

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 19K03392 などにより一部助成を受けております。

代表者 赤塚 広隆 (小樽商科大学 商学部)
副代表者 山崎 義徳 (愛媛大学 大学院理工学研究科)

記

日時：2021年10月12日(火)10:00～10月15日(金)16:50

場所：ZOOMによるオンライン開催



プログラム

10月12日(火)

- 10:00～10:10 Opening
- 10:10～10:40 渋川 元樹 (神戸大学)
Artin-style characterizations for multiple gamma and sine functions
- 11:00～11:30 小林 雅人 (神奈川大学)
アペリ定数の新たな3つの積分表現
(joint work with Shunji Sasaki)
- 13:30～14:20 小松 尚夫 (浙江理工大学)
Bernoulli and Cauchy numbers with level 2 associated with Stirling numbers with level 2
- 14:40～15:30 野田 工 (日本大学)
Dirichlet–Hurwitz–Lerch 型 Eisenstein 級数の漸近展開とその応用
(joint work with Masanori Katsurada)
- 15:50～16:40 久家 聖二 (九州大学)
A resolvent trace formula of Jacquet–Zagier type for Hilbert Maass forms

10月13日(水)

- 9:40～10:30 中村 隆 (東京理科大学)
Rapidly convergent series representations of symmetric Tornheim double zeta functions
- 10:50～11:40 松坂 俊輝 (名古屋大学)
中央二項級数に関する Stephan の観察について
(joint work with Beáta Bényi)
- 13:30～14:20 武田 渉 (東京理科大学)
Schur 多重ゼータ関数に対する Pieri 型公式
(joint work with Maki Nakasuji)
- 14:40～15:30 齋藤 耕太 (名古屋大学)
素数表現関数とハウスドルフ次元
- 15:50～16:40 アデ イルマ スリアジャヤ (九州大学)
The average number of Goldbach representations, pair correlation of zeros of the Riemann zeta function and error term of the prime number theorem
(joint work with Daniel A. Goldston)

10月14日(木)

- 9:40 ~ 10:30 小林 弘京 (名古屋大学)
On the discrete mean of the higher derivative of Hardy's Z -function
- 10:50 ~ 11:40 遠藤 健太 (名古屋大学)
定量的に精密化された多次元稠密性定理の Selberg クラスへの一般化
- 13:30 ~ 14:20 峰 正博 (上智大学)
リーマンゼータ関数の対数の反復積分に対する極値分布
(joint work with Kenta Endo and Shōta Inoue)
- 14:40 ~ 15:30 井上 翔太 (東京工業大学)
Joint value distribution for L -functions on the critical line
(joint work with Junxian Li)
- 15:50 ~ 16:20 櫻井 和磨 (名古屋大学)
On the zeros of the k -th derivative of the Dirichlet L -functions
under the generalized Riemann hypothesis

10月15日(金)

- 9:40 ~ 10:30 鈴木 正俊 (東京工業大学)
Schur-Cohn の判定法と関連する正準系について
- 10:50 ~ 11:40 川島 誠 (日本大学)
ホロノミック級数と直交多項式系
- 13:30 ~ 14:20 金子 元 (筑波大学)
整数の積の 2 進展開に関する 0 でない digit の個数について
(joint work with Thomas Stoll)
- 14:40 ~ 15:30 宮崎 隆史 (群馬大学)
ある三変数の純指数型不定方程式の解の個数について
(joint work with István Pink)
- 15:50 ~ 16:40 田中 孝明 (慶應義塾大学)
より簡単な数列で生成され、強い代数的独立性を有する冪級数について
(joint work with Haruki Ide and Kento Toyama)
- 16:40 ~ 16:50 Closing