

## 第5回多重ゼータ研究集会 「多重ゼータとその周辺」

本研究集会は九州大学グローバルCOEプログラム「Math-for-Industry」, 科学研究費補助金 基盤研究 (B) (課題番号 23340010) (研究代表者 金子昌信) および科学研究費補助金 基盤研究 (C) (課題番号 23540036) (研究代表者 大野泰生) の援助により開催されます。

### 記

日時 : 2012年1月27日(金)13:30–29日(日)11:50

場所 : 九州大学(伊都キャンパス)

数理学研究院数理学研究教育棟 小講義室2

〒819-0395 福岡市西区元岡744

アクセス <http://suisin.jimu.kyushu-u.ac.jp/info/index.html>

世話人: 今富耕太郎(九州大学),

田坂浩二(九州大学),

若林徳子(九州産業大学)

### プログラム

1月27日(金)

13:30–14:20

鎌野 健(大阪工業大学)

重みつきロンサム行列とその母関数

(大野泰生氏(近畿大), 山本修司氏(東大)との共同研究)

14:30–15:20

呉屋 秀樹(九州大学大学院数理学府 M2)

Lonesum matrix と Interchange graph

15:40–16:30

山本 修司(東京大学大学院数理科学研究科 学振研究員 PD)

ある等号付き多重ゼータ値の和の計算

16:40–17:30

李 忠華(Zhonghua Li)(東大数理 JSPS 外国人特別研究員)

On the duality for multiple zeta-star values of general height

1月28日(土)

10:00–10:50

町出 智也(近畿大学総合理工学研究科 量子コンピュータ研究センター 研究員)

3重ゼータ値の生成関数の等式について

11:00–11:50

山崎 知佳(近畿大学大学院総合理工学研究科 D3 学振研究員 DC2)

一般超幾何関数の特殊値の対称性と等号付き多重ゼータ値の双対的性質

13:30–14:20

大井 周(早稲田大学理工学術院)

モジュライ空間上の KZ 方程式の接続問題

14:30–15:20

小森 靖(立教大学理学部数学科)

ルート系と多重ゼータ関数について

15:40–16:30

津村 博文(首都大学東京 理工学研究科)

$p$ 進多重  $L$  関数の構成とその値について (I)

16:40–17:30

古庄 英和(名古屋大学大学院多元数理科学研究科)

$p$ 進多重  $L$  関数の構成とその値について (II)

1月29日(日)

10:00–10:50 田坂 浩二 (九州大学大学院数理学府 D1)

レベル2の2重ゼータ値と次元予想

11:00–11:50 佐々木 義卓 (近畿大学大学院総合理工学研究科 博士研究員)

多重 Euler 数の数論的性質および組合せ論的解釈について

集会名は異なりますが、九州大学における4つの集会、第1回MZVミニセミナー(2009.6.23–24)、第2回MZVセミナー(2010.1.14–16)、第3回ゼータ値・ゼータ関数ミニセミナー(2010.3.4–5)、第4回多重ゼータ研究集会(2011.1.7–9)の続きということで、回数を引き継いでいます。

九大伊都キャンパスへのアクセスは<http://suisin.jimu.kyushu-u.ac.jp/info/index.html>をご覧ください。小講義室2は図書館の3階に位置しますが、図書館からは来ることができません。数理学研究教育棟から入り、3階の渡り廊下を通ってお越しください。