

第 134 回 日本数学会九州支部例会のお知らせ

2016 年 1 月 21 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)

市川尚志 (佐賀大学)

権 寧魯 (九州大学)

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 2016 年 2 月 13 日 (土) 9:30~18:00

場所 九州大学 伊都キャンパス ウェスト 1 号館 D 棟 4 階

IMI オーディトリウム (W1-D-413)

福岡県福岡市西区元岡 744 (九州大学伊都キャンパス)

プログラム

■一般講演午前の部 (9:30~11:10)

1. 松田 康雄 (久留米工業高等専門学校) (15 分)

ペル方程式再考

2. 工藤 桃成 (九州大学大学院数理学府) (15 分)

On an algorithm to compute the cohomology groups of coherent sheaves via projective resolutions and its applications

3. 鎌田 祥一 (熊本大学大学院自然科学研究科) (15 分)

Simultaneous approximation problems of p -adic numbers and their application to lattice based cryptosystems

4. 安田 貴徳 (九州先端科学技術研究所),

ホアン・ユンジュ (九州先端科学技術研究所),

ダハン・グザヴィエ (お茶の水女子大学),

櫻井 幸一 (九州先端科学技術研究所, 九州大学) (15 分)

多変数多項式公開鍵暗号と正則性の次数の関係について

5. 鈴木 由佳 (九州大学大学院数理学府) (15 分)

三項間関係式の係数の計算

6. 山口 尚哉 (九州大学大学院数理学府) (15 分)

Capelli 恒等式と直交関係

■第 4 回九州若手数学賞授賞式 (11:15~11:30)

■第4回九州若手数学賞・受賞講演 (12:45~13:30)

7. 井上 裕仁 (熊本大学大学院自然科学研究科) (15分)

Complexity and recurrency of p -adic dynamical systems and its applications

8. 津田 和幸 (九州大学大学院数理学府) (15分)

圧縮性流体方程式の時間周期問題

9. 長谷川 慧 (九州大学大学院数理学府) (15分)

作用素環の従順性と融合積の K 理論

■一般講演午後の部 I (13:40~15:00)

10. 川原 崇司 (九州大学大学院数理学府) (15分)

Fundamental group of C^* -algebras with finite dimensional trace space

11. 寺本 有花 (九州大学大学院数理学府),

 隠居 良行 (九州大学大学院数理学府) (15分)

On the spectrum of linear artificial compressible system

12. 三浦 正成 (九州大学大学院数理学府) (15分)

Existence and uniqueness theorem on mild solutions to the Keller-Segel system coupled with the Navier-Stokes fluid

13. 森 直文 (九州大学大学院数理学府) (15分)

Mathematical Analysis for Timoshenko-Cattaneo System

14. 日高 建 (九州大学大学院数理学府),

 廣島 文生 (九州大学大学院数理学府),

 佐々木 格 (信州大学理学部) (15分)

On the existence of the ground state for the massless semi-relativistic Pauli-Fierz model

■一般講演午後の部 II (15:15~16:20)

15. 丹下 稜斗 (九州大学大学院数理学府) (15分)

On certain L -functions for deformations of knot group representations

16. 櫻井 ふみ (九州大学大学院数理学府) (15分)

多重ベルヌーイ多項式の双対性について

17. 村原 英樹 (九州大学大学院数理学府) (15分)

Derivation relation for finite multiple zeta values

18. 寺井 伸浩 (大分大学工学部) (15分)

On the exponential Diophantine equation $a^x + b^y = c^z$ with $a + b = c^2$

■お茶会 (16:20~17:00)

特別講演開始前に、IMI オーディトリウム・研修室にてお茶会を行います。コーヒー、紅茶などの飲み物とお菓子を用意いたしますので、是非ご参加ください。

■特別講演 (17:00~18:00)

田口 雄一郎 (九州大学大学院数理学研究院) (60分)

タイトル: ガロア表現の定義体について

アブストラクト: ガロア群 (より一般に “f-profinite” な位相環) の絶対既約表現のモジュライ空間の構成について説明し、応用や、今後の課題について述べる。また、これらに (緩やかに) 関連する結果として、代数体の幾何学的なガロア表現の “Hecke 体” が多くの場合一つの有限素点に於ける Frobenius の跡だけで生成される事を説明する。

会場へのアクセス

【昭和バス】JR筑肥線「九大学研都市駅」下車 - 昭和バス「九大総合グラウンド」行等乗車 - 「九大理学部前」下車

【西鉄バス】博多駅・天神駅「九大伊都キャンパス」行乗車 - 「九大理学部前」下車
(詳細は <http://www.imi.kyushu-u.ac.jp/pages/map.html> をご覧ください)

九州大学伊都キャンパスの構内図については(ウエスト1号館 ⑤)

<http://www.kyushu-u.ac.jp/access/map/ito/ito1.pdf>

をご覧ください。

【注意!!】当日はウエスト1号館「D棟又はC棟入口」を利用して下さい。(その他入口は施錠されています) ウェスト1号館は、ビッグオレンジ側から工学部に向かって、A棟~E棟となっており、E棟はウエスト2号館と連結しています。