5:40 泉屋周一(北大 理) :  $y_t + (y_x)^2 = 0$  と  $y_t + (y^2)_x = 0$  のちがい!

5:50-6:10 黒木哲徳(福井大 教育) : 測地線の話

6:30-8:00 懇親会(待兼山会館) (会費: 5000円)

20日(木)

10:00-11:00 今西英器(京大 総合人間学部) : 足立先生の仕事について

11:30-12:30 土屋昭博(名大 理) : (未定)

2:00-3:00 河合茂生(佐賀大 教育) : Scalar curvature prescribing problem on  $S^n$

3:30-4:30 辻井正人(東工大 理) : 低次元力学系とカオス

5:00-6:00 坪井堅二(東京水産大 養) : On the determinant of elliptic operators

21日(金)

10:00-11:00 松本堯生(広大 理) : (未定)

0.4.2 11:30-12:30 福田拓生(東工大 理) : 特異点と写像度