

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

2022 年 12 月 12 日～12 月 14 日  
研究代表者 池田 宏一郎 (Koichiro Ikeda)

目次

1. On indivisible structures .....  
竹内 耕太 (Kota Takeuchi) 筑波大学 (U. Tsukuba)
2. On prime models of definably complete locally o-minimal theories .....  
小峰 航 (Wataru Komine) 筑波大学 (U. Tsukuba)
3. ON WEAK INDEPENDENCE THEOREM .....  
Daniel Max Hoffmann Technische Universität Dresden /  
Uniwersytet Warszawski
4. SETS DEFINABLE IN ORDERED ABELIAN GROUPS OF FINITE BURDEN .....  
John Goodrick Universidad de Los Andes
5. Definable proper quotients .....  
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.)
6. H-BASIS IN GEOMETRIC STRUCTURES WITH A DENSE/CODENSE  
INDEPENDENT SUBSET .....  
米田 郁生 (Ikuo Yoneda) 徳山工業高等専門学校 (NIT, Tokuyama Coll.)
7. ON WEAK ELIMINATION OF IMAGINARIES, AN APPENDIX OF CASANOVAS  
AND FARRE'S PAPER AND BASIC EXAMPLES .....  
米田 郁生 (Ikuo Yoneda) 徳山工業高等専門学校 (NIT, Tokuyama Coll.)
8. Introduction to almost o-minimality .....  
藤田 雅人 (Masato Fujita) 海上保安大学校 (Japan Coast Guard Academy)

9.	GENERIC EXPANSIONS OF NATP THEORIES .....	Hyoyoon Lee	Yonsei University
10.	Colored Random Graphs and the Order Property .....	坪井 明人 (Akito Tsuboi)	筑波大学 (U. Tsukuba)
11.	EXISTENTIALLY CLOSED FIELDS WITH DIFFERENCE/DIFFERENTIAL OPERATORS .....	Kai Ino	University of Manchester
12.	On locally o-minimal structures .....	前園 久智 (Hisatomo Maesono)	早稲田大学 (Waseda U.)
13.	On the Structure of Hrushovski's Pseudoplanes Associated to Irrational Numbers .....	桔梗 宏孝 (Hirotaka Kikyo)	神戸大学 (Kobe U.)