

第148回 日本数学会九州支部例会のお知らせ

2023年1月23日

日本数学会九州支部会員 殿

支部評議員 竹田 雄一郎 (九州大学)
島袋 修 (長崎大学)
中田 寿夫 (福岡教育大学)

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。

日時 2023年2月11日(土) 10:30 ~ 16:15

場所 福岡教育大学自然科学教棟西1階 数学多目的教室(140教室)
福岡県宗像市赤間文教町 1-1

プログラム

■一般講演午前の部 (10:30 ~ 11:40)

1. 山縣 真 (福岡大学大学院) (15分)
Genus problems on the classifying spaces of compact Lie groups
2. 太田 亮輔 (九州大学大学院マス・フォア・イノベーション連係学府) (15分)
Concordance of Morse functions on manifolds
3. 吉瀬流星 (九州大学大学院マス・フォア・イノベーション連係学府) (15分)
有限位相空間のホモトピー不変量
4. 小島勇輝 (九州大学大学院修士2年) (15分)
Reflexivity and a fat smooth CW complex
5. 米村拳太郎 (九州大学大学院数理学府) (10分)
多様体構造を持つカンドルの埋め込み

■2022年度九州若手数学賞および発表賞授賞式 (13:00 ~ 13:15)

■2022年度九州若手数学賞受賞講演 (13:15 ~ 13:45)

6. ^{うじの こうた}宇治野広大 (九州大学大学院数理学府・博士3年) (15分)
Exact Hausdorff dimension of the spectral measure for the graph Laplacian on a sparse tree
7. ^{くが せいじ}久家 聖二 (九州大学・学術研究員) (15分)
Jacquet-Zagier 型跡公式とある種の保型 L 関数の特殊値の非消滅性について

■一般講演午後の部 (14:00 ~ 15:00)

8. ^{こじまさとし}児嶋智司 (大分大学大学院工学研究科) (15分)
一般化された Ramanujan-Nagell 方程式 $x^2 + (2k^2 + 2k)^m = (2k^2 + 2k + 1)^n$ について
9. ^{いしかわれいな}石川麗菜 (早稲田大学基幹理工学部) (15分)
符号のヤコビ多項式とその組合せデザインへの応用
10. ^{いけだかりん}池田香凜 (九州大学マス・フォア・イノベーション連係学府数理学系) (15分)
Hurwitz ゼータ関数の実零点について
11. ^{まつさかとしき}松坂俊輝 (九州大学) (15分)
中央二項級数の負の整数点での値

■特別講演 (15:15 ~ 16:15)

- ^{ふじもとみつし}藤本光史 (福岡教育大学教育学部) (60分)
数学ソフトウェアの作り方

アブストラクト：Web 技術の発展に伴い、多くのアプリが Web ブラウザ上で動くようになってきている。これは Web ブラウザに搭載の JavaScript エンジンの性能向上と WebAssembly の登場に依るところが大きい。これらを用いることで比較的簡単に既存の数学ソフトウェアを Web アプリ化できる。本講演では、数学ソフトウェア研究の概要紹介と共に、C 言語プログラムを Web アプリ化する方法を具体例を挙げて解説する。

◆懇親会◆ 実施しません。

◆講演者各位へ◆

プロジェクト使用のために HDMI および VGA ケーブルが会場に用意されています。パソコン側で HDMI 単位、VGA 端子以外の端子

を利用する場合は、各自で変換アダプタ等をご用意ください。

◆会場へのアクセス◆

【博多駅から】 鹿児島本線 上り小倉方面 普通電車に乗車（約50分）

→ 教育大前駅下車、徒歩（約10分）

【天神から】 天神日銀前（19Aのりば）より、西鉄バス赤間営業所行（急行）に乗車（約70分）

→ 福岡教育大前または赤間営業所下車、徒歩（約10分）

（詳細は <http://www.fukuoka-edu.ac.jp/about/access/access> をご覧ください）

◆注意◆

- 講演開始30分前より受付を開始します。
- 福岡教育大学のキャンパス内の食堂は当日は閉まっており、なおかつ周辺に徒歩で行くことのできる食堂はほとんどありません（JR教育大前駅の付近にはコンビニ（ファミリーマート）はあります）。

お問合せ先: 中田 寿夫 (福岡教育大学) nakata@fukuoka-edu.ac.jp