

解析的整数論とその周辺

京都大学数理解析研究所の共同研究事業の一環として、下記のように研究集会を開催しますので、ご案内申し上げます。なおこの集会は京都大学数理解析研究所および JSPS 科研費 17K05163 などにより一部助成を受けております。

代表者 鈴木 正俊 (東京工業大学 理学院)

副代表者 中村 隆 (東京理科大学 理工学部)

記

日時：2019年10月15日(火)10:15 ~ 10月18日(金)16:05

場所：京都大学数理解析研究所 4階 420号室

京都市左京区北白川追分町 (市バス農学部前または北白川にて下車)



プログラム

10月15日(火)

10:15 ~ 10:25 Opening

10:25 ~ 10:55 峰 正博 (東京工業大学)

保型 L 関数の族における離散的値分布について

11:10 ~ 11:50 桂田 昌紀 (慶應義塾大学)

2変数非正則 Eisenstein 級数の漸近展開

(joint work with Takumi Noda)

13:30 ~ 14:00 金 俊亨 (九州大学)

Leafwise-cohomological expression of dynamical zeta functions on foliated dynamical systems

14:15 ~ 14:55 高橋 博樹 (慶應義塾大学)

Large deviation principle for arithmetic mean of continued fraction digits

15:15 ~ 15:45 小林 弘京 (名古屋大学)

On a certain sum of derivatives of Dirichlet L -functions

16:00 ~ 16:40 Ade Irma Suriajaya (九州大学)

Improved error estimate for the number of zeros of the derivatives of the Riemann zeta function

(joint work with Fan Ge)

10月16日(水)

9:30 ~ 10:10 小野塚 友一 (九州大学)

Sum formula and Ohno's relation for the multiple zeta functions

(joint work with Minoru Hirose and Hideki Murahara)

10:25 ~ 10:55 佐々木 義卓 (大阪体育大学)

非正整数点における多重ゼータ値の帰納的計算について

11:10 ~ 11:50 田中 立志 (京都産業大学)

根付き木写像と多重ゼータ値, 多重 L 値

(partly joint work with Noriko Wakabayashi)

13:30 ~ 14:00 井上 翔太 (名古屋大学)

Riemann ゼータ関数の零点分布と素数に関する Dirichlet 多項式との関係

- 14:15 ~ 14:45 遠藤 健太 (名古屋大学)
Riemann ゼータ関数の対数関数の積分の値分布について
(joint work with Shota Inoue)
- 15:05 ~ 15:45 小松 尚夫 (浙江理工大学)
Some generalizations of harmonic numbers and their applications
- 16:00 ~ 16:50 Shaofang Hong (四川大学)
On the p -adic behaviors of Stirling numbers of the first and second kinds
- 17:30 ~ 19:30 京都大学内の「カンフォーラ」にて懇親会

10月17日(木)

- 9:30 ~ 10:00 武田 渉 (名古屋大学)
Brocard–Ramanujan problem for irreducible polynomials
- 10:15 ~ 10:55 鈴木 雄太 (名古屋大学)
偶奇の異なる友愛数について
- 11:10 ~ 11:50 川田 浩一 (岩手大学)
素数と概素数の3乗の和について
(joint work with Lilu Zhao)
- 13:30 ~ 14:00 伊藤 弘明 (筑波大学)
負型連分数の統計的性質
- 14:15 ~ 15:05 Sanoli Gun (The Institute of Mathematical Sciences)
On zeros of modular forms
(joint work with Joseph Oesterle)
- 15:25 ~ 15:55 久家 聖二 (九州大学)
ある弱正則モジュラー形式の零点配置について
(joint work with Seiichi Hanamoto)
- 16:10 ~ 16:50 Eren Mehmet Kural (上智大学)
A parametrization of higher rank Kloosterman sums
(joint work with Maki Nakasuji)

10月18日(金)

- 9:30 ~ 10:00 井手 春希 (慶應義塾大学)
ある2変数整関数及びその偏導関数の値の代数的独立性
- 10:15 ~ 10:55 川島 誠 (大阪大学)
Linear independence of values of polylogarithm functions
(joint work with Sinnou David and Noriko Hirata-Kohno)
- 11:10 ~ 11:50 塩川 宇賢 (慶應義塾大学)
ある種の交代級数の無理指数
- 13:30 ~ 14:00 田沼 優佑 (慶應義塾大学)
実数の整数倍の整数部分にまつわる級数の代数的独立性
- 14:15 ~ 15:05 Wadim Zudilin (Radboud University Nijmegen)
A method of creative microscoping
- 15:20 ~ 15:50 齋藤 耕太 (名古屋大学)
セメレディの定理と弱等差数列を含まない集合のフラクタル次元との関係について
- 15:55 ~ 16:05 Closing