

数理解析研究所講究録 1741

モデル理論における
独立概念と次元の研究

京都大学数理解析研究所

2011年5月

RIMS Kôkyûroku 1741

*Model theoretic aspects of the notion
of independence and dimension*

November 29 ~ December 1, 2010

edited by Akito Tsuboi

May, 2011

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.

モデル理論における独立概念と次元の研究
Model theoretic aspects of the notion of independence and dimension
RIMS 研究集会報告集

2010年11月29日～12月1日
研究代表者 坪井 明人 (Akito Tsuboi)

目次

1. A note on strictly superstable generic structures -----	1
法政大・経営 (Hosei U.)	池田 宏一郎 (Koichiro Ikeda)
2. AN UNSATURATED GENERIC STRUCTURE -----	9
法政大・経営 (Hosei U.)	池田 宏一郎 (Koichiro Ikeda)
神戸大・システム情報学 (Kobe U.)	桔梗 宏孝 (Hiroataka Kikyo)
3. A note on the superstability of $\text{Th}(\mathbf{F}, \cdot, +, \Gamma, 0, 1, q)$ -----	13
東海大・理 (Tokai U.)	板井 昌典 (Masanori Itai)
4. デファイナブル CrG 写像の横断的条件について -----	20
和歌山大・教育 (Wakayama U.)	川上 智博 (Tomohiro Kawakami)
5. 局所順序極小構造について -----	28
和歌山大・教育 (Wakayama U.)	川上 智博 (Tomohiro Kawakami)
筑波大・数理物質科学 (U. Tsukuba)	竹内 耕太 (Kota Takeuchi)
阿南工業高専 (Anan Nat. Coll. Tech.)	田中 広志 (Hiroshi Tanaka)
筑波大・数理物質科学 (U. Tsukuba)	坪井 明人 (Akito Tsuboi)
6. A generalization of Shelah's omitting types theorem -----	34
筑波大・数理物質科学 (U. Tsukuba)	竹内 耕太 (Kota Takeuchi)
7. INDISCERNIBILITY ON TREES -----	39
Yonsei U.	Hyeung-joon Kim
8. On atomic AEC and quasi-minimality -----	46
早大・メディアネットワークセンター (Waseda U.)	前園 久智 (Hisatomo Maesono)
9. Low theories and the number of independent partitions -----	52
筑波大・数理物質科学 (U. Tsukuba)	坪井 明人 (Akito Tsuboi)