

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

2023 年 12 月 4 日～ 12 月 6 日
研究代表者 竹内 耕太 (Kota Takeuchi)

目次

1. Dividing and Forking in Random Structures - Easy Case -
坪井 明人 (Akito Tsuboi) 筑波大学 (U. Tsukuba)
2. Some Remarks on Automorphisms with a Single Orbit
桔梗 宏孝 (Hirotaka Kikyo) 神戸大学 (Kobe U.)
3. RELATIVIZED LASCAR, KIM-PILLAY, SHELAH GROUPS
Hyoyoon Lee Yonsei University
4. LOCAL MODULARITY, PILLAY'S ONE-BASEDNESS AND CF-PROPERTY
IN ω -MINIMAL STRUCTURES
米田 郁生 (Ikuo Yoneda) 徳山工業高等専門学校 (NIT, Tokuyama College)
5. EXISTENCE AXIOM OF PRE-INDEPENDENCE RELATIONS IN NSOP₁
THEORIES
Joonhee Kim KIAS
6. A note on ω -categorical stable theories
池田 宏一郎 (Koichiro Ikeda) 法政大学 (Hosei U.)
7. On rationality of Poincaré series in expansions of the p -adic fields
大倉 昂貴 (Koki Okura) 筑波大学 (U. Tsukuba)
8. On ultraproducts of ω -minimal structures
前園 久智 (Hisatomo Maesono) 早稲田大学 (Waseda U.)

9. Definable C^r imbedding theorem
藤田 雅人 (Masato Fujita) 海上保安大学校 (Japan Coast Guard Academy)
川上 智博 (Tomohiro Kawakami) 和歌山大学 (Wakayama U.)
10. A summary on dimension theory and decomposition into special submanifolds
in definably complete locally o-minimal structures
藤田 雅人 (Masato Fujita) 海上保安大学校 (Japan Coast Guard Academy)
11. Uniqueness of prime models in definably complete locally o-minimal theories
小峰 航 (Wataru Komine) 筑波大学 (U. Tsukuba)