

第138回 日本数学会九州支部例会のお知らせ

2018年1月31日

日本数学会九州支部会員 殿

支部評議員 木村 弘信 (熊本大学)
佐藤 好久 (九州工業大学)
植田 好道 (名古屋大学)

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、すべての講演はプロジェクターを用いて行われます。

日時 2018年2月17日(土) 10:00 ~ 16:15
場所 九州工業大学飯塚キャンパス情報工学部 ラーニングアゴラ
福岡県飯塚市川津 680-4

プログラム

■一般講演午前の部 I (10:00 ~ 11:00)

1. 中村謙太 (九州大学大学院数理学府) (15分)
ある緩和的雙曲系に対する希薄波の漸近安定性
2. 高林佑馬 (九州大学大学院数理学府) (15分)
Functional integral approach to some scaling limits for the Pauli-Fierz Hamiltonian
3. 松坂俊輝 (九州大学大学院数理学府) (15分)
多重調和弱マース形式の構成
4. 石垣祐輔 (九州大学大学院数理学府) (15分)
Global existence of solutions of the compressible viscoelastic fluid around a parallel flow

■一般講演午前の部 II (11:15 ~ 11:45)

5. 山口大貴 (九州大学大学院数理学府) (15分)
ピンホール折りの構成法
6. 水野龍 (九州工業大学大学院情報工学府) (15分)
TDA に対する計算量の圧縮とタンパク質の立体構造解析におけるその圧縮法の有効性の検証
(佐藤好久 (九州工業大学大学院情報工学研究院) との共同研究)

■ 2017 年度九州若手数学賞および発表賞授賞式 (13:00 ~ 13:15)

■ 2017 年度九州若手数学賞受賞講演 (13:15 ~ 13:45)

7. 神田智弘 (九州大学大学院数理学府) (15分)
グラフ上のボーズ・アインシュタイン凝縮と非因子性、その応用
8. 丹下稜斗 (九州大学大学院数理学府) (15分)
Iwasawa theory for representations of knot groups

■一般講演午後の部 (14:00 ~ 15:00)

9. 寺井伸浩 (大分大学理工学部) (15分)
一般化された Ramanujan-Nagell 方程式 $x^2 + (2c - 1)^m = c^n$ について
10. 新庄慶基 (大分大学大学院工学研究科) (15分)
アイゼンシュタイン数に関する研究 - ピタゴラス数との類似 -
11. Semin Oh (Pusan National University) (15分)
The Classification of Groups According to Integrality of Cayley Graphs or Association Schemes
12. 馬淵圭史 (九州大学大学院数理学府) (15分)
GVW アルゴリズムの改良とその実験的評価
(池松泰彦 (九州大学マス・フォア・インダストリ研究所) との共同研究)

■特別講演 (15:15 ~ 16:15)

平之内俊郎 (九州工業大学大学院工学研究院) (60分)

「局所体上の関数体に対する類体論」

アブストラクト：古典的な代数体や有限体上の 1 変数代数関数体に対する類体論について簡単に説明した後に、その類似として得られた局所体上の関数体の類体論、及びその高次元化について現在得られている結果を紹介する。

◆懇親会◆ (16:30 ~ 17:30)

特別講演終了後に、講演会場にて懇親会を行います。ドリンクとお菓子を用意いたしますので、是非ご参加ください。

◆会場へのアクセス◆

【JR 利用】

- (博多駅から) 福北ゆたか線 新飯塚駅下車
- (小倉駅から) 鹿児島本線 折尾駅 (乗換) → 福北ゆたか線 新飯塚駅下車

※ 新飯塚駅より、バスで西鉄飯塚バスターミナルへ移動し、バスターミナルで九工大方面へ乗り換えてください。

※ 平日はスクールバスがありますが、当日は運行していません。

【バス利用】 福岡方面から西鉄特急バス利用

- 天神 (西鉄天神高速バスターミナル) から
 - － 飯塚・田川方面高速バス利用
天神 → 西鉄飯塚バスターミナル (乗換) 九工大方面
※ 乗換後の九工大方面へのバス運行の詳細は西日本鉄道ホームページ (<http://www.nishitetsu.jp/>) をご覧ください。
 - － 九工大飯塚キャンパス方面直行便利用
天神 → 九工大飯塚キャンパス 下車
※ 直行便ですので飯塚キャンパスへ乗り入れてくれますが、当日は土曜日運行のため、九工大 (直行便) 行き1便、帰り1便のみです。詳細は西日本鉄道ホームページをご覧ください。
- 福岡空港から
 - － 福岡空港 → 西鉄飯塚バスターミナル (乗換) 九工大方面

何れの場合にせよ、公共の交通機関を利用する場合は、飯塚バスターミナルが基点となります。(詳細は <http://www.iizuka.kyutech.ac.jp/public/access/> をご覧ください)

◆九州工業大学飯塚キャンパスの構内図◆

<http://www.iizuka.kyutech.ac.jp/public/map/>をご覧ください。会場はキャンパスマップの21の建物です。

◆注意◆

- 当日、スクールバスは運行していません。
- 11:30-13:30の時間帯に会場隣接の生協食堂が利用可能です。
- それほど多くはありませんが、大学キャンパス周りに利用できる食堂はあります。また、キャンパスに隣接してスーパーマーケットもありますし、徒歩数分のところにコンビニ（ローソン、セブンイレブン）があります。