

第 139 回 日本数学会九州支部例会のお知らせ

2018 年 10 月 4 日

日本数学会九州支部会員 殿

支部評議員 森下 昌紀 (九州大学)
阿部 拓郎 (九州大学)
寺井 伸浩 (大分大学)

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 10 月 20 日 (土) 9:30 ~ 18:15

場所 J:COM ホルトホール大分 201 会議室

大分市金池町南 1 丁目 5-1

<http://www.horutohall-oita.jp/>

プログラム

■一般講演午前の部 I (9:30 ~ 10:30)

1. 長田翔太 (九州大学大学院数理学府) (15 分)
行列式点過程の末尾事象の自明性について
2. 紫村一輝 (大分大学大学院工学研究科) (15 分)
相分離を伴う粘弾性方程式の構造保存型差分解法とその誤差評価
3. 中村謙太 (九州大学大学院数理学府) (15 分)
 p 山辺流の解の先験的評価
4. 福田亮治 (大分大学), 本田あおい (九州工業大学),
岡崎悦明 (ファジィシステム研究所) (15 分)
非加法的測度の concave envelope の定める非線形積分

■一般講演午前の部 II (10:45 ~ 12:00)

5. 五十川読 (熊本高専八代キャンパス), 張間忠人 (新潟大学教育学部) (15 分)
Regular sequence of power sums
6. 住吉良太 (福岡大学大学院理学研究科) (15 分)
ある種の数値的条件を満たす 3 次元末端トーリック・ファノ多様体の分類
7. 日高昌樹 (鹿児島大学大学院理工学研究科) (15 分)
1 の原始 n 乗根におけるシュエア多項式の値
8. 山口尚哉 (九州大学持続的共進化地域創成拠点) (15 分)
群行列式の項数と分割数の関係

9. 田端亮 (有明工業高等専門学校) (15 分)
対称関数と一般化行列関数の恒等式

■一般講演午後の部 I (13:30 ~ 14:30)

10. 宮内敏行・石黒賢士・古場嵩浩・瀧川絵梨佳 (福岡大学理学部) (15 分)
Some remarks on invariant rings under the actions of reflection groups related to Weyl groups
11. 鎌田祥一 (熊本大学大学院自然科学研究科) (15 分)
部分和問題の組合せ構造と一般化次元の関係について
12. 新庄慶基 (大分大学大学院工学研究科) (15 分)
ヘロン三角形の面積と内接円・外接円の半径との関係について
13. 松田康雄 (久留米工業高等専門学校) (15 分)
二次曲線と円と

■一般講演午後の部 II (14:45 ~ 15:45)

14. 金城俊輝 (九州大学大学院数理学府) (15 分)
Mixed mock modular form に関する 2 つの話題について
15. 広瀬稔 (九州大学数理学研究院) (15 分)
Multiple zeta values and iterated integrals
16. 小野塚友一 (九州大学多重ゼータ研究センター) (15 分)
 $\zeta(s), \zeta^{(1)}(s), \dots, \zeta^{(k)}(s)$ の多項式の零点
17. 寺井伸浩 (大分大学理工学部), 日比野剛士 (崇城大学総合教育センター) (15 分)
指数型不定方程式 $(3pm^2 - 1)^x + (p(p - 3)m^2 + 1)^y = (pm)^z$ について

■特別講演 (16:00 ~ 17:00)

吉川周二 (大分大学理工学部) (60 分)
「構造保存型数値解法のエネルギー法」

アブストラクト： 微分方程式が備え持つ保存則や散逸則といったエネルギー構造を用いて解の性質を調べる方法をエネルギー法という。一方、構造保存型数値解法とはこのエネルギー構造を引き継ぐように導出された微分方程式の数値解法である。本講演では、構造保存型数値解法に対するエネルギー法について紹介する。

◆懇親会◆ (17:15 ~ 18:15)

特別講演終了後に、会場の 201 会議室にて懇親会を行います。ソフト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◆

大分駅は鹿児島本線・日豊本線で博多駅、小倉駅から特急ソニック号でそれぞれ、約 2 時間、約 1 時間半です。例会の会場は大分大学ではなく、大分駅南口 (上野の森口) 前の文化施設である、ホルトホール大分 2 階の 201 会議室です。大分駅南口より徒歩 2 分です。

当日は、隣室のサテライトキャンパスで公開講座が開催されていますので、教室を間違わないように注意してください。