

## 第 121 回日本数学会九州支部例会のお知らせ

2009 年 9 月 17 日

支部評議員 前田 定廣  
水町 徹  
栄 伸一郎

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宜しくご参集下さい。  
なお \* 印は書画カメラ使用予定で, † 印はプロジェクター使用予定の講演です。

日時: 2009 年 10 月 17 日 (土) 9 時 50 分より  
場所: 佐賀大学理工学部 6 号館 310 教室

### プログラム

[一般講演]

9:50~12:00

- (1) 奥村 和浩 (佐賀大学大学院), 前田 定廣 (佐賀大学理工学部) (10 分)  
‡ 何本かの測地線が同じ曲率の円に写る非平坦複素空間形内の実超曲面
- (2) 包 函雅 (名古屋工業大学情報数理大学院) (15 分)  
\* 複素空間形内の A 型実超曲面上の磁場による軌道
- (3) 川上 裕 (九大数理 GCOE 学術研究員) (10 分)  
‡ 平坦フロントの双曲的ガウス写像の値分布
- (4) 山下 慎治 (九大数理) (15 分)  
‡ 拡張されたグラフ上の力学系の高次元化と付随する  $C^*$ -環について
- (5) 栗原 淳 (佐賀大学大学院), 日比野 雄嗣 (佐賀大学理工学部) (15 分)  
‡ 量子確率論における多様な独立性とグラフの構成
- (6) 三田 文也 (鹿児島大学大学院) (15 分)  
‡ \* -連続なべき等左半環のイデアル完備化
- (7) 境 優一 (九大数理) (15 分)  
‡ On the Atkin orthogonal polynomials for the Fricke groups of low levels
- (8) 小関 祥康 (九大数理) (15 分)  
\* Non-existence of certain Galois representations with a uniform tame inertia weight
- (9) 岸 康弘 (福岡教育大学教育学部) (10 分)  
\* 3-rank が 2 以上のイデアル類群を持つ虚 2 次体の族の構成

13:20~16:20

- (10) 永山 和彦 (鹿児島大学大学院) (15 分)  
‡ 単口木オートマトンと正規表現について

- (11) 大脇 信一 (熊本大学理学部) (15 分)  
 ‡ 揺らぎの解析学と乱数
- (12) M. Iqbal (佐賀大学院), 西 晃央 (佐賀大学文教), 菊池 泰樹 (長崎大医),  
 野間口 謙太郎 (高知大理) (10 分)  
 ‡ Hidden Markov model with two groups of states
- (13) 高江洲 俊光 (九大数理) (10 分)  
 \* ボソン・フェルミオン フォック空間上のある自己共役作用素のスケーリング  
 極限について
- (14) Jan Brezina (九大数理) (10 分)  
 ‡ Asymptotic properties of solutions to the equations of incompressible  
 fluid mechanics
- (15) 劉 永琴 (九大数理) (10 分)  
 ‡ Global existence and asymptotic behavior of solutions for quasi-linear  
 dissipative plate equation
- (16) ダルマワルダネ マヘシ (九大数理) (10 分)  
 ‡ Global solutions to quasi-linear hyperbolic systems of viscoelasticity
- (17) 山田 直記 (福岡大学理学部) (15 分)  
 ‡ 片側制限条件をもつ 1 階変分不等式の解の表現公式について
- (18) 黒木場 正城 (福岡大学理学部) (15 分)  
 \* 非線形摂動効果を考慮した走化性方程式系の爆発解について
- (19) 仙葉 隆 (九州工業大学工学研究院) (15 分)  
 ‡ ある非線形熱方程式の解の挙動について
- (20) 藤野 勝 (九大数理) (10 分)  
 \*  $C^*$ -algebras arising from substitutions
- (21) 田中 立志 (九大数理) (10 分)  
 ‡ 多重 L 値の巡回和公式について
- (22) 小笠原 健 (九大数理) (10 分)  
 ‡ Dedekind のエータ関数を用いて表示される重さ 1 のモジュラー形式について
- (23) 宮崎 誓 (佐賀大学理工学部) (10 分)  
 \* 射影多様体のシジジーについて

[特別講演 16:30~17:30]

庄田敏宏 (佐賀大学文化教育学部) (60 分)

‡  $\mathbb{R}^3$  内の周期的極小曲面の縮約可能性について

[懇親会 特別講演終了後]

かささぎホール 2 階にて, 簡単な飲食飲み物を用意しておりますので引き続きご参加下さい。

[会場への交通]

- (1) JR 佐賀駅からタクシー利用の場合は, 「本庄・佐賀大学・西門バス停まで」と運転手に指示して下さい。料金は 1100 円程度。
- (2) バス利用の場合は, 佐賀駅に隣接する佐賀駅バスセンターの 4 番乗り場から発車する 11 番のバス又は 12 番のバスをご利用下さい。時刻は 8:55, 9:25, … となっています。佐大前バス停で下車, 料金は 190 円。
- (3) 地図を同封します。