

数理解析研究所講究録 1360

実数の集合論と計算論

京都大学数理解析研究所

2004年4月

実数の集合論と計算論
Set Theory and Computability Theory of the Reals
研究集会報告集

2003年10月28日～10月30日
研究代表者 藤田 博司 (Hiroshi Fujita)

目次

1. Generic 拡大における射影集合の規則性に関連したいくつかの問題 ----- 1
愛媛大・理 藤田 博司(Hiroshi Fujita)
2. 実数値パラメータを含むある計算論における degree について ----- 5
豊田工業高専 米澤 佳己(Yoshimi Yonezawa)
3. Nonsplitting subset of $P_{\kappa\lambda}$ ----- 9
名大・情報科学 薄葉 季路(Toshimichi Usuba)
4. GENERALIZED PRIKRY FORCING AND ITERATION OF
GENERIC ULTRAPOWERS ----- 24
名大・人間情報学 酒井 拓史(Hiroshi Sakai)
5. 順序数の積空間における弱い正規性について ----- 43
筑波大・数学 平田 康史(Yasushi Hirata)
6. Localization forcing and Hechler's theorem for the null ideal ----- 57
北見工大 嘉田 勝(Masaru Kada)
7. There is an independent splitting family ----- 81
神戸大・自然科学 Jörg Brendle
8. An application of proper forcings with models as side conditions ----- 88
神戸大・自然科学 依岡 輝幸(Teruyuki Yorioka)