

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

2021 年 12 月 13 日～12 月 15 日  
研究代表者 桔梗 宏孝 (Hirotaka Kikyo)

目次

1. Pseudo definable spaces .....  
藤田 雅人 (Masato Fujita) 海上保安大学校 (Japan Coast Guard Acad.)  
川上 智博 (Tomohiro Kawakami) 和歌山大学 (Wakayama U.)  
小峰 航 (Wataru Komine) 筑波大学 (U. Tsukuba)
2. Definable  $C^r$  sheaf on o-minimal spectrum .....  
藤田 雅人 (Masato Fujita) 海上保安大学校 (Japan Coast Guard Acad.)
3. THE AKE PRINCIPLE MEETS CLASSIFICATION THEORY .....  
Junguk Lee KAIST
4. Some results related to Keisler-Shelah isomorphism theorem .....  
坪井 明人 (Akito Tsuboi) 筑波大学 (U. Tsukuba)
5. DEFINABLE SETS IN DP-MINIMAL ORDERED ABELIAN GROUPS .....  
John Goodrick U. Los Andes
6. A note on generic structures and the finite set property .....  
池田 宏一郎 (Koichiro Ikeda) 法政大学 (Hosei U.)
7. PILLAY'S ALTERNATIVE DEFINITION FOR WEAK ELIMINATION OF  
IMAGINARIES COINCIDES WITH POIZAT'S ORIGINAL ONE .....  
米田 郁生 (Ikuo Yoneda) 徳山工業高等専門学校 (NIT, Tokuyama Coll.)
8. Some remarks on groups definable in certain generic structures .....  
桔梗 宏孝 (Hirotaka Kikyo) 神戸大学 (Kobe U.)

9. KIM-FORKING AND KIM-DIVIDING IN NATP THEORIES .....  
     Joonhee Kim     Yonsei U.
  
10. On model companions of some classes of groups .....  
     竹内 耕太 (Kota Takeuchi)     筑波大学 (U. Tsukuba)
  
11. INDEPENDENCE VS RANK .....  
     Daniel Max Hoffmann     U. Warszawski
  
12. SHELAH-STRONG TYPE AND ALGEBRAIC CLOSURE OVER  
     A HYPERIMAGINARY .....  
     Hyoyoon Lee     Yonsei U.
  
13. On Pop's conjecture  
     Elementary equivalence versus isomorphism .....  
     福崎 賢治 (Kenji Fukuzaki)     鹿児島国際大学 (Internat. U. Kagoshima)
  
14. Supporting the resolution of inconsistencies in specifications based on  
     mathematical argumentation theory .....  
     岡本 圭史 (Keishi Okamoto)     仙台高等専門学校 (NIT, Sendai Coll.)  
     穀田 一真 (Kazuma Kokuta)     仙台高等専門学校 (NIT, Sendai Coll.)
  
15. Some remarks on locally o-minimal structures .....  
     前園 久智 (Hisatomo Maesono)     早稲田大学 (Waseda U.)