

研究集会「接触構造，特異点，微分方程式及びその周辺」

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：
枘田幹也氏、課題番号：19204007) の援助及び、洞爺湖町の後援により、標記研究集会を
下記のように開催致します。

日程：2010 年 1 月 26 日 (火)15 時 40 分 から 2010 年 1 月 29 日 (金)12 時 まで

場所：洞爺湖文化センター (大ホール)

〒049-5721 北海道虻田郡洞爺湖町洞爺湖温泉 142 番地 130

Tel: 0142-75-4400

http://www.town.toyako.hokkaido.jp/04_institution/01_institution.jsp

プログラム

1 月 26 日 (火)

15:40～16:30 伊藤敏和 (龍谷大学経済学部)*

山岸義和 (龍谷大学理工学部)

A transversality between a linear complex 1-form and the $(2n-1)$ -dimensional unit
sphere $S^{2n-1}(1)$ in $\mathbb{C}^n$, $n \geq 3$

16:50～17:40 永井隆之 (北海道大学大学院理学院)

Projections of hypersurfaces in the Euclidean sphere to great hyperspheres
(球面内の超曲面の、大超球への射影)

1 月 27 日 (水)

10:00～10:50 小川 竜 (中央大学大学院理工学研究科)

相対 Thurston 不等式について

11:10～12:00 森 淳秀 (大阪大学大学院理学研究科)

Reeb foliations on S^5 and contact 5-manifolds violating the Thurston-Bennequin
inequality I

13:30～14:20 三松 佳彦 (中央大学理工学部)

接触構造の pair の特異点の標準形について

14:35～15:25 石川 剛郎 (北海道大学大学院理学院)

Generic bifurcations of framed curves in a space form and their envelopes

15:40～16:30 加世堂 公希 (北海道大学大学院理学院)

Spacelike submanifolds and spacelike canal surfaces in de Sitter space
(de Sitter 空間内の空間的部分多様体と空間的管状曲面について)

16:50～17:40 伊藤 昇 (早稲田大学大学院基幹理工学研究科)

Nanoword による wave front の不変量

1 月 28 日 (木)

10:00～10:50 岩瀬 則夫 (九州大学大学院数理学研究院)

位相的複雑さと LS カテゴリについて

11:10～12:00 高倉 樹 (中央大学理工学部)

負のウエイトをもつベクトル分配関数とその応用

14:10～15:00 大山 陽介 (大阪大学大学院情報科学研究科)

Bianchi 型方程式とモノドロミ非保存変形

15:20～16:10 B. Doubrov (Belarus State University)

待田 芳徳 (沼津工業高等専門学校)

森本 徹 (京都大学数理解析研究所)*

リー環の表現に付随した微分方程式系と旗多様体での外在的幾何

16:40～17:30 佐藤 肇

3次元擬エルミート構造の基本微分方程式

1 月 29 日 (金)

10:00～10:50 足立 二郎 (北海道大学大学院理学院)

接触構造と円形手術

11:10～12:00 森 淳秀 (大阪大学大学院理学院)

Reeb foliations on S^5 and contact 5-manifolds violating the Thurston-Bennequin inequality II

- *印は 講演者 です。
- 第 3 日 28 日 (木) 夕刻に懇親会を行う予定です。
- 交通手段等の情報に関しては、研究集会のウェブページをご覧ください。
<http://www.mmm.muroran-it.ac.jp/~masatomo/Contact2009.html>

世話人

笠川 良司 (日本大学理工学部)

高橋 雅朋 (室蘭工業大学大学院工学研究科)

稲葉 尚志 (千葉大学大学院理学院)

連絡先

笠川 良司 : kasagawa@math.cst.nihon-u.ac.jp