

第 128 回 日本数学会九州支部例会のお知らせ

2013 年 1 月 28 日

日本数学会九州支部会員 殿

支部評議員 廣島文生 (九州大学)
溝口佳寛 (九州大学)
家本宣幸 (大分大学)

以下の要領で日本数学会九州支部例会を開催いたしますので、ご参集下さい。

なお、*印は書画カメラ使用、#印はプロジェクター使用の講演です。

日時：2013 年 2 月 11 日 (月) 11 時 00 分より

場所：九州大学・医学部百年講堂・中ホール 3

〒 812-8582 福岡市東区馬出 3-1-1

<http://www.med.kyushu-u.ac.jp/100ko-do/>

交通：福岡市市営地下鉄箱崎線「馬出九大病院前」下車, 1 番出口より徒歩 8 分.

プログラム

午前の部 一般講演 11:00-12:15

1. 矢城信吾 (九大・数理) (15 分)
$\deg X = \text{codim} X + i$ となる点集合についての考察 (仮題)
2. 山下勝文 (佐賀大・工) (15 分)
複素双曲型空間内の定主曲率 2 種を持つ (B) 型等質実超曲面の特徴付け
3. 谷口裕一郎 (佐賀大・工) (15 分)
複素射影空間内の (A_2) 型極小実超曲面の特徴付け
4. 隅田大貴 (九大・IMI) (15 分)
混合多項式の組から定まるトーラスへの可微分写像について
5. 古賀勇 (九大・数理) (10 分)
平行な第 2 基本形式をもつ複素グラスマン多様体の部分多様体の考察

午後の部 一般講演 13:30–15:45

- 6[†]. 工藤翔太郎 (福岡大学・理) (15 分)
Topological rigidity of classifying spaces and the invariant rings under the actions of some reflection groups
- 7[†]. Dharmawardane P, Mahesh N. (九大・数理) (15 分)
On the existence of global solutions for thermoviscoelastic system with memory term
8. 野瀬敏洋 (九大・数理) (10 分)
* Newton Polyhedra and oscillatory integrals with smooth phases
9. 森直文 (九大・数理) (15 分)
Decay property of the Timoshenko system with heat conduction
10. 沖田匡聡 (九大・数理) (15 分)
On the convergence rates for the compressible Navier-Stokes equations with potential force
11. 津田和幸 (九大・数理) (15 分)
Time periodic solution of the compressible Navier-Stokes equation on the whole space for time periodic external force with symmetry
12. 牧尾直希 (九大・数理) (15 分)
周期的層状領域における圧縮性 Navier-Stokes 方程式の線形化半群の漸近挙動
13. 坂田英幸 (九大・数理) (15 分)
実 2 次簡約無理数の個数の偶奇について

午後の部 特別講演 16:00–17:00

14. 本多正平 (九州大学・数理学研究院) (60 分)
グロモフ・ハウスドルフ収束と L^p 収束

特別講演アブストラクト:

リーマン多様体の一つを固定し、その上のテンソル場を動かすことを考える。その上のテンソル場を L^p 位相で動かす、ということの定義を与えることは簡単である。ところが、このことを空間であるリーマン多様体も一緒に動かして考えると、適切な定義を与えることはとたんに難しくなる。理由は二つの空間 X と Y 、その上のそれぞれのテンソル場 T, S を与えたときに、差 $T - S$ が自然には考えられないためである。本講演で紹介したいことはこの定義がきちんと与えられ、希望する基本的性質が全て成り立つ、ということである。

[懇親会] (特別講演終了後)

館内レストラン「カフェテリア」にて簡単な軽食とお飲み物をご用意しておりますので、引き続きご参加ください。

[†]6.7. の講演は九州若手数学賞受賞記念講演を兼ねております。九州若手数学賞は「九州若手数学賞」賛同者の会が母体となって設立された賞です。