

数理解析研究所講究録 1530

# 実数の集合論と反復強制法の相互関係

京都大学数理解析研究所

2007年2月



*RIMS Kôkyûroku 1530*

*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 (Jörg 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	渕野 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	柄戸 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 $\omega$ -----	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)

