

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

2024 年 12 月 4 日～ 12 月 6 日
研究代表者 桔梗 宏孝 (Hirotaka Kikyo)

目次

1. DEFINABLE MORSE FUNCTIONS ON DEFINABLY COMPACT MANIFOLDS
IN D-MINIMAL STRUCTURES
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.)
2. Supplementing dimension function in d-minimal structures
藤田 雅人 (Masato Fujita) 海上保安大学校 (Japan Coast Guard Academy)
3. A REMARK ON QUASI-GEOMETRIC ELIMINATION OF IMAGINARIES
米田 郁生 (Ikuo Yoneda) 徳山工業高等専門学校 (NIT, Tokuyama College)
4. Ehrenfeucht theories approximated by countably categorical theories
坪井 明人 (Akito Tsuboi) 筑波大学 (U. Tsukuba)
5. HYPERIMAGINARIES AND RELATIVIZED LASCAR GROUPS, REVISITED
Hyoyoon Lee Sogang University
6. On monotonicity theorems and dp-rank
大倉 昂貴 (Koki Okura) 筑波大学 (U. Tsukuba)
7. Some characterization of locally o-minimal structures
前園 久智 (Hisatomo Maesono) 早稲田大学 (Waseda U.)
8. A WALK ON TYPE SPACE
Kyle Gannon Peking University
9. REMARKS ON DIMENSION IN ORDERED DIFFERENTIAL FIELDS
Nigel Pynn-Coates University of Vienna

10. MEASURES ON $\text{Aut}(M)$
Daniel Max Hoffmann Uniwersytet Warszawski

11. On dividing and forking in random structures
桔梗 宏孝 (Hiroataka Kikyo) 神戸大学 (Kobe U.)

12. A note on stability of generic structures
池田 宏一郎 (Koichiro Ikeda) 法政大学 (Hosei U.)

13. A QUESTION ON SEMI-RETRACTIONS AND PRE-ADJUNCTIONS
Dana Bartošová University of Florida
Lynn Scow California State University

14. A Proof of the Equivalence of Forking and Dividing with Indiscernible Trees
中浦 鯉太郎 (Koitaro Nakaura) 東京大学 (U. Tokyo)
坪井 明人 (Akito Tsuboi) 筑波大学 (U. Tsukuba)