

Diophantine Analysis and Related Fields 2008

2008年3月5日～7日

同志社大学・今出川

世話人:

岡崎 龍太郎 (同志社大学)

天羽 雅昭 (群馬大学)

若林 功 (成蹊大学)

平田 典子 (日本大学)

小松 尚夫 (弘前大学)

日本学術振興会 (科学研究費, 課題番号 17204007; 同 17540048; 同 18540006; 同 18540012; 同 19540053)

学術国際振興基金 (B-1) の援助を受けています.

- 研究集会案内
- 講演予定者
- プログラム
- プロシーディングス
- 照会先
- Diophantine Analysis and Related Fields 2007
- Diophantine Analysis and Related Fields 2006

研究集会案内

日にち: 2008年3月5日(水)～3月7日(金)

場所: 同志社大学 室町キャンパス

寒梅館 地A会議室

今出川(室町)キャンパスアクセスマップ

今出川(室町)キャンパスマップ

講演予定者

Michael Bennett (Univ. British Columbia, Canada)
Yann Bugeaud (Univ. Louis Pasteur, France)
Andrej Dujella (Univ. Zagreb, Croatia)
藤田 育嗣 (東北学院大)
浜畑 芳紀 (東京理科大)
橋本 竜太 (詫間高専)
平田 典子 (日本大)
泉 脩藏 (近畿大)
金子 元 (京都大)
金子 昌信 (九州大)
小松 尚夫 (弘前大)
Vichian Laohakosol (Kasetsart Univ., Thailand)
文 賢淑 (Kyungpook National Univ., Korea) 岡田 達也 (福島県立医大)
塩川 宇賢 (慶応大)
立谷 洋平 (慶応大)
高田 里奈 (日本大)
田中 孝明 (慶応大)
Gary Walsh (Univ. Ottawa, Canada)

プログラム

3月5日 水曜日

10:00–10:05 開会

10:10–11:00 Gary Walsh (Ottawa 大学)
Recent progress on certain quartic Diophantine equations

11:20–12:00 金子 元 (京都大学)
Fractional parts of powers of quadratic irrational numbers
and odometers

14:00–14:30 橋本 竜太 (詫間電波高専)
Certain integers related to Ankeny-Artin-Chowla conjecture

14:40–15:30 金子 昌信 (九州大学)
A note on poly-Bernoulli numbers and multiple zeta values

16:00–16:40 文 賢淑 (慶北大学)
On the finiteness and non-existence of certain mod 2
Galois representations of quadratic fields

16:50–17:20 浜畑 芳紀 (東京理科大学)
Dedekind sums for finite fields

3月6日 木曜日

- 10:00–10:50 Michael Bennett (British Columbia 大学)
Powers in progression, Chebotarev and Hilbert class polynomials
- 11:10–12:00 Andrej Dujella (Zagreb 大学)
Conjectures and results on the size and number of Diophantine tuples
- 14:00–14:30 小松 尚夫 (弘前大学)
Continued fraction expansions of Fibonacci zeta functions
- 14:40–15:30 Carsten Elsner (Hannover 大学)
下村 俊, 塩川 宇賢 (慶應大学)
Algebraic independence of the Fibonacci zeta values
- 16:00–16:40 藤田 育嗣 (東北学院大学)
Diophantine quadruples containing some triples and the number
of Diophantine quintuples
- 16:50–17:40 田中 孝明 (慶応大学)
Remarkable algebraic independence property of certain series
related to continued fraction
- 18:00–20:00 Hamac de Paradis 寒梅館 にて懇親会

3月7日 金曜日

- 10:00–10:50 Yann Bugeaud (Louis Pasteur 大学)
On the many expansions of an algebraic number
- 11:10–12:00 Vichian Laohakosol, Kantaphon Kuhapatanakul (Kasetsart 大学)
The irrationality criteria of Brun and Badea are essentially equivalent
- 14:00–14:30 立谷 洋平 (慶応大学)
Pattern sequences in $\{q, r\}$ -numeration systems
- 14:40–15:30 平田 典子, 高田 里奈 (日本大学)
Linear forms in 3 elliptic logarithms
- 15:50–16:20 伊藤 洋忠, 泉 脩藏 (近畿大学)
Diophantine inequality for excellent Henselian local domains
- 16:30–17:00 岡田 達也 (福島県立医科大学)
小林 善司, 関口 健, 塩田 安信 (東北学院大学)
On exponential sums of digital sums related to Gelfond's theorem
- 17:00–17:05 閉会
-

照会先

全般:

天羽 雅昭 amou (at) math.sci.gunma-u.ac.jp

会場:

岡崎 龍太郎 rokazaki (at) mail.doshisha.ac.jp

プロシーディングス:

小松 尚夫 komatsu (at) cc.hirosaki-u.ac.jp