

数理解析研究所講究録 1790

記述集合論の展望

京都大学数理解析研究所

2012年4月

RIMS Kôkyûroku 1790

Aspects of Descriptive Set Theory

October 19~21, 2011

edited by Hiroshi Fujita

April, 2012

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

This is a report of research done at the Research Institute for Mathematical Sciences, Kyoto University. The papers contained herein are in final form and will not be submitted for publication elsewhere.

記述集合論の展望
Aspects of Descriptive Set Theory
RIMS 研究集会報告集

2011年10月19日～10月21日
研究代表者 藤田 博司 (Hiroshi Fujita)

目次

1. ALMOST DISJOINT AND INDEPENDENT FAMILIES -----	1
Hausdorff Center for Math.	Stefan Geschke
2. Notes on an old theorem of Erdős concerning CH -----	10
愛媛大・理工学 (Ehime U.)	藤田 博司 (Hiroshi Fujita)
3. Descriptive set theory of complete quasi-metric spaces -----	16
情報通信研究機構 (NICT)	Matthew de Brecht
4. On reflection and non-reflection of countable list-chromatic number of graphs -----	31
神戸大・システム情報学 (Kobe U.)	渚野 昌 (Sakaé Fuchino)
”	酒井 拓史 (Hiroshi Sakai)
5. VARIATIONS OF FODOR REFLECTION PRINCIPLES -----	45
	Bernhard Köning
6. A Forcing Axiom and Chang's Conjecture -----	51
南山大・経営 (Nanzan U.)	宮元 忠敏 (Tadatoshi Miyamoto)
7. NOTES ON MIYAMOTO'S FORCING AXIOMS -----	60
名大・情報科学 (Nagoya U.)	薄葉 季路 (Toshimichi Usuba)
8. UNPREPARED INDESTRUCTIBILITY -----	65
神戸大・システム情報学 (Kobe U.)	Andrew D. Brooke-Taylor
9. SOME RESULTS IN THE EXTENSION WITH A COHERENT SUSLIN TREE -----	72
神戸大・システム情報学 (Kobe U.)	Dilip Raghavan
静岡大・理 (Shizuoka U.)	依岡 輝幸 (Teruyuki Yorioka)