

数理解析研究所講究録 1010

短期共同研究

非古典論理とKripke意味論の新局面

京都大学数理解析研究所

1997年8月

RIMS *Kokyuroku* 1010

New Aspects in Non-Classical Logics
and Their Kripke Semantics

August, 1997

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

短期共同研究
非古典論理とKripke意味論の新局面
報告集

1997年 3月 4日～ 3月 6日

研究代表者 鈴木 信行(Nobu-Yuki Suzuki)

目 次

1. Modal Intuitionistic Logics and Predicate Superintuitionistic Logics: Correspondence Theory-----	1
北陸先端科学技術大学院大 Guram Bezhanishvili	
2. Calculus of Classical Proofs from Programming Viewpoint-----	7
九州工大・工 藤田 憲悦(Ken-etsu Fujita)	
3. A Study on Substructural Logics with Restricted Exchange Rules-----	35
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(Norihiro Kamide)	
4. An approach to the liar paradox-----	68
北陸先端科学技術大学院大 Piotr Łukowski	
5. 直観主義命題論理のリンデンバウム代数について-----	81
南山大・経営 佐々木克巳(Katsumi Sasaki)	
6. An application of Jankov's characteristic formulas-----	89
日大・理工 志村 立矢(Tatsuya Shimura)	
7. A coherence space semantics for linear set theory-----	101
慶応大 白旗 優(Masaru Shirahata)	
8. A Characterization of Axiom Schema playing the role of Tertium non Datur in Intuitionistic Predicate Logic-----	113
静岡大・理 白井古希男(Kokio Shirai)	
9. An application of the Kripke sheaf semantics in intermediate predicate logics-----	131
茨城大・工 鈴木 信行(Nobu-Yuki Suzuki)	

10. Speaking about transitive frames in propositional languages-----	142
北陸先端科学技術大学院大	鈴木 康人(Yasuhito Suzuki)
北陸先端科学技術大学院大	Frank Wolter
北陸先端科学技術大学院大	Michael Zakharyashev
11. Computational Playability of Backward-Induction Solutions and Nash Equilibria-----	167
一橋大・経済学	田代 秀敏(Hidetoshi Tashiro)
12. NUMBERS IN A LATTICE VALUED SET THEORY-----	174
中部大・工	千谷 慧子(Satoko Titani)