

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 共同研究（公開型）報告集

2019 年 12 月 2 日～12 月 4 日
研究代表者 池田 宏一郎 (Koichiro Ikeda)

目次

1. SOP₂ AND ANTICHAINS
JinHoo Ahn Yonsei U.
2. A note on holographic structures
池田 宏一郎 (Koichiro Ikeda) 法政大学 (Hosei U.)
3. Proof of the Mordell-Lang Conjecture for function fields: 20 years later
板井 昌典 (Masanori Itai) 東海大学 (Tokai U.)
4. 順序極小構造上のデファイナブル C^rG 自明性
川上 智博 (Tomohiro Kawakami) 和歌山大学 (Wakayama U.)
5. ON THE AUTOMORPHISM GROUPS OF HRUSHOVSKI'S PSEUDOPLANES
ASSOCIATED TO SMALL RATIONAL NUMBERS
桔梗 宏孝 (Hiroataka Kikyo) 神戸大学 (Kobe U.)
6. TREE-INDISCERNIBILITY IN SOP₁ AND ANTICHAIN TREES
Joonhee Kim Yonsei U.
7. Types in locally o-minimal structures
前園 久智 (Hisatomo Maesono) 早稲田大学 (Waseda U.)
8. Ideas of proving symmetry of Kim-independence
向川原 弘明 (Hiroaki Mukaigawara) 筑波大学 (U. Tsukuba)
9. Expressing Dung's Extensions as FO-Formulas to Enumerate Them
with an SMT Solver
岡本 圭史 (Keishi Okamoto) 仙台高等専門学校 (NIT, Sendai Coll.)
木藤 浩之 (Hiroyuki Kido) Cardiff U.
高井 利憲 (Toshinori Takai) 奈良先端科学技術大学院大学
(Nara Inst. Sci. Tech.)

10. On VC_2 -dimension and learnability
竹内 耕太 (Kota Takeuchi) 筑波大学 (U. Tsukuba)
11. On the number of independent strict orders
坪井 明人 (Akito Tsuboi) 筑波大学 (U. Tsukuba)