

5100R

ス
2
2

数理解析研究所講究録657

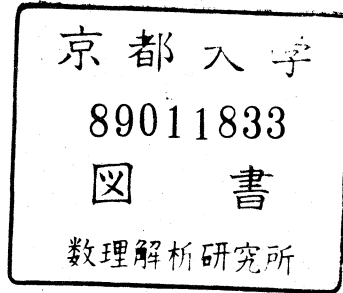
ディオファントス問題

禁帯出期間
63.6.23 - 6.30
数研図書室

京都大学数理解析研究所

1988年5月

ディオファントス問題
研究集会報告集



1988年 2月15日～ 2月17日

研究代表者 足立 恒雄 (Norio Adachi)

目 次

1. Some extremal problems in combinatorial number theory	1
長崎大・教養 森川 良三 (Ryozo Morikawa)	
2. Ideal Class Groups and Diophantine Equations.....	18
学習院大・理 中野 伸 (Shin Nakano)	
3. THE DISCREPANCY OF SEQUENCES AND APPLICATIONS (Abstract of a survey lecture)	32
Technical Univ. Vienna Robert F. Tichy	
4. Nonstandard Arithmetic of Iterated Polynomials.....	39
名大・教養 安本 雅洋 (Masahiro Yasumoto)	
5. On Legendre's theorem related to Diophantine approximation.....	45
津田塾大 伊藤 俊次 (Shunji Ito)	
6. Algebraic independence of values of gap series.....	61
奈良女子大・理 西岡 久美子 (Kumiko Nishioka)	
7. Some Results and Problems on the Diophantine Equations.....	66
Sichuan Univ. Sun Qi	
8. Asymptotic behaviour of words partition function.....	81
小樽商大 兼岩 龍二 (Ryuji Kaneiwa)	
9. Mahlerの S数, T数, U数の代数的独立性について.....	85
学習院大・理 豊田 雅孝 (Masanori Toyoda)	
10. 超越数論の最近の進展について.....	92
Univ. of Cambridge A. Baker	