

日本ファジィ学会、ファジィ制御研究会および知的制御研究部会の活動

No.	日時	場所	講演項目	講演者	代表および 幹事
第4回研究会	1988年3月26日	電気通信大	ファジィ論理によるごみ焼却炉の燃焼制御と順序構造モデル	大西(三菱重工業株)	
			学習付ファジィコントローラー	丹治順一(株日立製作所)	
第5回研究会	1988年7月16日	明治大	再帰型ファジィ推論を用いたオートチューニングコントローラー	野本弘平(三菱電機株)	
			自動車の自動定速走行へのセルフチューニングファジィ適用制御	高橋宏(日産自動車株)	
第6回研究会	1988年11月19日	明治大	ファジィ制御の硝子溶融炉への適用	青木重明(日本電気硝子株)	
			ファジィ制御におけるポンプ浚渫船自動浚渫制御	五百旗頭正(株明電舎)	
第7回研究会	1989年3月4日	東京工業大	ファジィエキスパートシステムによるグルタミン酸発酵の最適化	岸本通雅(大阪大) 吉田敏臣(大阪大)	
			ファジィ制御の電子混合装置への応用	植木浩一(松下住設機器株)	
第8回研究会	1989年7月22日	国際ファジィ工学 研究所	基本的なファジィ制御と線形性の対比	佐川隆一(SCS技術事務所)	◎菅野道夫 廣田薫 今岡春樹 五百旗頭正
			定性的制御における時系列・ファジィ化の一例	井上克巳(株グリーン・システム)	
第9回研究会	1989年12月16日	明治大	ファジィオートフォーカスシステム	信宮利昭(キャノン株)	
			ファジィ制御を利用したエアコンシステム	城所直也(三菱重工業株)	
第10回研究会	1990年3月24日	明治大	カメラシステムのファジィ理論の応用	春木俊宣(三洋電機株)	
			放電加工機へのファジィ技術の適用	森田温(三菱電機株)	
第11回研究会	1990年9月22日	工学院大	ファジィ制御を用いた抄紙機の坪量プロファイル制御	根岸雅子(横河電機株)	◎菅野道夫 廣田薫 本多中二 荒尾真樹
			ファジィ推論を用いた電線管入熱制御システム	五百旗頭正(株明電舎)	
第12回研究会	1990年12月1日	工学院大	空調分野におけるファジィ理論の応用	花房俊治(ダイダニ株)	
			ファジィ推論による電子デバイスエージング回路の故障診断	唐沢工(株日立製作所)	
第13回研究会	1991年3月30日	工学院大	富士電機株および富士ファコム制御株におけるファジィ適用動向	伊藤修(富士ファコム制御株)	
			ファジィの家電製品への応用、他	松本邦頭(株日立製作所)	
第14回研究会	1991年9月7日	法政大(市ヶ谷)	ファジィ制御系の設計法に関する一考察	田中一男(金沢大)	◎菅野道夫 廣田薫 本多中二 小沢和浩 唐沢工 菅家正康 柴野俊弘
			信頼性解析におけるファジィ概念と言葉の利用	鬼沢武久(熊本大)	
第15回研究会	1991年10月19日	法政大(市ヶ谷)	ファジィロボットに関する研究	増井重弘(法政大)	
			αカット分解によるファジィ制御推論計算法とハードウェアについて	永井豊(電気通信大)	
第16回研究会	1992年2月1日	法政大(市ヶ谷)	プラント制御におけるファジィ・ニューロの応用	片山恭紀(株日立製作所)	
			構内広域コードレス電話のファジィ推論による基地局切替制御方式	小俣芳信(千葉大) 木下康明(千葉大)	
第17回研究会	1992年6月3日	法政大(市ヶ谷)	ファジィ推論へのハードウェア・アプローチ	渡辺浩之(ノースカロライナ大)	◎齋敏和 小沢和浩 唐沢工 菅家正康 柴野俊弘
			VHDL記述によるファジィレジスタのVLSI化	小沢和浩(法政大)	
第18回研究会	1992年8月5日	新菱冷熱工業(四谷)	学習型簡略ファジィ制御器	市橋秀友(大阪府立大)	
			富士通ワンチップファジィコントローラー	和野稔(富士通デバイス)	
第19回研究会	1992年10月24日	ダイダニ(大阪)	ネオファジィニューロンによる非線型ダイナミカルシステムの同定とその挙動予測	山川烈(九州工業大)	
第1回ミニシンポジウム	1993年3月17日	明電舎(大崎)	特別講演：ファジィ制御の話	山崎 東(日揮株)	
			ファジィ推論の応用 - 電動機制御への適用 -	三木一郎(明治大)	
			ファジィ理論に基づく分散適用制御系の設計	金知寛(電気通信大) 萩野剛二郎(電気通信大)	
			運転性評価予測のためのARMA-ファジィモデル	高橋宏(日産自動車)	
第20回研究会	1993年6月18日	明電舎(大崎)	ファジィ推論による大規模空間内温度特性の把握	柴野俊弘(新菱冷熱工業株)	◎齋敏和 小沢和浩 唐沢工 菅家正康 柴野俊弘
			最近の自動車分野におけるファジィ適用の状況(概略説明)	高橋宏(日産自動車)	
			環境認識技術とシャーン制御	馬越龍二(三菱自動車工業)	
			自動車の自動変速機へのニューロ・ファジィの応用	高山晃(いすゞ)	
第21回研究会	1993年11月17日	明電舎(大崎)	パネルディスプレイ - 自動車にとってのファジィ技術の今後の展開	高橋宏(日産自動車) 馬越龍二(三菱自動車工業) 高山晃(いすゞ自動車株)	
			人工生物の研究	村上公一(富士通研究所)	
第22回研究会	1994年1月26日	明電舎(大崎)	適応ファジィ制御	田中一男(金沢大)	
			ファジィ計測	大里有生(長岡技術科学大)	
第2回ミニシンポジウム(関東支部第2回ワークショップと共催)	1994年3月23日	横浜ランドマーク タワー25F	適応ファジィ制御	田中一男(金沢大)	
			特別講演1：制御目的をファジィ評価する予見ファジィ制御方式について	安信誠二(筑波大)	
			PID制御&ファジィ推論による移相型ファジィ制御方式の提案	安信誠二(筑波大) トムソン・シリゴリンゴ(筑波大)	
			ニューロ・ファジィによる体外循環自動制御アルゴリズムの獲得 その1:体外循環自動制御システムの臨床モデルの検討	安倍次郎(帝京大) 齋敏和(ダイダニ株) 市橋秀友(大阪府立大)	
			特別講演2：ファジィ制御の意義と役割	伊藤修(株富士電機総合研究所)	
			システムの構造分析型建築設備診断システムの開発 その1:FSM法による診断アルゴリズム生成システムの提案	柏木法仁(ダイダニ株) 齋敏和(ダイダニ株) 渡辺浩之(ミズーリ大)	
			カオス振動子に基づく近似1/fゆらぎ制御器の提案	外山薫(ダイダニ株) 齋敏和(ダイダニ株)	
			「学習+ファジィ制御≒不安定」現象とその新しい学習則について	田中一男(金沢大)	
			区間値ファジィ関係式の自動車駆動制御への応用	矢口英明(横浜国立大) 韓生廉(横浜国立大) 関口隆(横浜国立大) 高橋宏(日産自動車株)	
			人間とインターフェイス性を考慮した統合型学習システム	長屋敬一(日本鋼管株)	
			局所ファジィ再構成法による短期予測	菅家正康(株明電舎) 五百旗頭正(株明電舎)	

			ファジィマッチングを用いたロボットの行動計画と制御	愛須英之 (国際ファジィ工学研究所) 稲垣泰弘 (国際ファジィ工学研究所) 小野修一郎 (国際ファジィ工学研究所) 杉江弘 (国際ファジィ工学研究所) 畷見達夫 (国際ファジィ工学研究所)	
第 23 回研究会	1994 年 7 月 20 日	新菱冷熱工業 (横浜)	遺伝的アルゴリズムとその応用例	中西祥八郎 (東海大)	◎小沢和浩 齋敏和 柴野俊弘 菅家正康 唐沢工 高橋宏 近藤晃
第 24 回研究会	1994 年 10 月 27 日	長岡技術科学大	ファジィクラスファイアシステム	古橋武 (名古屋大)	
			基調講演 : 計測とファジィ	北森俊行 (法政大)	
			特別講演 : 評価とファジィ	森田矢次郎 (拓殖大)	
第 25 回研究会 (ファジィ土木応用研究会との共催)	1994 年 11 月 30 日	明電舎(大崎)	建設業におけるファジィの適用状況について	河野重行 (清水建設株)	
			上下動地震を受ける回転体シェルのファジィ振動制御	新宮清志 (日本大)	
第 4 回ワークショップ (関東支部と共催)	1995 年 3 月 8 日	明電舎(大崎)	ドライバの運転技量を考慮する制御システムに関する一考察	黒田浩一 (日産自動車株) 高橋宏 (日産自動車株) 筒井隆 (日産自動車株)	
			A Simple Approach Towards the Identification of Fuzzy Models	Andreas Bastian (国際ファジィ工学研究所)	
			異常診断へのカオス応用	藤本泰成 (株明電舎) 谷村隆義 (株明電舎) 五百旗頭正 (株明電舎)	
			カオス軌道積分型 1/f ゆらぎを実現する制御器の典型評価	外山薫 (ダイダニ株) 齋敏和 (ダイダニ株)	
			経済性と環境性を考慮した機器運転計画の最適化	柏木法仁 (ダイダニ株) 齋敏和 (ダイダニ株)	
			情報インフラストラクチャに基づく動作指示学習	秋田幸治 (宇都宮大) 金沢直行 (宇都宮大) 山口亨 (宇都宮大)	
			代数的学習法を用いたファジィモデルの学習係数の自動調整	齋敏和 (ダイダニ株) 外山薫 (ダイダニ株)	
			ファジィ推論による PID コントローラ切り換え制御と自動調整アルゴリズムの提案	Thomson Siringoringo (筑波大) 安信誠二 (筑波大)	
			特別講演 : 自動化技術におけるファジィ制御の役割とその適用	伊藤修 (株富士電機総合研究所)	
第 26 回研究会	1995 年 9 月 12 日	明電舎(大崎)	アドバンスドファジィ制御 - ファジィ制御のモデルベース制御への接近 -	田中一男 (金沢大)	◎小沢和浩 柴野俊弘 高橋宏 菅家正康 近藤晃 外山薫
			化学プロセス制御の現状 - さまざまな制御理論適用事例を振り返って -	花熊克友 (出光石油化学株)	
第 6 回ワークショップ (関東支部と共催)	1996 年 3 月 6 日	明電舎(大崎)	特別講演 : 発想推論的診断手法におけるあいまいさ	山田耕一 (山武ハネウエル株)	
			CMAC による異材判別能力の向上の検討その 1	米澤好司 (株明電舎) 五百旗頭正 (株明電舎) 小山雅也 (株明電舎) 谷口三奈子 (株明電舎)	
			脳の工学モデルの作成、及び利用	橋本智巳 (宇都宮大) 山口亨 (宇都宮大)	
			情報インフラストラクチャ上の知的エージェントロボット群	山口亨 (宇都宮大)	
			石油精製プラントにおける知能化技術の適用事例	谷哲次 (出光興産株)	
			ファジィ積分による主観的評価構造モデル化とその解釈	鳥山佳洋 (富士ファコム制御株) 後藤賢治 (富士ファコム制御株) 伊藤修 (富士ファコム制御株)	
			未来の目標値を考慮した予見ファジィ制御方式の提案	安信誠二 (筑波大) 殖栗俊明 (筑波大)	
			宣言型センサフュージョンについての考察	高橋宏 (日産自動車株) 黒田浩一 (日産自動車株) 村瀬竜一 (日産自動車株)	
			EMP(電磁気パルス)環境下の回路(システム)のハザード予測について	唐沢工 (株日立製作所)	
第 27 回研究会 (土木学会と共催)	1996 年 3 月 19 日	明電舎(大崎)	ソフトコンピューティングの産業応用と研究動向	廣田薫 (東京工業大)	
			ソフトコンピューティングとは	向殿政男 (明治大)	
第 28 回研究会	1996 年 9 月 17 日	法政大(小金井)	ウィルス進化論に基づく遺伝的アルゴリズム	下島康嗣 (工業技術院)	◎高橋宏 小沢和浩 菅家正康 小林一行 近藤晃 外山薫
			自動演奏ロボット	高島俊 (法政大)	
第 8 回ワークショップ (関東支部と共催)	1997 年 3 月 12 日	明電舎(大崎)	建築物のエネルギー需要量の短期予測モデルの検討	齋敏和 (ダイダニ株) 斎藤久士 (ダイダニ株) 山川烈 (九州工業大)	
			事象の生起に関する強弱を扱う因果推論モデル	山田耕一 (長岡技術科学大)	
			ファジィ測度の同定と調整	埜屋鉄一 (筑波大) 鬼沢武久 (筑波大)	
			多段ファジィ制御によるトレーラトラックの目標位置への制御	安信誠二 (筑波大) 王子征 (筑波大)	
			ドライバの操作特性を反映した車両制御の研究	黒田浩一 (日産自動車株) 高橋宏 (日産自動車株)	
			走行環境 - ドライバ - 車両 インタラクションモデルを用いた知能化自動車制御	高橋宏 (日産自動車株) 黒田浩一 (日産自動車株)	
			実験動物飼育室の室圧、温湿度制御の評価	齋敏和 (ダイダニ株) 吉田一也 (ダイダニ株) 山川烈 (九州工業大)	
			ディベート : ソフトコンピューティングは応用に値する技術か!?	菊池浩明 (東海大) 椎塚久雄 (工学院大) 白濱成希 (北九州工業高専) 齋敏和 (ダイダニ株) 安信誠二 (筑波大) 吉田香 (九州工業大)	
第 29 回研究会	1997 年 3 月 26 日	法政大(小金井)	知識情報処理プログラムの紹介 (MATLAB)	宇賀持 (サイバネットシステム株)	
			プログラム内容と使用法紹介 (MATHEMATICA)	小澤 (住商エレクトロニクス株)	
第 30 回研究会	1997 年 12 月 13 日	法政大(小金井)	ファジィ法律エキスパートシステムの構築 --- 法的知識表現とユーザインタフェース ---	李曉毅 (東京工業大)	◎高橋宏 安信誠二 菅家正康 小林一行 伊藤修
			二値最簡形式の D, T, SR フリップフロップのファジィ化と LSI への適用	吉田真一 (東京工業大)	
			SIRMs Connected Fuzzy Inference Model Using Genetic Algorithm	Carla Cavalcante (東京工業大)	

			動画像と音情報を統合した技術的知識の構造化に関する研究	伊東潔 (東京工業大)	
			ファジィ制御用プログラム作成支援システムの試作	小宮加容子 (近畿大学)	
			不確実性情報ゲームにおける適応意思決定モデルの構築	飯野武 (筑波大)	
			色彩の中の感性情報	川村誠 (筑波大)	
			指揮認識へのソフトコンピューティング応用	宇佐聡史 (工学院大) 持田康典 (工学院大)	
特別研究会 (とことん Intelligent)	1998年1月20日	明電舎(大崎)	DNA コンピュータ - 新しい計算機の可能性に向けて -	榊原康文 (東京電機大)	
			ロボットの教示方法 - 見まねによる学習 -	宮本弘之 (科学技術振興事業団)	
			味と匂いのセンサ - 感性の中でもっともあいまいな感覚量に迫る -	都甲潔 (九州大)	
第 10 回ワークショップ (関東支部と共催)	1998年3月5日	日本大(駿河台)	注意・学習機能による動的スポットティング	新井隆之 (宇都宮大) 平山健一郎 (宇都宮大) 小俣寿之 (宇都宮大) 山口亨 (宇都宮大)	
			ソフト DNA による移動体エージェント群の動的フォーメーション形成	佐藤誠 (宇都宮大) 木幡直樹 (宇都宮大) 山口亨 (宇都宮大)	
			ファジィルール生成とその言語表現	前橋覚 (筑波大) 鬼沢武久 (筑波大)	
			ファジィ理論による住宅評価の分析	菊沢秀仁 (日本大) 平塚聖敏 (日本大) 新宮清志 (日本大)	
			特別講演 : 近時推論の概念と理論	向殿政男 (明治大学)	
			アーム・ボール系におけるボールの振り上げ、倒立ファジィ制御	笠巻武士 (図書館情報大) 松浦克昌 (図書館情報大)	
			予見ファジィ制御方式によるトレーラトラックの駐車制御	安信誠二 (筑波大) 王子征 (筑波大)	
			ファジィ可変剛性制御に基づくクレーン構造の振動制御	入江寿弘 (日本大) 新宮清志 (日本大)	
			ニューラルネットワークによる一質点系構造の振動制御	平塚聖敏 (日本大) 倉岡孝志 (日本大) 林真人 (日本大) 新宮清志 (日本大)	
			フィードバック動作に基づく適応学習型ファジィモデルの検証	齋敏和 (ダイダイン株) 山川烈 (九州工業大)	
			Automatic Tuning of SIRMs Connected Fuzzy Inference Model Applied to Process Control	Carla Cavalcante (東京工業大) 廣田薫 (東京工業大)	
ファジィ制御研究会 → 知的制御研究会					◎安信誠二
第 31 回知的制御研究会(SIC98-1)	1998年8月26日	電気通信大	顔画像における対称性の検出と不完全特徴量の導入による顔の動き	伊藤大介 (電気通信大) 田野俊一 (電機通信大)	伊藤修 高橋宏 田中一男 菅家正康 小林一行 西野順二
			表情と状況を考慮した計算機間の会話モデルの構築	北崎幸子 (筑波大) 鬼沢武久 (筑波大)	
			複数のシーンを考慮したストーリー生成モデル	岩田満 (筑波大) 鬼沢武久 (筑波大)	
			ファジィモデル自動車による微視的交通シミュレータの構成	萩原勉 (電気通信大) 本多中二 (電気通信大) 板倉直明 (電気通信大) 猪飼国夫 (株エム・アイ・ベンチャー)	
			自動車運転に対する知的支援システムと評価	関村利行 (筑波大) 安信誠二 (筑波大)	
			Fuzzy Controller design by an active learning method	S.B.Shouraki (電気通信大) G.Yuasa (電気通信大) N.Honda (電気通信大)	
			A New Practical Design Method of Fuzzy Controller for A Non-linear Process	Y.Huang (筑波大) S.Yasunobu (筑波大)	
			LMI に基づくファジィ制御による非線型追従制御の実現	谷口唯成 (電気通信大) 田中一男 (電気通信大) 山藤和男 (電気通信大)	
第 32 回知的制御研究会(SIC98-2)	1999年1月23日	法政大(小金井)	ファジィ積分型のファジィ制御について	高萩栄一郎 (専修大)	
			Nonlinear Model Following Control via Takagi-Sugeno Fuzzy Model	Tadanari Taniguchi (電気通信大) Kazuo Tanaka (電気通信大) Kazuo Yamafuji (電気通信大)	
			特別講演 : 韓国における知的制御の動向	Kwang Hyung LEE (韓国 KAIST)	
			人間の経験を考慮した知的制御による自立走行システムの障害物回避	藤井俊弘 (筑波大) 安信誠二 (筑波大)	
			立体・距離入力画像を用いた走行車両の知的環境危険度推論システムの構築	小泉智史 (東京工業大) 松下正之 (東京工業大) 廣田薫 (東京工業大) 高橋宏 (日産自動車株)	
			視覚的情報がドライバの行動にもたらす影響に関する一考察	高橋宏 (日産自動車株) 黒田浩一 (日産自動車株) 佐藤宏 (日産自動車株)	
第 12 回ワークショップ (関東支部と共催) (第 33 回知的制御研究会 SIC98-3)	1999年3月9日	明電舎(大崎)	ファジィ関係式の高速度法と画像情報圧縮への応用	延原肇 (東京工業大)	
			ファジィ推論のためのファジィメモリ基本素子の提案	吉田真一 (東京工業大)	
			特別講演 : インテリジェント制御技術とその展望	川路茂保 (熊本大)	
			立体・距離画像と道路情報を用いた走行車両の時制階層型危険度推論システムの構築	松下正之 (東京工業大)	
			単一入力ルール群ファジィ・ニューロ推論モデルの FPGA による設計と倒立振り子への応用	坂庭秀紀 (東京工業大)	
			鉄棒体操演技知識の進化的獲得の試み	真下正行 (福井大学)	
			非線型プロセスのモデルに基づく予見ファジィ制御方式の設計法	黄永利 (筑波大)	
			ファジィモデルと制御器の統合化設計手法	堀強 (電気通信大)	
			記号レベルでの安定なファジィ制御系設計法に関する研究	山元秀洋 (名古屋大)	

第 34 回知的制御研究会(SIC99-1)	1999 年 9 月 24 日	電気通信大	Hough 変換とレーザレーダを用いた無人走行車制御	小日向弘幸 (法政大) 小林一行 (法政大) 渡辺嘉二郎 (法政大)	◎安信誠二 伊藤修 高橋宏 田中一男 菅家正康 小林一行 西野順二
			微視的道路交通シミュレータにおける右折および追い越し動作のモデリング	萩原 勉 (電気通信大) 猪飼国夫 (株式会社アイベンチャー) 本多中二 (電気通信大) 板倉直明 (電気通信大)	
			IGRC に向けての自律走行車の開発	大堀智之 (法政大) 小林一行 (法政大) 渡辺嘉二郎 (法政大)	
			存在可能性を考慮した障害物検出アルゴリズムの提案	藤本和巳 (日産自動車株) 高橋宏 (日産自動車株) 下村倫子 (日産自動車株)	
			オートボイエーシスの工学適用について	藤本泰成 (株式会社)	
			電気通信大学 ファジィ関連3研究室見学 (田中研究室, 田野研究室, 本多研究室)		
第 35 回知的制御研究会(SIC99-2)	2000 年 1 月 28 日	つくば国際会議場	顔画像と状況からの感情認識	加藤慎司 (筑波大) 鬼沢武久 (筑波大)	
			不完全情報ゲームで優劣判定をするファジィモデル	風見覚 (筑波大学) 鬼沢武久 (筑波大学)	
			ファジィ関係式の近似解法と画像情報圧縮への応用	延原肇 (東京工業大) 高間康史 (東京工業大) 廣田 薫 (東京工業大)	
			非線形プロセスを対象とした知的制御システムの構築	増田貴裕 (筑波大) 安信誠二 (筑波大)	
			特別講演 : 石油精製プラントにおけるインテリジェント制御の適用 - 多変数予測制御とファジィ制御との複合制御について-	谷哲次 (出光興産株)	
			走行車両の時制階層型危険度推論システム - 合流、割込、前方接近状況への適用及びその評価 -	松下正之 (東京工業大) 小泉智史 (東京工業大) 高間康史 (東京工業大) 高橋 宏 (日産自動車株) 廣田 薫 (東京工業大)	
			SIRMs ファジィ推論モデルを用いた並列二重倒立振り子制御における安定性解析	坂庭秀紀 (東京工業大) 湯場崎直義 (東京工業大) 易建強(マイコム株) 廣田 薫 (東京工業大)	
			A Calculation Model of Hierarchical Multiplex Structure for Vehicle Routing, Scheduling, & Dispatching Problem with Multiple Depots	陳科偉 (東京工業大) 高間康史 (東京工業大) 廣田薫 (東京工業大)	
			ファジィ推論のためのファジィメモリモジュールの提案	吉田真一 (東京工業大) 廣田 薫 (東京工業大)	
第 14 回ワークショップ (関東支部主催、バイオメディカル・ファジィ・システム学会と当部会で共催) (第 36 回知的制御研究会 SIC99-3)	2000 年 3 月 10 日～11 日	那須大学	特別講演 : 都市における曖昧さとはなにか?	一河秀洋 (那須大学)	
			一般化ファジィモデルの提案(ルールリダクションとロバスト制御)	谷口唯成 (電気通信大学) 田中一男 (電気通信大学)	
			レーザレーダによる 2 次元リアルタイムマップ作成の一提案	小林一行 (法政大学) 渡辺嘉二郎 (法政大学) 小日向弘幸 (法政大学) 杉下重紀 (法政大学)	
			四輪自動車の車線変更に対する予見ファジィ支援システム	江口陽春 (筑波大学) 安信誠二 (筑波大学)	
			カオスの手法によるパーキンソン病の症状の定量的測定	小山雅也 (明電舎) 五百旗頭正 (明電舎)	
			5		
			6		
			7		
			8		
			9		
			10		
			11		
			12		
			13		
			14		
			15		
パネルディスカッション ソフトコンピューティングの今後の発展性	蔦敏和 (ダイダグ) 菅家正康 (明電舎) 外山比南子 (放医研)				
第 37 回知的制御研究会 SIC2000-1)	2000 年 9 月 29 日	電気通信大学	聴覚・触覚情報の統合による物体内部状態推論システムの提案	岩松 昇, 高間 康史, 廣田 薫 (東京工業大学 大学院総合理工学研究科)	◎田中一男 安信誠二 伊藤修 谷哲次 高橋宏 菅家正康 小林一行 西野順二
			機器遠隔操作の知的代行システムの開発	金澤英二, 安信誠二 (筑波大学機能工学系)	
			事例ベース型色彩情報復元アルゴリズムの低照度下撮影カラー動画への適用	畠山 豊, 高間 康史, 廣田 薫 (東京工業大学 大学院総合理工学研究科)	
			ドライバに違和感を与えない操作介入を行うための知的運転支援	高橋 宏, 黒田 浩一 (日産自動車 (株) 電子情報研究所)	
			Integrated Retrieval of Image and Text: Image Indexing Using Sensitivity Expressions	Zoran Stejic, Yasufumi Takama, and Kaoru Hirota (東京工業大学 大学院総合理工学研究科)	
			脳波による方向認識に関する基礎研究	小川博教, 田中一男 (電気通信大学)	
第 15 回ワークショップ (関東支部・北信越支部および日本建築学会情報システム技術委員会知的システム小委員会ファジィ理論 WG との合同)	2000 年 11 月 17 日～18 日	芦原国際ホテル美松	基調講演 : IT とソフトコンピューティング	馬野元秀 (大阪府立大学)	
			対話型進化的計算を用いた機器配置支援	蔦敏和, 中村真 (ダイダグ), 井上武士, 古橋武 (名古屋大学)	
			フラクタル次元による茶室空間の分析	佐藤祐介, 新宮清志, 杉浦敏 (日本大学)	
			(不明)		
			RGB 色空間内で最短距離の色彩系列による人間の色彩感覚の分析	松下洋一, 菅野直敏 (玉川大学)	
			文書データからの規則性の発見	櫻井茂明, 市村由美, 酢山明弘, 折原良平 ((株) 東芝 研究開発センター)	
			コンピュータ上でのことば遊びの考察	横川壽彦 (帝京平成大学情報学部)	

			特別講演：ITの建築へ及ぼす影響 -フロー型, リカレント型への変容-	河村廣(神戸大学)	
			目的関数の正則化に固有値を用いた線形ファジィクラスタリング	馬屋原 一孝, 中森 義輝(北陸先端科学技術大学院大学)	
			Choquet 積分型ファジィ制御の特徴 -- 他のファジィ制御法との比較 --	高萩栄一郎(専修大学)	
			変異遺伝子を導入した遺伝的アルゴリズム MGGA による構造進化	高濱徹行(広島市立大学情報科学部), 阪井節子(広島修道大学商学部)	
			多目的非線形最適化手法 Vector Simplex 法によるファジィ制御規則の学習	阪井節子(広島修道大学商学部), 高濱徹行(広島市立大学情報科学部)	
			麻酔時の血圧管理におけるファジィ推論知識の獲得	鶴飼 英俊 白井 治彦 西野 順二 小高知宏 小倉 久和(福井大学) 大下 修造(徳島大学)	
第 16 回ワークショップ (関東支部、および、バイオメディカル・ファジィ・システム学会と共催) (第 38 回知的制御研究会 SIC2000-2?)	2001 年 3 月 16 日	玉川大学			
第 11 回東海ファジィ研究会 in 日間賀島 (第 39 回知的制御研究会)	2001 年 8 月 6 日 ~ 7 日	日間賀島公民館	特別講演：ファジィ理論による感性データの解析法について チュートリアル講演：学生向けのやさしいファジィ講演	中森義輝(北陸先端科学技術大学院大) 塚本弥八郎(名城大学短期大学部)	◎田中一男 安信誠二 伊藤修 菅家正康 小林一行 高橋宏 高間康史 谷哲次 西野順二 堀滋樹
第 40 回知的制御研究会(SIC01-1)	2001 年 11 月 12 日	電気通信大学	制御系設計支援ソフト MATLAB 解説とシミュレーション実演 ロボカップ解説とシミュレーション実演	小林一行(法政大学) 西野順二(電気通信大学)	
第 18 回ワークショップ (関東支部主催、バイオメディカル・ファジィ・システム学会、電気学会、北信越支部で協賛) (第 41 回知的制御研究会 SIC01-2))	2002 年 3 月 8 日 ~ 10 日	日本大学八海山セミナーハウス	基調講演：技術論史から見た情報化とファジィ 地理的重み付き重回帰分析におけるファジィクラスタリングを用いた重み推定 倍プロットの視覚表現を用いたファジィクラスタリング評価 動画像中の人の歩行運動の特長による個人特定 ステレオ視による身長計測 -ファジィ推論による頭部領域抽出- D, T, SRファジィフリップフロップの論理的性質 ファジィ推論におけるルール数減少法 ネットワークを利用した遠隔計測システム~ファジィ理論を利用した障害物回避~ 追跡車両加速制御システムに対するシミュレーション空間のキャリアモードファジィ制御 視認性を考慮したファジィ推論による道路標識の抽出 福祉車両の走行操作支援情報提供システムの開発 N-Gram モデルに基づく言語・文字コード系識別システム 免疫型ネットワークを用いたプラントシステムの異常検知 意思決定モデルにおける Aggregation Operator 工学的最適化問題における確率過程を用いた新たな近似解法 複数の絵の内容の言語表現生成に関する研究 状況に依存した言語表現の意味を表すファジィ集合の構成について 特別講演：時系列信号処理におけるファジィ技術の応用とその課題 脚式移動ロボットに関する研究-ファジィフィードバック制御によるエアアクチュエータの一制御- 人間の進化過程をモデルとした遺伝的アルゴリズムの提案 物流業界の為の巡回セールスマン問題に関する一考察 仮題:オムニカメラを利用した画像処理法 対話型遺伝的アルゴリズムを用いた楽曲の生成	塚本弥八郎(名城大学) 松岡孝、佐藤美佳(筑波大) 豊田智孝、佐藤美佳(筑波大) 増尾剛、植田佳典、松本政之(東洋大) 渡辺孝光、泉隆、高橋寛(日本大) 吉田真一(東工大) 山本真吾、佐藤美佳(筑波大) 関口聡、天野悟、入江寿弘、廣瀬武志(日本大) 藤井大輔、涌井文雄(日本大) 浜田孝次、泉隆、高橋寛(日本大) 武藤裕美、安信誠二(筑波大) 鈴木泉、大里有生(長岡技科大) 川島智徳、大里有生(長岡技科大) 河村允誉、佐藤美佳(筑波大) 吉田洋明、近藤武、山口雄仁、石川芳男(日本大) 加藤茂、鬼沢武久(筑波大) 林篤司、鬼沢武久(筑波大) 中川智仁(日立製作所) 佃 武典、廣瀬武志(日本大) 渡部篤史、松本政之、植田佳典(東洋大) 三河正彦(NTT) 小林一行(法政大) 畦原宗之、鬼沢武久(筑波大)	
第 13 回東海ファジィ研究会 in 日間賀島 (第 42 回知的制御研究会)	2002 年 7 月 5 日 ~ 6 日	日間賀島公民館			◎菅家正康 田中一男 安信誠二 伊藤修 小林一行 高間康史 谷哲次 谷口唯成 西野順二 堀滋樹
第 18 回ファジィシステムシンポジウム企画セッション「知的制御」	2002 年 8 月 28 日 ~ 30 日	名古屋工業大学			
第 20 回ワークショップ	2003 年 3 月 8 日 ~ 9 日	専修大学(神田)	(不参加)		
第 43 回知的制御研究会	(欠番)				
第 44 回知的制御研究会(SIC03-1)	2003 年 7 月 30 日	法政大学(小金井)	無人自律走行車のデモンストレーション D-GPS と Local sensor のハイブリッドセンシングによるナビゲーション走行車両の開発 画像処理による障害物・白線検出 人物追従を行う知的車両の開発 Fuzzy configuration space for nonstationary obstacle avoidance of autonomous mobile robots. (自律移動ロボットの非静止障害物回避のためのファジィ配置空間表現法) 動的障害物を回避する知的自動駐車システム 入力変数に非線形性を有するシステムのファジィ制御 電動車椅子の脳動制御	法政大学 小林一行 法政大学 ○今村光宏・小林一行・渡辺嘉二郎 法政大学 ○雨宮美和子・飯倉裕樹・小林一行・渡辺嘉二郎 法政大学 ○伊東洋介・小林一行・渡辺嘉二郎 東京工業大学 ○Guerra Jorge 筑波大学 ○白 東生 電気通信大学 ○根布谷 岳志・田中 一男 電気通信大学 松永 和之・○下田 宏明・田中 一男	◎菅家正康 西野順二 田中一男 安信誠二 伊藤修 小林一行 高間康史 谷哲次 谷口唯成 堀滋樹

第 19 回ファジィシステムシンポジウム企画セッション「知的制御」	2003年9月8日～10日	大阪府立大学			
「あいまい・感性・知性」合同ワークショップ(第 22 回ワークショップ)(日本感性工学会、および、関東支部で主催)(第 38 回知的制御研究会 SIC2000-2?)	2004年3月26日～27日	東京都立科学技術大学	(知的制御システムセッション)		
			オントロジカルネットワークによる人間・ロボット間コミュニケーションとオントロジーの成長	樋口勝隆 (都立科技大) 佐藤英理 (都立科技大) 村上洋 (都立科技大) 山口亨 (都立科技大)	
			意図認識機構を用いたヒューマンビークルにおける人間支援システム	山口亨 (都立科技大) 大橋邦博 (都立科技大) 玉井郁夫 (都立科技大) 阿山みよし (宇都宮大)	
			対話的な運転知識獲得による自動運転システムの開発	佐々木良太 (筑波大) 安信誠二 (筑波大)	
			知的制御の空気圧ロータリアクチュエータへの適用	劉成琳 (筑波大) 安信誠二 (筑波大)	
			自動車運転補助のためのオプティカルフローを用いた環境危険領域抽出	浮島大輔 (東工大) 川本一彦 (東工大) 高橋宏 (日産自動車) 延原肇 (東工大) 吉田真一 (東工大) 廣田薫 (東工大)	
2004 年度					©小林一行