

## シンポジウム「接触構造，特異点、微分方程式及びその周辺」

科学研究費 基盤研究 (A) 一般「位相幾何学の総合的研究」(17204007) (代表 松元重則) およびその他の援助 (三松 佳彦氏, 前田 吉昭氏の科研費) による標記シンポジウムを下記の要領で開催致しますのでご案内申し上げます。

日程: 2006年1月25日(水) 15時から 1月28日(土) 13時まで

場所: 「鳴門地域地場産業振興センター」第1会議室 (鳴門市役所の斜め隣り)

(移動黒板2枚、ホワイトボード1枚、OHPが使用可)

〒772-0003 鳴門市撫養町南浜字東浜165番地の10 (088) 685-2992

<http://www.tv-naruto.ne.jp/jibasan/>

### プログラム

#### 1月25日(水)

15:00 ~ 15:50 足立 二郎 (北海道大学 COE 研究員)

**Geometry of distributions from the global perspective I**

16:10 ~ 17:00 友田 敦 (慶応大学 理工学部)

**On the splitting principle of bundle gerbe modules**

17:10 ~ 18:00 三松 佳彦 (中央大学 理工学部)

**多様体上の流体力学への幾何学的入門 I**

#### 1月26日(木)

9:30 ~ 10:20 吉永 正彦 (京都大学数理研 学振 PD)

**超平面配置とレフシェッツの超平面切断定理**

10:50 ~ 11:40 大森 英樹 (東京理科大 嘱託教授), (慶応大学 訪問教授)

**2 次の  $*$ -指数関数の離散描像 ( $*$ -積の細かい話)**

13:30 ~ 14:20 足立 二郎 (北海道大学 COE 研究員)

**Geometry of distributions from the global perspective II**

14:50 ~ 15:40 松下 泰雄 (滋賀県立大学 工学部)

**4次元  $(++--)$ -指標の不定計量の存在条件と2種類の概複素構造  
およびゴールドバーグ予想の反例について**

16:10 ~ 17:00 三松 佳彦 (中央大学 理工学部)

**多様体上の流体力学への幾何学的入門 II**

17:20 ~ 18:50 森 淳秀 (大阪大学大学院理学研究科 教務補佐員)

**回転可能葉層に対する Thurston の不等式 I**

(児玉大樹氏, 三松佳彦氏, 三好重明氏との共同研究)

1月27日(金)

9:30~10:20 高瀬 将道 (横浜国立大学 PD)

3次元多様体の余次元1はめ込みの Ekhholm-Szucs 型公式

10:50~11:40 森吉 仁志 (慶応大学 理工学部)

佐々木多様体の不変量と Reeb 流の指数定理

13:30~14:20 大森 英樹 (東京理科大 嘱託教授), (慶応大学 訪問教授)

「行動の言語化 (動詞) を数学的に....」

14:50~15:40 森本 徹 (奈良女子大学)

リー群の表現に付随して決まる微分方程式系のクラス

16:10~17:00 郡 敏昭 (早稲田大学 理工学部)

4次元多様体上の接続のモジュライ空間の前量子化束へのルジャンドルはめ込み

17:20~18:50 森 淳秀 (大阪大学大学院理学研究科 教務補佐員)

回転可能葉層に対する Thurston の不等式 II

(児玉大樹氏, 三松佳彦氏, 三好重明氏との共同研究)

1月28日(土)

9:30~10:20 吉岡 朗 (東京理科大学 理学部)

変形量子化における順序問題について

10:50~11:40 内野 京介 (東京理科大学 理学部 D3)

**Courant brackets on noncommutative algebras and omni-Lie algebras**

12:00~12:50 予備

連絡先: 水谷 忠良 (tmiztani@rimath.saitama-u.ac.jp) 埼玉大学理学部

Phone & Fax 048-858-3352

(第2日目 26日夕刻に懇親会を行う予定です)