

数理解析研究所講究録 1011

短期共同研究

擬似乱数とカオス

京都大学数理解析研究所

1997年8月

短期共同研究
擬似乱数とカオス
報告集

1996年 7月23日～ 7月25日

研究代表者 香田 徹 (Tohru Kohda)

目 次

1. I.I.D. Chaotic Binary Sequences-----	1
九大・システム情報科学研究科 香田 徹 (Tohru Kohda)	
2. Constructions of Piecewise Linear Maps Generating Markov Sources----	16
九大・システム情報科学研究科 大濱 靖匡 (Yasutada Oohama)	
九大・システム情報科学研究科 香田 徹 (Tohru Kohda)	
3. モンテカルロ法に於ける乱数の質の影響について-----	25
京都工芸繊維大 小川 重義 (Shigeyoshi Ogawa)	
4. Randomness Revisited-----	42
イリノイ大 大野 克嗣 (Yoshitsugu Oono)	
5. 有限乱数列の定義と擬似乱数生成-----	58
東大・工学系研究科 伏見 正則 (Masanori Fushimi)	
6. CONSTRUCTING LOW-DISCREPANCY SEQUENCES BY USING β -ADIC TRANSFORMATIONS-----	64
日本IBM 二宮 祥一 (Syoyiti Ninomiya)	
7. 無理数回転を利用した擬似乱数生成法-----	77
九大・数理学研究科 杉田 洋 (Hiroshi Sugita)	
8. Chaotic Binary Sequences with Their Applications to Communications-----	89
九大・システム情報科学研究科 香田 徹 (Tohru Kohda)	
九大・システム情報科学研究科 常田 明夫 (Akio Tsuneda)	