

## 第13回福岡数論研究集会

本研究集会は、一部日本学術振興会科学研究費基盤研究(S) 16H06336, 挑戦的萌芽研究 18K18712 (研究代表者: 金子昌信) の補助を受けています。

日時: 2019年8月7日(水) – 8月9日(金)

場所: 九州大学 (伊都キャンパス) 講義棟302 (ビックリーフ3階)

福岡市西区元岡 744

### プログラム

8月7日(水)

9:55 – 10:00 Opening

10:00 – 10:45 齊藤 暢 (中央大学)

幾何的視点から観た Lucas 数列~3階の場合

11:00 – 11:45 藤井 大輔 (名古屋大学)

一般化  $3x + 1$  問題の軌道周期

13:15 – 14:00 岡崎 勝男 (九州大学)

高さ1の行列

14:15 – 15:00 渋川 元樹 (神戸大学)

Multivariate Bernoulli polynomials

15:15 – 16:00 村上 和明 (慶應義塾女子高等学校)

On the cyclicity of the unramified Iwasawa modules of the maximal multiple  $\mathbb{Z}_p$ -extensions over imaginary quadratic fields

16:15 – 17:00 植木 潤 (東京電機大学)

捻じれ Alexander 多項式の副有限剛性について

8月8日(木)

10:00 – 10:45 村上 拓也 (九州大学)

On Hoffman's  $t$ -values of maximal height

11:00 – 11:45 小野 雅隆 (九州大学)

シャッフル型対称多重ゼータ値の級数表示

- 13 : 15 – 14 : 00 中屋 智瑛 (九州大学)  
古典的楕円関数と保型微分方程式について
- 14 : 15 – 15 : 00 小谷 久寿 (Max Planck Institute for Mathematics)  
On certain multiple zeta functions for a flat bundle over a  
Riemannian manifold
- 15 : 15 – 16 : 00 源嶋 孝太 (京都産業大学)  
ランキン・セルバーグ級数の特殊値に関するある平均について
- 16 : 15 – 17 : 00 軍司 圭一 (千葉工業大学)  
On the Fourier coefficients of Siegel Eisenstein series and genus  
theta series

18 : 30 – 懇親会

8月9日(金)

- 10 : 00 – 10 : 45 石本 宙 (京都大学)  
Local intertwining relation for metaplectic groups
- 11 : 00 – 11 : 45 奥村 喜晶 (東京工業大学)  
Drinfeld 加群の  $Q$ -仮想性について
- 13 : 15 – 14 : 00 長町 一平 (東京大学)  
On the Hom version of the Grothendieck Conjecture for morphisms  
from regular varieties to hyperbolic polycurves of dimension 2
- 14 : 15 – 15 : 00 佐藤 信夫 (九州大学)  
Deligne-Glaoui type basis for the alternating multiple zeta values
- 15 : 15 – 16 : 00 広瀬 稔 (九州大学)  
Multivariable generalizations of Zhao's generalized 2-1 formula and  
Zagier's 2-3-2 formula
- 16 : 00 – 16 : 05 Closing

※ 研究集会の最新情報は下記アドレスでご確認ください。

<http://auemath.aichi-edu.ac.jp/~ykishi/FSNT/19-fukuokaNT.html>

世話人： 金子 昌信 (九州大学) mkaneko[at]math.kyushu-u.ac.jp  
権 寧魯 (九州大学) ygon[at]math.kyushu-u.ac.jp  
岸 康弘 (愛知教育大学) ykishi[at]auecc.aichi-edu.ac.jp