

## 第14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, 基盤研究(A) JP21H04430, 挑戦的萌芽研究 18K18712, 挑戦的研究(開拓) JP21K18141 (研究代表者: 金子昌信) の補助を受けています。

日時: 2022年8月19日(金) – 8月20日(土)

場所: 九州大学(伊都キャンパス)

IMI オーディトリウム(ウエスト1号館D棟4階D413)

福岡市西区元岡 744

### プログラム

8月19日(金)

13:25 – 13:30 Opening

13:30 – 14:30 佐藤 信夫 (国立台湾大学)

多重ゼータ値のブロック構造について

14:45 – 15:45 戸次 鵬人 (慶應義塾大学)

On the conical zeta values and the Dedekind zeta values for totally real fields

16:00 – 17:00 青木 美穂 (島根大学)

素数次巡回拡大体の正規整基底

8月20日(土)

- 10:00 – 11:00 金城 俊輝 (九州大学)  
非斉次の微分方程式と  $L$  関数の零点について
- 11:15 – 12:15 都築 正男 (上智大学)  
Non vanishing of central values of  $L$ -functions for modular forms  
on type IV symmetric domain
- 13:30 – 14:30 村上 友哉 (東北大学)  
量子モジュラー形式について
- 14:45 – 15:45 齋藤 耕太 (筑波大学)  
A system of certain linear Diophantine equations on analogs of  
squares
- 16:00 – 17:00 寺井 伸浩 (大分大学)  
一般化された Ramanujan-Nagell 方程式  $x^2 + b^m = c^n$  について
- 17:00 – 17:05 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://www.auemath.aichi-edu.ac.jp/teacher/ykishi/FSNT/22-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  
松坂 俊輝 (九州大学)        matsusaka[at]math.kyushu-u.ac.jp