

多重ゼータ値の諸相

Various aspects of multiple zeta values

RIMS 共同研究（公開型）報告集

2022 年 5 月 16 日～5 月 20 日

研究代表者 田坂 浩二 (Koji Tasaka)

目次

1. A Correspondence between Finite Multiple Zeta Values and Symmetric Multiple Zeta Values
小森 靖 (Yasushi Komori) 立教大学 (Rikkyo U.)
2. Schur 多重ゼータ値の双対公式とその拡張.....
大野 泰生 (Yasuo Ohno) 東北大学 (Tohoku U.)
3. Mould の集合と非可換べき級数環の間の代数的な対応について
小見山 尚 (Nao Komiyama) 名古屋大学 (Nagoya U.)
4. Hook 型 Schur 多重ゼータ値の Shuffle 積公式.....
武田 渉 (Wataru Takeda) 東京理科大学 (Tokyo U. Sci.)
5. 一般の整数点における精密化金子 - Zagier 予想.....
小野 雅隆 (Masataka Ono) 早稲田大学 (Waseda U.)
6. ダブルシャッフル関係式から導かれるバイナリ行列
町出 智也 (Tomoya Machide) 国立情報学研究所 (National Inst. Informatics)
7. 複シャッフル方程式の解の構成について
木村 藍貴 (Aiki Kimura) 東北大学 (Tohoku U.)
田坂 浩二 (Koji Tasaka) 愛知県立大学 (Aichi Pref. U.)
8. On linear independence of multiple zeta values in positive characteristic
三柴 善範 (Yoshinori Mishiba) 琉球大学 (U. Ryukyus)
9. STUFFLE REGULARIZED MULTIPLE EISENSTEIN SERIES REVISITED
Henrik Bachmann 名古屋大学 (Nagoya U.)

10. 重さ奇数の二重ゼータ値の次元について.....
 広瀬 稔 (Minoru Hirose) 名古屋大学 (Nagoya U.)
11. polycosecant 数が持つ duality のある一般化について.....
 西廣 響介 (Kyosuke Nishibiro) 東京都立大学 (Tokyo Metropolitan U.)
12. レベル 4 の多重 L 値について.....
 金子 昌信 (Masanobu Kaneko) 九州大学 (Kyushu U.)
13. RECENT PROGRESSES ON GENUS ONE EXTENSIONS OF MIXED TATE
 MOTIVES OVER Z
 佐久川 憲児 (Kenji Sakugawa) 信州大学 (Shinshu U.)
14. 楕円曲線の退化と深さフィルトレーション.....
 寺杣 友秀 (Tomohide Terasoma) 法政大学 (Hosei U.)
15. 正標数の数論における ∞ 進及び v 進多重ゼータ関数について.....
 松月 大知 (Daichi Matsuzuki) 名古屋大学 (Nagoya U.)
16. Young のゼータ関数と多重ゼータ値について.....
 佐々木 義卓 (Yoshitaka Sasaki) 東北学院大学 (Tohoku Gakuin U.)
17. 調和余積の二種類の固定化部分群について.....
 古庄 英和 (Hidekazu Furusho) 名古屋大学 (Nagoya U.)
18. Hodge correlator のある拡張について.....
 小谷 久寿 (Hisatoshi Kodani) 九州大学 (Kyushu U.)