実数の集合論と反復強制法の相互関係
The interplay between set theory of the reals and iterated forcing

February, 2007

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan
実数の集合論と反復強制法の相互関係
The interplay between set theory of the reals and iterated forcing
RIMS 研究集会報告集

2006年10月16日～10月18日
研究代表者 ブレンドレ ヨーグ (Jörn Brendle)

目 次

1. 非可換超積に関する問題について ............................................................. 1
   早大・理工学 江田 勝哉(Katsuya Eda)

2. ALMOST DISJOINT FAMILIES ON LARGE UNDERLYING SETS .................. 5
   中部大・工 浏野 昌(Sakaé Fuchino)
   Boise State Univ. Stefan Geschke
   Alfréd Rényi Inst. of Math. Lajos Soukup

3. 集合論的位相空間論と反復強制法 ................................................................. 17
   大阪府大・理学系 嘉田 勝(Masaru Kada)

4. Directed sets and inverse limits .............................................................. 27
   早大・理工学 栗戸 正之(Masayuki Karato)

5. Topological properties of products of ordinals ....................................... 31
   大分大・教育福祉科学 家本 宣幸(Nobuyuki Kemoto)

6. Independence number for partitions of ω .................................................. 37
   神戸大・自然科学 南 裕明(Hiroaki Minami)

7. A weak reflection compatible with tail club guessing via semiproper iteration  49
   南山大・数理情報 宮元 忠敏(Tadatoshi Miyamoto)

8. \( P \kappa \lambda \) の stationary subset の保存とreflection について .............. 82
   名大・情報科学 酒井 拓史(Hiroshi Sakai)

9. DOWKER 空間の二つの構成法 (RUDIN と BALOGH の DOWKER 空間) ....... 96
   静岡大・理 依岡 輝幸(Teruyuki Yorioka)

10. \( P \kappa \lambda \) 上の club guessing ................................................................. 103
    名大・情報科学 吉信 康夫(Yasuo Yoshinobu)