

数理解析研究所講究録 1143

実数の集合論

京都大学数理解析研究所

2000年4月

RIMS *Kokyuroku* 1143

Set theory of the reals

April, 2000

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

実数の集合論
Set theory of the reals
研究集会報告集

1999年11月17日～11月19日

研究代表者 加茂 静夫(Shizuo Kamo)

目 次

1. A new method for iterating σ -centered forcing-----1
神戸大・自然科学 Jörg Brendle
2. Forcing NS_{ω_1} Completely Bounded via Semiproper Iterations-----8
南山大・経営 宮元 忠敏(Tadatoshi Miyamoto)
3. Block branching Miller forcing and covering numbers for prediction--19
北見工業大 嘉田 勝(Masaru Kada)
4. TOPOLOGICAL PROPERTIES OF PRODUCTS OF ORDINAL NUMBERS-----33
大分大・教育 家本 宣幸(Nobuyuki Kemoto)
5. Selected results on convergence properties in topological spaces,
topological groups and function spaces-----37
愛媛大・理 Dmitri Shakhmatov
6. VIETORIS CONTINUOUS SELECTIONS ON SCATTERED SPACES-----51
愛媛大・理 野倉 嗣紀(Tsugunori Nogura)
7. A weak basis theorem for Π_2^1 sets of positive measure-----55
愛媛大・理 藤田 博司(Hiroshi Fujita)
8. Some properties of Laver forcing-----60
大阪府立大・総合科学 加茂 静夫(Shizuo Kamo)