

研究業績一覧

(1) 学位論文

Aspects of Large Cardinals (1985年 米国イリノイ大学数学科)

(2) その他の学術論文報告等

題 目	著者	掲載誌	巻・号・頁	発行年月
到達不能基数について	単	科学基礎論研究	Vol.15, No.4	1982年3月
現代無限概念の階層Measurability (可測性)	単	科学基礎論研究	Vol.18, No.2	1987年10月
Boolean-valued Logic Programming Language Scheme LIFE-III — A Theoretical Background —	単	ICOT	TR-639	1991年5月
The Classification and Boundary Problem	単	Springer Lecture Notes in AI Series 485	23-37	1991年6月
The Approximate Reasoning in Logic Programming	単	ICOT	TR-692	1991年11月
Logic-oriented Inferential Framework Extensions: LIFE-Ω	単	ICOT	TR-693	1991年11月
Inference Transformation — a New Methodology for the Program Transformation —	単	ICOT	TR-694	1991年11月
Boolean-valued Logic Programming Language Scheme LIFE-III — A Summary —	単	ICOT	TR-695	1991年11月
現代無限概念の階層 —非基礎集合—	単	科学基礎論研究	Vol.23, No.1	1995年12月
Boolean Algebraic Structure on [0,1]	単	International Journal of Computer Mathematics	Vol.64, 47-57	1997年3月
Boolean [0,1]-valued Continuous Operators	単	International Journal of Computer Mathematics	Vol.68, 71-79	1998年3月
Boolean Embedding	単	International Journal of Computer Mathematics	Vol.71, 301-317	1999年4月

(3) 著書・解説書等

書 名	著訳者	発行所	頁数	発行年月
Turing's Man: Western Culture in the Computer Age By J. David Bolter	共訳	みすず書房	393	1995年5月
計算量理論の存亡(1): 「P = NP?」問題の解決	単著	I.I.I.	240	2002年10月

(4) 国際学術会議における講演・報告等

Applying Boolean-valued Technique to Logic Programs	単		Logic and Its Applications 第1回国際シンポジウム		1988年11月
分割境界問題	単			LPC'89論文集	1989年7月
Boolean-valued F-completeness of LIFE-III	単			LPC'91論文集	1991年7月
Phases, Information and the Permitting Relation —a Boolean-valued Representation of Knowledge in AI—	単		LMPS第9回国際大会		1991年8月
Several Fundamental Criticisms About the Ideas of Stanford's Situation Theory	単		第3回ST&A大会		1991年11月
Approximate Reasoning and Relativized Completeness	単		Proceedings of PRICAI'92		1992年9月
Semantically Transforming Logic Programs	単		LOPSTR94		1994年6月
Boolean [0,1]-valued Function	単		Proc. of the Brazil-Japan Joint Symposium on Fuzzy Systems		1994年7月

(5) 学会発表、その他

Gödelean algebraの特性とその応用について	単	日本数学会昭和54年度秋季総合分科会	1979年10月
ZF $\vdash M \rightarrow \text{Consis}(ZF)$ の意味するもの	単	日本科学基礎論学会昭和56年度大会	1981年6月
ZFCのモデルの存在を主張するいくつかの命題の強弱について	単	日本科学哲学会昭和56度大会	1981年11月
Boolean-valued measurable cardinals	単	日本数学会昭和61年度年会	1986年4月
A categorical characterization of measurable cardinals	単	日本数学会昭和61年度年会	1986年4月
The duplication of the extendible hierarchy	単	日本数学会昭和61年度年会	1986年4月
Boolean-valued Prolog	単	数学基礎論若手の会	1986年10月
Boolean-valued Logic Programming Language Paradigm : LIFE- Ω	単	文部省科研費総合研究A「記号論理学と情報科学」研究集会	1987年2月
—Philosophical Background—			
Boolean-valued Logic Programming Language Paradigm : LIFE- Ω	単	NEC LR-5197	1987年2月
—Theoretical Background of LIFE-I, II, III—			
Boolean-valued Logic Programming Language Paradigm : LIFE- Ω	単	NEC LR_5196	1987年2月
—Philosophical Background—			
Logical Completeness of LIFE- II and LIFE- III and Its Applications to the Foundation of Logic Programming	単	NEC LR-5346	1987年11月
Universal Unification from a Viewpoint of LIFE- II	単	NEC LR_5347	1987年11月
学としてのAI	単	AIジャーナルNo.12	1987年12月
Boolean-valued Logic Programming Language Scheme : LIFE-III —A Summary—	単	NEC LR-5357	1987年12月
Boolean-valued Logic Programming Language Scheme : LIFE-III	単	文部省科研費総合研究A「記号論理学と情報科学」研究集会	1988年1月
—Theoretical Background—			
Two-lane Unification and A.B.F.E. —unification — One Step Toward an Application of LIFE- II —	単	NEC LR-5426	1988年5月
Boolean-valued Logic Programming Language Scheme : LIFE-III (1) Inferentially Transforming Logic Programs	単	日本ソフトウェア科学会第5回全国大会論文集	1988年9月
Boolean-valued Logic Programming Language Scheme : LIFE-III (2) Technique to Execute a Logic Program Efficiently	単	日本ソフトウェア科学会第5回全国大会論文集	1988年9月
Inferential Transformation	単	文部省科研費総合研究A「記号論理学と情報科学」研究集会	1989年2月
F-LIFE: a L-fuzzy Inferential System	単	NEC LR_5544	1989年2月
LIFE-III (3) Relativized Completeness	単	日本AI学会第3回全国大会論文集	1989年7月
LIFE-III (4) A Fuzzy Inferential System	単	日本ソフトウェア科学会第6回全国大会論文集	1989年10月
LIFE-III (5) From a Viewpoint of Situation Theory (I)	単	日本AI学会第4回全国大会論文集	1990年7月
LIFE-III (5) From a Viewpoint of Situation Theory (II)	単	日本ソフトウェア科学会第7回全国大会論文集	1990年10月
LIFE-III (5) From a Viewpoint of Situation Theory	単	文部省科研費総合研究「記号論理学と情報科学」研究集会	1990年11月
LIFE-III (5) From a Viewpoint of Situation Theory (III)	単	AI学会第12回AI基礎論研究集会	1991年5月
LIFE-III (5) From a Viewpoint of Situation Theory (IV)	単	日本ソフトウェア科学会第8回全国大会論文集	1991年9月
LIFE-III (5) From a Viewpoint of Situation Theory (V)	単	日本AI学会第6回全国大会論文集	1992年7月
A1基礎論 (1) 新状況理論	単	1995年度日本数学会年会	1995年3月
非基礎の公理について	単	科学基礎論学会1995年度総会	1995年5月
マルチエージェントモデル再考	単	日本認知科学会第12回大会	1995年6月
AI基礎論の新展開：新モデル理論(1)“状況”概念の導入	単	AI学会第9回全国大会論文集	1995年7月

AI基礎論の新展開：モデル理論 (2) 一強制法との比較一	単	日本数学会1996年度会	1996年4月
AI基礎論の新展開:新モデル理論(2) 一状況の定義一	単	AI学会第10回全国大会論文集	1996年6月
知的計算のための計算機アーキテクチャ：	単	第53回情報処理学会全国大会論文集	1996年9月
トリプルコンピューティングシステム			
マルチエージェントモデル批判	単	第13回ソフトウェア科学会全国大会論文集	1996年9月
AI基礎論の新展開：新モデル理論(3)	単	日本数学会1997年度会	1997年4月
一ブール代数へのembedding一			
AI基礎論の新展開：新モデル理論(3)	単	第11回人工知能学会全国大会論文集	1997年6月
一論理的暫定性と分散論理指向一			
パネルインターフェイサー	単	第55回情報処理学会全国大会論文集	1997年9月
マルチエージェントモデル批判 (2)	単	第14回ソフトウェア科学会全国大会論文集	1997年9月
純粋ファジィ批判：導入編 一L-ノルムについて (1)：パラダイムチェンジ一	単	第14回ファジィシステムシンポジウム論文集	1998年6月
AI基礎論の新展開：新モデル理論	単	第12回人工知能学会全国大会論文集	1998年6月
(4) 一状況と曖昧性一			
新携帯情報端末：モデル1	単	第57回情報処理学会全国大会論文集	1998年10月
AI基礎論の新展開：新モデル理論(4)	単	日本数学会1999年度年会	1999年3月
Boolean Complexity			
実数のデジタルモデル	単	科学基礎論学会1999年度総会	1999年5月
純粋ファジィ批判：導入編	単	第15回ファジィシステムシンポジウム論文集	1999年6月
一L-ノルムについて(2)一			
AI基礎論の新展開：新モデル理論 (5)	単	第13回人工知能学会全国大会論文集	1999年6月
一論理的暫定性と曖昧性一			
マルチエージェントモデル批判 (3)	単	第16回日本ソフトウェア科学会大会論文集	1999年9月
携帯情報端末向けのコンパクトGUIモデル	単	第59回情報処理学会全国大会論文集	1999年9月
AI基礎論の新展開：新モデル理論 (6)	単	第14回人工知能学会全国大会論文集	2000年7月
一論理的暫定性と従来の数学的世界観(i)一			
純粋ファジィ批判：導入編	単	第16回ファジィシステムシンポジウム論文集	2000年9月
一L-ノルムについて(3)一			
マルチエージェントモデル批判 (4)	単	第17回日本ソフトウェア科学会大会論文集	2000年10月
AI基礎論の新展開：新モデル理論 (7)	単	第15回人工知能学会全国大会論文集	2001年5月
一状況偏差一			
マルチエージェントモデル批判 (5)	単	第18回日本ソフトウェア科学会大会論文集	2001年9月
マルチエージェントモデル批判 (5)	単	第18回日本ソフトウェア科学会大会論文集	2001年9月
ブーリアン インベッディング	単	第63回情報処理学会全国大会論文集	2001年9月
「P = NP」：最終解決	単	第64回情報処理学会全国大会論文集	2002年3月
SATはNP完全か? :	単	FIT2004	2004年9月
Cookの証明は間違っていた!			
SATはNP完全か?: Part 2	単	FIT2005	2005年9月
「P = NP?」問題の解決: Part 2	単	FIT2006	2006年9月
「P = NP?」問題の解決: 最終章	単	FIT2007	2007年9月
計算量理論の存亡(1): 「P ≠ EXP」証明の欺瞞	単	FIT2012	2012年9月