

Workshop 「数論とエルゴード理論」

下記の要領で、「数論とエルゴード理論」をテーマとした研究集会を開催いたします。
皆様のご来沢をお待ちしています。

日程： 2024年2月10日（土）～2月12日（月）

会場： 金沢大学サテライト・プラザ（近江町の近く）

-所在地：〒920-0913 金沢市西町三番丁16番地 金沢市西町教育研修館内

-電話：076-232-5343

-URL：http://www.adm.kanazawa-u.ac.jp/ad_koho/satellite/map/map.html

部屋： 1階交流サロン

世話人： 藤崎 礼志 (金沢大学), 金子 元 (筑波大学), 安富 真一 (東邦大学),
湯浅 久利 (大阪教育大学)

※各自のゴミは、持ち帰りとなります。ご協力をお願いします。

プログラム

2月10日（土）

9:00 – 9:20 藤崎 礼志 (金沢大学)

On topological entropies of the subshifts associated with the stream version of asymmetric binary systems

9:40 – 10:30 金子 元 (筑波大学)

Analogue of Markoff and Lagrange spectra on one-sided shift spaces

10:50 – 11:40 永井 康史 (信州大学)

Overlap algorithm for general S-adic tilings

11:40 – 13:40 昼休み

13:40 – 14:30 立木 秀樹 (京都大学)

TriMata とタイリング

14:50 – 15:40 浜田 忠久 (筑波大学)

Transition process of factor graphs of Sturmian words

16:00 – 16:50 釜江 哲朗 (大阪公立大学)

Infinite self-shuffling words

2月11日(日)

9:00 – 9:30 立谷 洋平 (弘前大学)

Linear independence of infinite series related to the Thue-Morse sequence along powers

9:50 – 10:40 吉田 雅通 (大阪公立大学)

3次Pisot単数に基づく符号つき展開と付随する加算器 (高溝史周氏との共同研究)

11:00 – 11:40 Nathaniel Nollen (University of the Philippines-Diliman)

Number of Nonzero Digits in Quaternion Expansions

11:40 – 13:40 昼休み

13:40 – 14:00 齊藤 朝輝 (公立はだこて未来大学)

ニュートン法を使った実代数的整数の正確な2進展開

14:20 – 14:40 豊住 真子 (日本女子大学)

Some complex continued fractions with coefficients in a submodule

15:00 – 15:50 金 東漢 (東國大 schools)

Continued fraction algorithm for rational numbers of certain parity types

16:10 – 17:00 安富 真一 (東邦大学)

2つの素点での同時近似連分数アルゴリズムとそのエルゴード性の可能性

2月12日(月)

9:00 – 9:50 田中 晴喜 (鳴門教育大学)

Higher-order asymptotic behaviours of pressure functionals and statistical representations of the coefficients

10:10 – 10:40 Soonki Hong (Postech)

Weak Ramanujan property of standard non-uniform arithmetic quotient for PGL_3 and PGL_4

11:00 – 11:50 齋藤 耕太 (筑波大学)

ルート2の単純正規性とリーマンゼータ関数

12:00 – 18:00 自由討論 (於: 2階講義室)

※ 以下の日本学術振興会科学研究費補助金より補助を受けています。

- 科研費基盤(B) 21H00989 「複雑な空間での解析と幾何の結びつきの解明」
(代表者: 木上 淳 (京都大学))

問い合わせ先: 藤崎 礼志 (金沢大学)

E-mail: fujisaki (at) t.kanazawa-u.ac.jp)