

数理解析研究所講究録 1021

短期共同研究

sequent calculus と Kripke semantics
に基づく非古典論理学の研究

京都大学数理解析研究所

1997年12月

短期共同研究

sequent calculus と Kripke semantics に基づく非古典論理学の研究
報告集

1997年 7月 9日 ~ 7月11日

研究代表者 志村 立矢 (Tatsuya Shimura)

目 次

1. Strong Normalization of Pure GL_w - $\lambda\mu$ -Terms-----	1
九州工大・情報工 藤田 憲悦 (Ken-etsu Fujita)	
2. Semigroup semantics for orthomodular logic-----	14
北陸先端科学技術大学院大 宮崎 裕 (Yutaka Miyazaki)	
3. Classical Brouwer-Heyting-Kolmogorov interpretation-----	28
京大・工 佐藤 雅彦 (Masahiko Sato)	
4. UNIVERSE OF QUANTUM SET THEORY -----	48
中部大・工 千谷 慧子 (Satoko Titani)	
5. Crispness and Representation Theorem in Dedekind Categories-----	63
九大大学院・システム情報科学 河原 康雄 (Yasuo Kawahara)	
九大大学院・システム情報科学 古澤 仁 (Hitoshi Furusawa)	
6. On some one variable axioms over intuitionistic S_4 -----	70
日大・理工 志村 立矢 (Tatsuya Shimura)	
7. Logics Over MIPC-----	86
JAIST Guram Bezhaniashvili	
Mathematisches Inst., FU Berlin Michael Zakharyashev	
8. The realization of the hybrid multi-modal logic theorem prover in the term rewriting system CafeOBJ-----	96
北陸先端科学技術大学院大 鈴木 康人 (Yasuhito Suzuki)	
9. Computational Playability of Backward Induction Solutions-----	112
一橋大大学院・経済学 田代 秀敏 (Hidetoshi Tashiro)	
10. EQUIVALENCES BETWEEN ILLATIVE COMBINATORY LOGICS AND PURE TYPE SYSTEMS-----	119
Univ. of Wollongong M. W. Bunder	
Univ. of Nijmegen W. J. M. Dekkers	
Univ. of Eindhoven J. H. Geuvers	

11. On the strong completeness theorems for the first-order generalized intuitionistic predicate calculus-----	136
静岡大・理	白井古希男(Kokio Shirai)
12. Arithmetization of another formulation of a subsystem of Kaneko-Nagashima's GL-----	156
一橋大・経済	永島 孝(Takashi Nagashima)
13. Decision Making in Partially Interactive Games I: Game Theoretic Developments-----	163
筑波大・社会	金子 守(Mamoru Kaneko)
14. Interpolation Theorem for L_{DBCC} and L_{DBCK} -----	178
広島大/Diponegoro Univ.	Bayu Surarso
15. A Study on Substructural Logics with Restricted Exchange Rules, (2)-----	187
北陸先端科学技術大学院大	鹿島 亮(Ryo Kashima)
北陸先端科学技術大学院大	上出 哲広(Norihiko Kamide)