

研究集会

解析的整数論 – 数論的対象の分布と近似

京都大学数理解析研究所の共同研究事業の一つとして、下記のように研究集会を催しますので、ご案内申し上げます。

研究代表者 名越 弘文（群馬大学）

研究副代表者 神谷 諭一（大東文化大学）

記

期間：2014年10月29日（水）– 10月31日（金）

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 京大農学部前 または 北白川にて下車）

10月29日（水）

09:35 – 09:45 はじめに

09:45 – 10:15 関 正媛（東京工業大学）

Vanishing of Witten L -functions and products of conjugacy classes

10:25 – 11:05 大久保 幸夫（鹿児島国際大学）

Distribution modulo one of certain sequences

11:15 – 12:00 宗野 恵樹（東京電機大学）

原始的指標に付随する Dirichlet L 関数の実軸に近い零点の分布について

13:30 – 14:15 鈴木 正俊（東京工業大学）

Riemann ξ -関数の実部の零点の垂直線上の最隣接間隔分布

14:25 – 15:05 Ade Irma Suriajaya（名古屋大学）

リーマン予想の下でのリーマンゼータ関数の高階導関数の零点について

15:20 – 15:50 山田 智宏（大阪大学）

Odd perfect numbers of the form $p^\alpha M^{2\beta}$

16:00 – 16:40 浜畑 芳紀（岡山理科大学）

Mean values of Goss L -functions and Dedekind sums

10月30日（木）

09:10 – 09:40 宮崎 隆史（日本大学）

ピタゴラス数に関するある指数方程式と合同関係式

09:50 – 10:30 Tünde Kovács (Nihon University / University of Debrecen)

On the Nagell-Ljunggren equation

- 10:40 – 11:25 István Mező (Nanjing University of Information Science and Technology)
Some recent developments in the theory of Stirling numbers
- 11:35 – 12:15 小松 尚夫 (Wuhan University)
Higher-order convolution identities for Cauchy numbers
- 13:45 – 14:15 若狭 尊裕 (八戸工業高等専門学校)
一般リーマン予想の下での Dirichlet L 関数の偏角の明示的上界について
- 14:25 – 15:05 Łukasz Pańkowski (Adam Mickiewicz University / Nagoya University)
Extreme values for L -functions from the Selberg class
- 15:20 – 16:10 橋本 康史 (琉球大学)
合同部分群に関する length spectrum の重複度について
- 16:20 – 16:55 小川 裕之 (大阪大学)
合同条件付き素数分布

10月31日(金)

- 09:10 – 09:40 大音 智弘 (筑波大学)
A transcendence criterion with p -adic continued fractions
- 09:50 – 10:30 金子 元 (筑波大学)
Arithmetical properties of p -adic numbers related to numerical systems
- 10:40 – 11:20 神谷 諭一 (大東文化大学)
Digital sum problems for generalized code systems
- 11:30 – 12:15 安福 悠 (日本大学)
軌道上の単数の一様有界性
- 13:45 – 14:30 桂田 昌紀 (慶應義塾大学), 野田 工 (日本大学)
Transformation formulae and asymptotic expansions for double holomorphic Eisenstein series of two complex variables
- 14:40 – 15:10 中村 隆 (東京大学)
Real zeros of Hurwitz-Lerch zeta and Hurwitz-Lerch type of Euler-Zagier double zeta functions
- 15:20 – 15:50 松岡 謙晶 (名古屋大学), 池田 創一 (名古屋大学)
多重ゼータ関数の平均値と零点について
- 16:00 – 16:30 小野塚 友一 (名古屋大学)
Functional equation for the Mordell-Tornheim multiple zeta-function
- 16:30 – 16:35 おわりに