

第 142 回 日本数学会九州支部例会のお知らせ

2020 年 2 月 3 日

日本数学会九州支部会員 殿

支部評議員 高田 了 (九州大学)

辻川 亨 (宮崎大学)

藤井道彦 (琉球大学)

以下の要領で日本数学会九州支部例会を開催しますので、ご参集よろしくお願ひいたします。

日時 2020 年 2 月 15 日 (土) 9:30 ~ 17:10

場所 沖縄県中頭郡西原町字千原 1 番地

琉球大学理学部理系複合棟 1 階 102 室

プログラム

[一般講演 I] (9:30~10:30)

1. 中田 寿夫 (福岡教育大学) (15 分)

超重裾分布の極限定理

2. 駒田 洋一 (東北大学大学院理学研究科/九州大学大学院数理学府) (15 分)

Existence of blow-up solutions to nonlinear Schrödinger equations
with anisotropic fourth-order dispersion

3. 平之内 俊郎 (九州工業大学) (15 分)

Galois symbol map for an abelian variety over a p-adic field

4. 大山 広樹 (九州大学大学院数理学府) (15 分)

Global well-posedness for the Navier-Stokes equations with
the Coriolis force in function spaces characterized by semigroups

[一般講演 II] (10:45~11:25)

5. 米田 慧司 (九州大学大学院数理学府) (15 分)

Higher-order interpolation inequalities with weights for radial functions

6. 宇治野 広大 (九州大学大学院数理学府) (15 分)

Sparse tree 上の離散シュレディンガー作用素の特異連続スペクトルの安定性

7. 紫村 一輝 (大分大学大学院工学研究科) (10 分)

時間二階微分を含む Cahn-Hilliard-粘弹性方程式系の数値解析

-----昼休み-----

[2019年度九州若手数学賞および発表賞 授賞式] (13:00~13:15)

[2019年度九州若手数学賞 受賞講演] (13:15~13:30)

8. 長田 翔太 (九州大学大学院数理学府) (15分)

点過程の Log 微分と Gibbs 性 ; ランダム行列に関する行列式点過程への応用

[一般講演 III] (13:45~14:45)

9. 山田 裕史 (熊本大学理学部) (15分)

Pfaffian identities and Virasoro operators

10. 西山 雄太 (熊本大学大学院自然科学研究部) (15分)

Macdonald 多項式の内積値とその組合せ論

11. 金城 俊輝 (九州大学大学院数理学府) (15分)

L-functions and Differential equations

12. 岡崎 勝男 (九州大学大学院数理学府) (15分)

代数体上で定義されたある種の二次曲線の整点が成す群に対するモデル・ヴェイユの定理の類似

[一般講演 IV] (15:00~16:00)

13. 太田 友 (九州大学大学院数理学府) (15分)

分数階微積分を用いた関数列の一般化について

14. 清原 大貴 (大分大学大学院工学研究科) (15分)

不定方程式 $\sigma(n) = n + p^t + 1$ について

15. 渡邊 和幸 (大分大学大学院工学研究科) (15分)

カーマイケル数 1729 から予想される指数型不定方程式について

16. 新庄 慶基 (大分大学大学院工学研究科) (15分)

Miyazaki-Terai の指数型不定方程式の拡張について

[特別講演] (16:20~17:10)

眞野 智行 (琉球大学理学部) (50分)

複素鏡映群の平坦不変式と多重鏡映面配置の自由性

[懇親会] 予定がありません。

[講演者各位へ] プロジェクタ使用の方はパソコンをお持ちください。会場に設置しておりますプロジェクタには HDMI 端子と VGA 端子の両方がございます。ただ、VGA 変換アダプタが必要な場合はご自身でご用意ください。

[会場へのアクセス] (別添の「アクセス方法」もご覧ください。)

■那覇空港から琉球大学まで

(1) 那覇空港駅→てだこ浦西駅（モノレールで 38 分）、その後、てだこ浦西駅→琉球大学理学部（タクシーで 10 分）、あるいは、てだこ浦西駅→徳佐田入口（徒歩 7 分）、徳佐田入口→琉大東口（路線バス 97 系統で 15 分、30~45 分に 1 本の割合で運行）、琉大東口→琉球大学理学部（徒歩 10 分）

「モノレールとタクシー」というのがお勧めです。

(2) 那覇空港→那覇バスター・ミナル→琉大入口（高速バス 111、113、117、152 系統で 30~35 分、約 1 時間に 1 本の割合で運行、沖縄自動車道を通る）、琉大入口→琉大北口→琉球大学理学部（徒歩 16 分）

(3) 那覇空港駅→旭橋駅（モノレールで 11 分）、旭橋駅→那覇バスター・ミナル（徒歩 5 分）、那覇バスター・ミナルからは次をご覧ください。

■那覇バスター・ミナルから琉球大学まで

(4) 那覇バスター・ミナル→琉大入口（高速バス 111、113、117、152 系統で 25~30 分、約 1 時間に 1 本の割合で運行、沖縄自動車道を通る）、琉大入口→琉大北口→琉球大学理学部（徒歩 16 分）

(5) 那覇バスター・ミナル→琉大北口（路線バス 98 系統で 40~50 分、渋滞すると 1 時間以上、30~45 分に 1 本の割合で運行）、琉大北口→琉球大学理学部（徒歩 12 分）

(6) 那覇バスター・ミナル→琉大東口（路線バス 97 系統で 40~60 分、渋滞すると 1 時間以上、30~45 分に 1 本の割合で運行）、琉大東口→琉球大学理学部（徒歩 10 分）

【路線バスについて】 バスは時刻表通りに来ないことも多く、10~30 分の遅れが常態化しています。ただ、時刻表に近い時間に来ることも時々あります。また、沖縄では渋滞が発生することが多いです。そこで、時間に余裕を持って行動する必要があります。

【モノレールについて】 「ゆいレール」と言います。Suica・ICOCA・SUGOCA 等が 2020 年の春から使えるとアナウンスされていますが、残念ながら現在まだ使えません。現状で使えるカードは OKICA というものだけです。約 10 分に 1 本の割合で運行しています。モノレールの車両内が混雑することも多いですので、ご注意ください。

「ゆいレール」沿線からは (1) のルートが便利です。

【タクシーについて】モノレールのてだこ浦西駅に1台くらいは待機しています。待機しているタクシーがいない場合には、電話でお呼びください。

沖東交通：0120-215-005、共同交通：0120-635-432、

ひまわりタクシー：0120-118-326

【車】琉球大学の駐車場は利用できます。

【琉球大学について】琉球大学の情報については次をご覧ください。

<http://www.u-ryukyu.ac.jp/>

【連絡先】琉球大学理学部数理科学科事務室 (Tel 098-895-8097)

e-mail: mfujii@sci.u-ryukyu.ac.jp

jim@math.u-ryukyu.ac.jp