

Title	表紙・目次
Author(s)	
Citation	数理解析研究所講究録 (2005), 1442
Issue Date	2005-07
URL	http://hdl.handle.net/2433/47569
Right	
Type	Others
Textversion	publisher

数理解析研究所講究録 1442

短期共同研究

証明論と計算論

京都大学数理解析研究所

2005年7月

証明論と計算論
Proof Theory and Computation Theory
短期共同研究報告集

2005年1月17日～1月19日
研究代表者 安東 祐希 (Yuuki Andou)
副代表者 鹿島 亮 (Ryo Kashima)

目 次

1.	竹内の基本予想とは何か、何であるべきか-50年に -----	1
	神戸大・自然科学	新井 敏康(Toshiyasu Arai)
2.	手描き曲線からの乱数抽出とそのセマンティクス (中間報告) -----	8
	大阪府大・理学系	川西 暁夫(Akio Kawanishi)
	大阪府大・理	鈴木 登志雄(Toshio Suzuki)
3.	Logarithmic truth-table reductions and minimum sizes of forcing conditions (preliminary draft) -----	42
	放送大	隈部 正博(Masahiro Kumabe)
	大阪府大・理	鈴木 登志雄(Toshio Suzuki)
	//	山崎 武(Takeshi Yamazaki)
4.	DENOTATIONAL SEMANTICS EXCLUDING WEAK-EXTENSIONALITY IN SIMPLE TYPES -----	48
	都立大・理学	倉田 俊彦(Toshihiko Kurata)
5.	Logical Characterizations of LOGSPACE -----	68
	群馬県立女子大	黒田 覚(Satoru Kuroda)
6.	並列合成の論理演算を持つ論理体系 -----	76
	東邦大・理	竹内 泉(Izumi Takeuti)
7.	Which Structural Rules Admit Cut Elimination ? — An Algebraic Criterion (Excerpt) -----	83
	国立情報研	照井 一成(Kazushige Terui)
8.	A Galois embedding from polymorphic types into existential types — Extended Abstract — -----	97
	群馬大・工	藤田 憲悦(Ken-etsu Fujita)
	京大・数理研	長谷川 真人(Masahito Hasegawa)
9.	Infinite games and set existence axioms -----	115
	東北大・理学	MedYahya Ould MedSalem
	//	田中 一之(Kazuyuki Tanaka)
10.	Differential Calculus in Second Order Arithmetic -----	122
	東北大・理学	横山 啓太(Keita Yokoyama)