研究集会 Diophantine Analysis and Related Fields 2013 のご案内

2013 年 1 月 8 日・9 日に研究集会 Diophantine Analysis and Related Fields 2013 を下記の通り開催いたしますのでご案内申し上げます.

なお研究集会開催にあたり，日本学術振興会 最先端・次世代研究開発支援プログラム（課題番号 GR087)・科学研究費補助金（課題番号 22540005, 23740033)・日本大学理工学部より援助を受けています.

記

日時：2013 年 1 月 8 日（火）– 1 月 9 日（水）

場所：日本大学理工学部駿河台校舎 1 号館 4 階 142 号室

世話人: 秋山茂樹（筑波大学)，天羽雅昭（群馬大学)，岡崎龍太郎（同志社大学)，桂田昌紀（慶應大学)，小松尚夫（弘前大学)，平田典子（日大理工・会場責任者）

プログラム

1 月 8 日（火曜）

9:45-9:50 Opening

9:50-10:50 秋山　茂樹（筑波大学）
Height reducing problem of algebraic numbers

11:00-12:00 Tünde KOVÁCS (University of Debrecen, 日大理工, JSPS)
Perfect powers in arithmetic progressions

12:00-14:00 Lunch break

14:00-14:50 川田　浩一（岩手大学）
Relations between densities of exceptional sets in Waring's problem

15:00-15:40 金子　元（日大理工, JSPS）
Transcendence of the values of power series at certain algebraic points

16:00-16:40 宮崎　隆史（首都大学東京, JSPS）
The Diophantine equation $(an-1)^x + n^y = (an+1)^z$

16:50-17:30 川島　誠（大阪大学大学院）
Irrationality of the values of the Lerch function $\Phi_s(x,z)$

17:40-18:10 伊藤　勝（東京工業大学大学院）
Optimization for lattices and Diophantine approximations

18:20-19:30 懇親会（駿河台校舎 1 号館 2 階 カフェテリア）

1 月 9 日（水曜）

9:50-10:40 安福　悠（日大理工）
Exponential Diophantine Equations and Dynamical Mordell–Lang

10:50-11:50 Thomas TUCKER (University of Rochester)
Integral points in orbits and the Bang-Zsigmondy problem

11:50-13:50 Lunch break

13:50-14:40 浜畑　芳紀（立命館大学）
Values of Dedekind sums for function fields

14:50-15:40 三河　寛（筑波大学）
Large gaps between Hardy-Littlewood numbers

16:00-16:40 鎌野　健（大阪工業大学）
Analytic continuation of the Lucas zeta function

16:50-17:30 小松　尚夫（弘前大学）
Sums of products of Cauchy numbers, including generalized poly-Cauchy numbers

17:30-17:35 Closing