

# 第 133 回 日本数学会九州支部例会のお知らせ

2015 年 10 月 6 日

日本数学会九州支部会員 殿

支部評議員 杉山 由恵 (九州大学)

権 寧魯 (九州大学)

市川 尚志 (佐賀大学)

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、#印はプロジェクター使用の講演です。

日時 2015 年 10 月 24 日 (土) 9:30~18:15

場所 佐賀大学 理工学部 6 号館 (DC 棟) 3 階 310 講義室  
佐賀県佐賀市本庄町 1 番地 (佐賀大学本庄キャンパス)

## プログラム

### ■一般講演午前の部 I (9:30~10:30)

1. 古賀 勇 (九州大学大学院数理学府) (15 分)

\* コンパクト複素等質空間から複素グラスマン多様体への正則同変写像について

2. 梶原 哲夫 (佐賀大学大学院工学系研究科) (15 分)

# 複素双曲型空間内の断面曲率が零以上の測地球面の特徴付け

3. 赤嶺 新太郎 (九州大学大学院数理学府) (15 分)

# 3次元ローレンツ・ミンコフスキー空間内のリーマン型平均曲率零曲面の因果的  
特性

4. 隅田 大貴 (九州大学マス・フォア・インダストリ研究所) (15 分)

# 混合多項式による絶対値関数の直積写像の特異点について

### ■一般講演午前の部 II (11:00~12:00)

5. 榎本 翔太 (九州大学大学院数理学府) (15 分)

# 周期的層状領域における圧縮性 Navier-Stokes 方程式の空間周期定常解の安定性  
について

6. アハット アブリズ (九州大学大学院数理学府) (15 分)

# Large time behavior of solutions to the compressible Navier-Stokes  
equations in an infinite layer under slip boundary condition

7. 津田 和幸 (九州大学大学院数理学府) (15 分)

# Time periodic problem for the compressible Navier-Stokes equation  
on  $\mathbf{R}^2$  with antisymmetry

8. 森 直文 (九州大学大学院数理学府) (15 分)

# Global existence and optimal decay rates of solutions to the classical Timoshenko system in the framework of Besov spaces

■一般講演午後の部 I (13 : 30~14 : 30)

9. 鈴木 敬太 (鹿児島大学大学院理工学研究科) (15 分)

# 群上のセルオートマトンを特徴付ける性質たちの相互関係について  
(アルファベットが有限の場合)

10. 鈴木 由佳 (九州大学大学院数理学府) (15 分)

# 隣接関係式の係数の不変性

11. 山口 尚哉 (九州大学大学院数理学府) (15 分)

# 非可換行列式の群論への応用

12. 境 優一, 永友 清和 (大阪大学大学院情報科学研究科) (15 分)

# Vertex operator algebras with central charge 8 and 16 (発表者 : 境 優一)

■一般講演午後の部 II (15 : 00~16 : 15)

13. 小山 宏次郎 (九州大学大学院数理学府) (15 分)

# Ohno-type relation for finite multiple zeta values

14. 奥村 喜晶 (九州大学大学院数理学府) (15 分)

#  $\mathbb{Q}$  上の特別な  $GL_2$  型 CM アーベル多様体の非存在性について

15. 池松 泰彦 (九州大学大学院数理学府) (15 分)

# Local theta lift for  $p$ -adic unitary dual pair  $U(2) \times U(3)$

16. 成田 宏秋 (熊本大学大学院自然科学研究科) (15 分)

# Maass の逆定理と実双曲空間上の保型形式のリフティングによる構成

17. 寺井 伸浩 (大分大学工学部) (15 分)

# 指数型不定方程式に関する Jesmanowicz 予想の一般化について

■特別講演 I (16 : 30~17 : 15)

岩切 雅英 (佐賀大学大学院工学系研究科) (45 分)

# ハンドル体結び目のカンドルによる不変量とその応用

■特別講演 II (17 : 30~18 : 15)

岡田 拓三 (佐賀大学大学院工学系研究科) (45 分)

# 3次元ファノ多様体の双有理幾何について

## ■懇親会

特別講演終了後、佐賀大学生協 かささぎホール 1 階 にて懇親会を行います。軽食と飲物を用意いたしますので、引き続きご参加ください。

会場へのアクセス：【市営バス】4・11・12・63 番線（佐賀大学線）佐大前下車  
<http://www.bus.saga.saga.jp/jikokuhyotop250401.html>

佐賀大学の構内図：<http://www.saga-u.ac.jp/gaiyo1/campusmap/index.html>