

数理解析研究所講究録 1525

数学基礎論とその応用

京都大学数理解析研究所

2006年11月



*RIMS Kôkyûroku 1525*

*Mathematical Logic and its Applications*

*November, 2006*

*Research Institute for Mathematical Sciences*

*Kyoto University, Kyoto, Japan*



数学基礎論とその応用  
Mathematical Logic and its Applications  
RIMS 研究集会報告集

2006年5月31日～6月2日  
研究代表者 新井 敏康 (Toshiyasu Arai)

目 次

1. A Generalization of Morley's Omitting Types Theorem -----	1
筑波大・数理物質科学	坪井 明人(Akito Tsuboi)
2. モデル理論のランダムグラフへの応用 -----	5
法政大・経営	池田 宏一郎(Koichiro Ikeda)
3. Hrushovski, Wilkie そして Zilber 数学基礎論とその応用 代数幾何, 実代数幾何, 解析幾何とモデル理論の交流 -----	15
東海大・理	板井 昌典(Masanori Itai)
4. 定常集合の分割問題について -----	35
名大・情報科学	薄葉 季路(Toshimichi Usuba)
5. COMPLETIONS OF GBL-ALGEBRAS AND ACYCLIC MODAL ALGEBRAS: NEGATIVE RESULTS -----	51
北陸先端大・情報科学	Tadeusz Litak
6. 量子集合論と量子力学の解釈問題 -----	62
東北大・情報科学	小澤 正直(Masanao Ozawa)
7. 線形論理の誕生 -----	94
国立情報研 / 総合研究大学院大	照井 一成(Kazushige Terui)

