

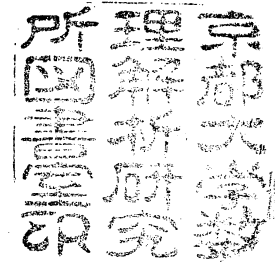
数理解析研究所講究録 961

解析的整数論

京都大学数理解析研究所

1996年8月

解析的整数論
Analytic Number Theory '95
研究集会報告集



1995年10月16日～10月19日

研究代表者 江上 繁樹 (Shigeki Egami)

目 次

1. Jacobi 形式と Selberg zeta 関数-----	1
立教大・理	荒川 恒男 (Tsuneo Arakawa)
2. 楕円 L 関数の Critical Strip での計算-----	11
新潟大・理	秋山 茂樹 (Shigeki Akiyama)
名大・多元数理	谷川 好男 (Yoshio Tanigawa)
3. An application of the projections of C^∞ automorphic forms-----	32
東工大・大学院	野田 工 (Takumi Noda)
4. 原始的 cusp 形式に付随するゼータ関数の値分布について-----	36
名大・多元数理	松本 耕二 (Kohji Matsumoto)
5. 数論的量子カオスと量子エルゴード性-----	53
慶応大・理工	小山 信也 (Shin-ya Koyama)
6. Hata-Yamaguti's result on Takagi function and its applications to digital sum problems-----	73
秋田大・教育	塩田 安信 (Yasunobu Shiota)
東北学院大・教養	関口 健 (Takeshi Sekiguchi)
福島県立医大	岡田 達也 (Tatsuya Okada)
7. ファレイ分数とリーマン予想-----	81
近畿大・九州工	金光 滋 (Shigeru Kanemitsu)
九大・大学院	吉元 昌己 (Masami Yoshimoto)
8. Mellin-Barnes' type integrals and power series with the Riemann zeta-function in the coefficients-----	92
鹿児島大・理	桂田 昌紀 (Masanori Katsurada)
9. On a zero density estimate for Dedekind zeta functions of the fields $\mathbb{Q}(n^{1/k})$ -----	103
岩手大・教育	川田 浩一 (Koichi Kawada)
10. Transcendence measures for almost all numbers-----	112
群馬大・工	天羽 雅昭 (Masaaki Amou)

11. Mahler の方法の発展-----	117
慶応大・経済 西岡 久美子(Kumiko Nishioka)	
12. On inhomogeneous Diophantine approximation and inhomogeneous continued fraction expansion-----	125
Macquarie 大 小松 尚夫(Takao Komatsu)	
13. Algebraic independence of the values of power series generated by linear recurrences-----	137
慶応大・大学院 田中 孝明(Taka-aki Tanaka)	
14. digit の block によって定義されるベキ級数の代数的独立性-----	150
慶応大・理工 内田 佳久(Yoshihisa Uchida)	
15. Partitions of the set of positive integers, nonperiodic sequences, and transcendence-----	161
国際短期大 田村 純一(Jun-ichi Tamura)	
16. The Continued Fraction Expansion of α with $\mu(\alpha) = 3$ -----	183
鈴鹿高専 安富 真一(Shin-ichi Yasutomi)	

上記以外に 講演「フィボナッチ数の逆数の和の代数的独立性」
(木村 博美・西岡 久美子) がなされたが、原稿を頂けなかった。