

数理解析研究所講究録 1450

短期共同研究

ザリスキー幾何と数論幾何

京都大学数理解析研究所

2005年9月

ザリスキー幾何と数論幾何
Zariski Geometry and Arithmetic Geometry
短期共同研究報告集

2005年3月14日～3月18日
研究代表者 板井 昌典 (Masanori Itai)

目 次

1. 代数閉体のモデル理論について -----	1
鹿児島国際大・国際文化	福崎 賢治(Kenji Fukuzaki)
2. ザリスキー幾何 -----	23
東海大・理	板井 昌典(Masanori Itai)
3. Siegel の定理の証明に使われる超準モデル -----	38
東大・数理科学	村上 雅彦(Masahiko Murakami)
4. GENERIC STRUCTURES AND CONTROL FUNCTIONS (A COMMENTARY ON EVANS' PREPRINT) -----	42
東海大・理	米田 郁生(Ikuo Yoneda)
5. Generic 構造の安定性について I (Algebraic Types of Generic Graphs) -----	63
法政大・経営	池田 宏一郎(Koichiro Ikeda)
6. Generic 構造の安定性について II (The Stability Spectrum of Generic Graphs) -----	69
法政大・経営	池田 宏一郎(Koichiro Ikeda)
7. On Predimensions of Finite Structures -----	75
神戸大・工	桔梗 宏孝(Hirotaka Kikyo)
8. Weakly o-minimal algebraic structures -----	83
岡山大・自然科学	田中 広志(Hiroshi Tanaka)
9. デファイナブル C^* 多様体のアフィン性について -----	91
和歌山大・教育	川上 智博(Tomohiro Kawakami)
10. n 個の Shift Function について -----	95
東海大・理	若井 健太郎(Kentaro Wakai)
11. On closure operator in quasi-minimal structures -----	98
早大・メディアネットワークセンター	前園 久智(Hisatomo Maesono)