年度	研究題目	交付対象者 * 印代表者	所属機関・職名(交付時)
平 成	柔軟な宇宙用ロボットの運動制御と軌道計画	坂和 愛幸	大阪大学基礎工学部·教授
元年	積層形圧電素子を利用した精密加工面の形状制御システムの開発	鐘 兆偉	理化学研究所·特別研究員
	センサ融合に基づく切削加工以上処理システム	高田 祥三	東洋大学工学部·助教授
	懸垂重量物のロボットによるハンドリング	新井 民夫	東京大学工学部・教授
	圧電素子をアクチュエータとする小形ロボットアームの制御法並びにそ	長南 征二	東北大学工学部·助教授
	の作動特性		
	ニューラル・サーボコントローラの研究	福田 敏男	名古屋大学工学部·教授
	ニューラルネットワークによる知的ロボットのパターン認識と学習制御	大松 繁	徳島大学工学部·教授
	空間・時間・性質を結合した対象モデリングシステムの開発	小野里 雅彦	大阪大学工学部·助手
	視覚と力覚を融合したティーチングレス形グラインディングロボットの研	泉 照之	山口大学工学部·助教授
	究		
	人間を志向した知能機械に関する研究	菅野 重樹	早稲田大学理工学部・助手
	機能性機械要素に関する基礎的研究	下河邉 明	東京工業大学精密工学研究所
			•助教授
	Object-based models for intelligent automation systems.	Juan R.	GMI Engineering & Management
		Pimentel	Institute(U.S.A) - Associate Prof.
平 成	高密度集積マイクロロボットの開発	三浦 宏文	東京大学工学部·教授
2年	人工現実感環境下におけるロボットの作業パターンの学習	橋本 秀紀	東京大学生産技術研究所·助教授
	機能性機械要素に関する基礎的研究	下河邉 明	東京工業大学工学部•教授
	知的ロボットの自立化を指向した実センサ情報の統合に関する基礎的 研究	本多 庸悟	東京農工大学工学部·教授
	ワイヤ放電加工における放電点検出による適応制御の研究	国枝 正典	東京農工大学工学部・助教授
	全方位視覚と局所視覚の融合による複合センシング自律移動ロボット の研究	谷内田 正彦	大阪大学基礎工学部·教授
	ニューラルネットワークを用いた多軸同期制御システムの開発	鈴木 茂行	徳島大学工学部・教授
	スキルに基づくロボット制御の研究	小菅 一弘	名古屋大学工学部・助教授
	モデルに基づく高精度切削シミュレーションを利用した数値制御加工の	木村 文彦	東京大学先端科学技術センター
	最適化		· 教授
	人間を志向した知能機械に関する研究	菅野 重樹	早稲田大学理工学部·専任講師
	自己姿勢変形動作を利用したロボットと対象物との接触点検出に関す	金子 真	九州工業大学情報工学部・助教授
	る研究		
	Tactile-guided robot. fine manipulation.	Hong Zhang	Univ. of Alberta(Canada)
			•Assistant Prof.
	人間形 9 自由度軽量化アームの製作と閉ループ APF 制御の実現	土谷 武士	北海道大学工学部·教授
	未知の作業空間で機能するマニピュレータの実際的な障害物回避経路	登尾 啓史	大阪電気通信大学工学部・助教授
	計画法		
	柔軟な宇宙用ロボットの運動制御と軌道計画	坂和 愛幸	大阪大学基礎工学部•教授
	ニューラルネットによる適応力制御に関する研究	渡辺 桂吾	佐賀大学理工学部·助教授
	Object-based software environment for intelligent automation systems.	Juan R.	GMI Engineering & Management
		Pimentel	Institute(U.S.A) • Associate Prof.

ਜ਼ 🛨	D. I. I. E. S. I. VELE C. D. I.E. T I.	KD K I II	D. 1. 1. 1. D 1. 7.11.1
平成	Development and Experimental Validation of Real-time Inverse and	K.R. Kozlowski	Politechnika Poznanska Zaklad
3年	Forward Dynamics Algorithms for an Industrial Robot.		Automatyki i Robotyki
			Assistant Prof.
	3 自由度運動可能な自立型平面超音波アクチュエータの基礎研究	河村 篤男	横浜国立大学工学部・助教授
	球面超音波モータによる超高精密度位置決め機構の開発	遠山 茂樹	東京農工大学工学部・助教授
	A Micro-Robot System for Manipulation and Transport of Very Small	R.S. Fearing	Univ. of California, Berkeley
	(sub-millimeter) Parts.		•Assistant Prof.
	半導体マイクロマシーニングで作る自律分散マイクロ運動システム	藤田 博之	東京大学生産技術研究所
			•助教授
	LSI デバイスウェハープラナリゼーション加工とその装置化に関する基	土肥 俊郎	埼玉大学教育学部・助教授
	礎的研究		
	器用なロボットハンド作業実現のためのセンシング機構の研究	木下 源一郎	中央大学理工学部•教授
	画像処理による組立作業の認識とロボット教示の自動化	山藤 和男	電気通信大学機械制御工学科 ・教授
	超精密位置決めにおけるねじ駆動と摩擦駆動の位置決め特性と適応	大塚 二郎	東京工業大学精密工学研究所
	性比較		助教授
	圧電アクチュエータによるウォータジェットカッティングノズルの駆動制	谷 順二	東北大学流体科学研究所
	御		•教授
	高密度集積マイクロロボットの開発	三浦 宏文	東京大学工学部·教授
	ニューラルネットを用いた自己組織化的ファジィモデリング	田中 一男	金沢大学工学部・助手
	新原理アクチュエータを用いた超多関節マイクロロボットの研究	生田 幸士	九州工業大学情報工学部
			•助教授
		小菅 一弘	名古屋大学工学部·助教授
	複数の低剛性アームの協調制御による振動懸垂物の把握	新井 民夫	東京大学工学部·教授
	全方位視覚と局所視覚の融合による複合センシング自律移動ロボット	谷内田 正彦	大阪大学基礎工学部・教授
	の研究		
	モデルに基づく高精度切削シミュレーションを利用した数値制御加工の	木村 文彦	東京大学先端科学技術センター
	最適化		·教授
	Tactile-guided robot fine manipulation.	Hong Zhang	Univ. of Alberta(Canada)
			•Assistant Prof.
平 成	ナノマニファクチャリングのためのマイクロ工具の研究	畑村 洋太郎	東京大学産業機械工学科
4年			 •教授
7	レーザ光を基準に用いた磁気浮上装置の研究	川勝 英樹	東京大学生産技術研究所
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		·助教授
	A micro robotic system for manipulation and transport of very small	R.S. Fearing	Univ. of California, Berkeley
	(sub-millimeter) parts.		•Assistant Prof.
	球面超音波モータによる超精密度位置決め機構の開発	遠山 茂樹	東京農工大学工学部
			·助教授
	LSIデバイスウェハ・プラナリゼーション加工とその装置化に関する基礎	土肥 俊郎	埼玉大学教育学部·助教授
	的研究		
	機械加工プロセスの知能化監視システム	稲崎 一郎	 慶應義塾大学理工学部·教授
	Automatic, situation-dependent Control of the sensitivity of a camera for	Volker Graefe	図応報型パチューデー 初文 Universitaet der Bw Muenchen
	a Vision-Guided mobile robot.	VOINGI GIACIE	•Prof.
	A VISION Guided Middle 1000に 外観検査のためのニューラルネットワークの構成方式	秦清治	香川大学教育学部·教授
	セルフセンシング磁気軸受を利用した無発塵搬送システムの開発	水野 毅	埼玉大学工学部·助教授
	Design of high throughput, low latency communications protocols for	ハ主ア教 Alfred C.	「国立入于工子品」。 Univ. of Virginia
		Weaver	• Prof.
	factory automation and distributed applications.	vveaver	roi.

	T	T	1
平 成 5年	レーザ光を基準に用いた磁気浮上装置の研究	川勝 英樹	東京大学生産技術研究所 ·助教授
	ヒステリシス磁石を用いた負荷感応型変速機の開発	広瀬 茂男	東京工業大学工学部·教授
	光アクチュエータの変位制御に関する研究	中田 毅	東京電機大学工学部·教授
	ニューラルネットワークの適用による視覚センシング溶接ロボットの知 能化に関する研究	菅 泰雄	慶應義塾大学理工学部·教授
	人工現実感を利用した人間の作業の解析	橋本 秀紀	東京大学生産技術研究所・助教授
	 冗長ロボットの物体認識における可操作性の向上とモーションの多機 能化に関する研究	大西 公平	慶應義塾大学理工学部·助教授
		小林 尚登	法政大学工学部·教授
	非点収差方式による超音波微小変位センサの開発	三井 公之	慶應義塾大学理工学部
			·教授
	人工現実感生成技術を応用した金型自由曲面の造形・加工システムの 研究	金井 理	東京工業大学工学部·助教授
	自律知能機械の基本要素技術の研究のための汎用移動ロボット標準 機の開発	油田 信一	筑波大学·教授
	高剛性多自由度微動機構を用いた運動誤差補正システム	久曽神 煌	長岡技術科学大学工学部 ·教授
	カセンサを持たないロボットマニピュレータの滑らかな衝突とハイブリッ ド制御の実現	大石 潔	長岡技術科学大学·助教授
	Motion Planning and Fuzzy Behavior Fusion for Layered Control of Free-Ranging AGV's.	Ren Chyuan Luo	North Carolina State Univ .•Prof.& Director
	多面体較正法による放電加工機上での形状計測の自動化	毛利 尚武	豊田工業大学工学部·教授
	MMC(Machining & Measuring Center)による修正加エシステムの研究開発	垣野 義昭	京都大学工学部·教授
平成	 構成ユニットの反射運動に基づく超多自由度ロボットの運動制御	林 巌	東京工業大学工学部・教授
6年	極微機械要素ハンドリングシステムの開発研究	堀江 三喜男	東京工業大学精密工学研究所・助教授
	免疫ネットワークを用いた自律移動ロボットの動的行動制御に関する研究	内川 嘉樹	名古屋大学工学部·教授
	^ º ウェーブレット解析を用いたフライス加工のモニタリング	川合 忠雄	 名古屋大学工学部·講師
	Analitical scheme for fusion of human and machine intelligence in	Tzyh-Jong	Washington Univ.
	telerobotic systems.	Tarn	Prof.& Director
	熟練きさげ加工技術の自動化システム	青山 藤詞郎	慶應義塾大学理工学部
	旅録さらい加工技術の自動化ン人)ム	月山 膝部切	·助教授
		\#44 = b =	宇都宮大学工学部・教授
	磁気研磨法によるクリーンパイプ内面の超精密自動研磨システムの構 築	進村 武男	一 一
	築		
	築 法線ベクトル曲面を用いた自由曲面間交線算出法	山口 泰	東京大学教養学部·助教授
	築 法線ベクトル曲面を用いた自由曲面間交線算出法 加工・計測一体型バーチャルマニュファクチュアリングによるプロダクト		
	築 法線ベクトル曲面を用いた自由曲面間交線算出法 加工・計測一体型バーチャルマニュファクチュアリングによるプロダクト モデル評価システムに関する研究	山口 泰白井 健二	東京大学教養学部·助教授 日本大学工学部·教授
	集 法線ベクトル曲面を用いた自由曲面間交線算出法 加工・計測一体型バーチャルマニュファクチュアリングによるプロダクト モデル評価システムに関する研究 双腕ロボットのモーションコントロール	山口泰白井健二駒田諭	東京大学教養学部·助教授 日本大学工学部·教授 三重大学工学部·助手
	集 法線ベクトル曲面を用いた自由曲面間交線算出法 加工・計測一体型バーチャルマニュファクチュアリングによるプロダクトモデル評価システムに関する研究 双腕ロボットのモーションコントロール 適応制御による超音波モータの高速・精密位置決め制御に関する研究	山口 泰 白井 健二 駒田 諭 上里 勝実	東京大学教養学部·助教授 日本大学工学部·教授 三重大学工学部·助手 琉球大学工学部·教授
	集 法線ベクトル曲面を用いた自由曲面間交線算出法 加工・計測一体型バーチャルマニュファクチュアリングによるプロダクト モデル評価システムに関する研究 双腕ロボットのモーションコントロール	山口泰白井健二駒田諭	東京大学教養学部·助教授 日本大学工学部·教授 三重大学工学部·助手

平 成	リニア静電モータによる加工機テーブル駆動のための基礎研究	新野 俊樹*	(特)理化学研究所•特別研究員
7 年度	ソーン 日子尼 こ グイーの のカロー 「成 ノ ノンド 同日到 リンパー・ディング 正常に かい ノー	樋口 俊郎	東京大学大学院•教授
, +12	モーションコントロールのためのH∞制御	美多 勉*	東京工業大学工学部・教授
	C 2 12 12 1 7 7007/2000011 1 - 1 103 104	劉 康志	千葉大学工学部·助手
	マイクロ流体集積回路のための平面型マイクロ制御弁の開発	横田 真一*	東京工業大学·教授
		吉田 和弘	東京工業大学·助手
	Force Regulation and Contact Transition Control of Robotic Systems.	T.J.Tarn*	Washington Univ.(U.S.A)
	Toroc Hogalador and Contact Handlor Contact of Hobbato Systems.	1.5.14111	Prof.& Director
		Ning Xi	ditto · Assistant Prof.
	 数式処理言語をベースにしたロボット解析システムの研究	川崎 晴久	岐阜大学工学部•教授
	Computer Aided Geometric Modeling and Design for Automated	R.C.Luo	North Carolina State(U.S.A.)
	Prototyping and Manufacturing.	T.O.Edo	Prof.& Director
	パラレルメカニズムを用いた高速・高精度三次元座標計測システム	大岩 孝彰*	静岡大学工学部·助教授
	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	松田 孝	静岡大学工学部·教授
		綿貫 啓一	埼玉大学·助教授
	自動生成に関する研究		利亚八丁 助扒区
	ウォータージェットによる生体硬組織の微細加工	平尾 政利*	金沢大学工学部·助教授
		安井 武司	金沢大学工学部·教授
	FAST SELF-ORGANIZING FUZZY CONTROL OF NONLINEAR	Z.Kovacic*	Faculty of Electrical and
	HIGH-ORDER SYSTEMS.		Computing(Croatia) - Assistant Prof.
		S.Bogdan	ditto•student & r. assistant
平成	レーザーダイオード内の干渉を応用したセンシング	川勝 英樹*	東京大学生産技術研究所·助教授
8年		C.Goreki	東京大学生産技術研究所
			·主任研究員
	磁気研磨法によるクリーンパイプ内面の超精密自動研磨システムの構	進村 武男	宇都宮大学工学部·教授
	築		
	各種工作機械等の入力装置の高度自動化に関する研究	石井 六哉	横浜国立大学工学部·教授
	高速自由曲面加工用パラレルロボットの開発	舟橋 宏明*	東京工業大学工学部·教授
		武田 行生	東京工業大学工学部·助教授
	補助による段階的な技能学習	小俣 透	東京工業大学大学院·助教授
	弾性表面波モータの高出力化の検討	黒沢 実	東京大学工学系研究科·助教授
	モデルベースの高度自動化切削加工を指向した新しい切削理論の体	前川 克広*	茨城大学工学部·助教授
	系化に関する研究	帯川 利之	東京工業大学工学部·助教授
	トラクションドライブを用いたサーボ機構のための非正弦波 2 相型 PLL	江村 超*	東北大学工学部·教授
	を応用したコントローラの開発	王 磊	東北大学工学部·助手
	Advanced 3D-Measuring Technics for Quality.	J.W.	Society for Production Control of
		LEOPOLD*	Cutting Tools and Development
			(Germany) •Head of the Dept.
		稲崎 一郎	慶応義塾大学理工学部·教授
	冗長マニピュレータによる未知作業対象物に対する軌道追従と回避制	見浪 護*	福井大学工学部·助教授
	御のための知的制御系の研究	朝倉 俊行	福井大学工学部·教授
	ストラクトロニクスのためのハイブリッド制御理論の構築と制御技術の	松野 文俊*	東京工業大学大学院·助教授
	開発	原 辰次	東京工業大学大学院·教授
	空気式パラレルリンクマニピュレータを用いた接触作業用ロボットの構	則次 俊郎*	岡山大学工学部·教授
	築に関する研究	高岩 昌弘	岡山大学工学部·助手
	圧電素子の高周波振動を利用した超高精度アクティブスクイーズ空気	久曽神 煌*	長岡技術科学大学工学部·教授
	軸受の開発	磯部 浩巳	長岡技術科学大学工学部·助手

			工厂7月1 24 1 25 4 1 1 25 4 1 25
平成	マークベーストビジョンを用いたロボットの屋内ナビゲーションの研究	高瀬 国克*	電気通信大学大学院·教授
9年		岡 哲資	電気通信大学大学院·助手
	ニューラルネットワークを用いた自律型移動ロボットの思考モデル構築	石井 和男	九州工業大学情報工学部·講師
	パラレルメカニズムを用いた超小型三次元座標測定器に関する 研究	大岩 孝彰*	静岡大学工学部・助教授
		松田孝	静岡大学工学部·教授
	知能ロボットの視覚運動系協調作業における運動学習に関する研究	査 紅桃*	九州大学大学院·助教授
		長谷川 勉	九州大学大学院·教授
	共振駆動を用いた圧電マイクロポンプの開発	吉田 和弘*	東京工業大学·助教授
		横田 真一	東京工業大学・教授
	ヒューマンスキルに基づくインテリジェント制御系の設計とロボット制御 への応用	山本 透	岡山県立大学情報工学部·助教授
	自動位置修正機能を有する不整地自律走行車の開発	大矢 晃久*	筑波大学電子情報工学系·講師
		油田 信一	筑波大学電子情報工学系·教授
	結晶格子を用いた実時間 2 次元ナノベクトルエンコーダの開発とアトム	明田川 正人*	長岡技術科学大学工学部·助手
	クラフトへの展開	高田 孝次	長岡技術科学大学工学部·教授
	動圧を利用した湿式研削における研削砥石の磨耗と振れ回りのインプ	古谷 克司*	豊田工業大学大学院·講師
	ロセス測定	毛利 尚武	豊田工業大学大学院·教授
	Intelligent Control of Mechatronic Systems with Special Emphasis	I.J. RUDAS*	BANKI DONAT Polytechnic, Prof.
	on the Application of Soft Computing Techniques.	M.O.KAYNAK	BOGAZICI Univ. Prof.
		I.BATYRSHIN	KAZAN State Technological
			Unibersity• Prof.
		J.K.TAR	BANKI DONAT Polytechnic • Prof.
		M.O.EFE	BOGAZICI Univ.
			Research Assistant
	トライボロジカル・アプローチによる空気圧アクチュエータの高精度モー	風間 俊治	室蘭工業大学·助教授
	ションコントロール		
	分布型アクチュエーションによる柔軟物体操作	平井 慎一	立命館大学理工学部·助教授
平 成10年	スマートセンサーを基調とする機械システムの静粛化に関する研究	田中 信雄	東京都立科学技術大学 ·教授
	エアスピンドルの温度測定にもとづく主軸熱変位推定と切込量の制御	横山 和宏*	新潟大学・助教授
		鈴木 孝昌	新潟大学·助教授
	道具の使用により知能進化を促進する移動ロボット	新井 民夫*	東京大学大学院•教授
		太田 順	東京大学大学院・助教授
	制御性能のロバスト達成化と非ホロノミック系への適用に関する研究	田中 一男	電気通信大学・助教授
	Advanced 3D-Measuring Techniques for Quality Control of Cutting Tools.	J.W.Leopold*	Institute of Tool Engineering and
			Quality Management
			·Head of the Dept.
		稲崎一郎	慶応義塾大学・教授
	ヒューマンスキルに基づくインテリジェント制御系の設計とロボット制御	進村 武男*	宇都宮大学大学院・教授
	への応用	山口 ひとみ	宇都宮大学大学院・助手
	Implementation of Matrix Model Based Dispatching Algorithms	Z. Kovacic*	Faculty of Electrical Engineering
	on the Laboratory Model of FMS.		and Computing •Assistant Prof.
		F. L. Lewis	The Univ. of Texas at Arlington
			•Phd.student
		S. Bogdan	Ditto • Phd.student
	回転する合わせ鏡によるロボットビジョンシステムの開発	川末 紀功仁*	佐世保工業高等専門学校・助教授
		原 要一郎	佐世保工業高等専門学校·教授
	高速移動時の変形を考慮した高精度三次元座標測定機の研究	古谷 涼秋	東京電機大学・助教授
	The state of the s	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	

マンニングセンターに中間組立をさせる締結加エシステムの開発 田辺 郁男** 水谷 淳之介 旧がの「Ablerta、水谷 淳之介 日のアンドン・ 高山商船高等等 旧がの「Ablerta、・ Associate Prof ・	門学校·助教授 学·助手 学·教授
田ybrid Tactile Sensor. Hong ZHANG Univ. of Alberta, Associate Prof.	学·助手 学·教授
中 成 11 年	学·教授 -
平 成 11年	学·教授 -
11年 一方の一方の関係 一方の一方の関係 一方の一方の関係 一方の一方の関係 一方の一方の関係 一方の一方の関係 一方の一方の 一方の 一方の	学·教授 -
フイヤ懸垂型マニピュレータの開発 サイズおよびペイロードの異なる双腕マニピュレータの協調動作の研究 非直交座標系で構成される多軸制御機械のための新しいNC制御技術 神谷 好承* 関 啓明 空パ大学・講師 フイヤ縫込方式によるシート状触覚センサ 下条 誠 茨城大学・教授 一	
サイズおよびペイロードの異なる双腕マニピュレータの協調動作の研究 非直交座標系で構成される多軸制御機械のための新しいNC制御技術 神谷 好承* 関 啓明 空れ大学・講師 ワイヤ縫込方式によるシート状触覚センサ 下条 誠 茨城大学・教授 金沢大学・講師 アキー が でき が	
変 非直交座標系で構成される多軸制御機械のための新しいNC制御技術 神谷 好承* の開発	
非直交座標系で構成される多軸制御機械のための新しいNC制御技術 神谷 好承*	
の開発 ワイヤ縫込方式によるシート状触覚センサ 不地・ゴム部品などの柔軟物体操作の自動化技術に関する研究開発 和田 隆広 立命館大学・助教授 (きし)動作に関する研究 アクティブビジョンシステムによる3次元不特定物体認識のための窺視 崇田 昌明 成蹊大学・助教授 (きし)動作に関する研究 アクティブバルブを用いた共振駆動形圧電マイクロポンプ 朴 重濠* 東京工業大学・助 東京工業大学・助 非線形外乱オフザーバを用いた工作機械用超精密位置決めの研究 大塚 二郎* 丹羽 昌平 他 静岡理工科大学・教授 アフィン変換テンプレート群を用いたビジュアルトラッキング技術に関す 坂根 茂幸 中央大学・教授 る研究 高分子材料を用いた新型マイクロアクチュエータに関する研究 石原 秀則 香川大学・助教授 繊毛・鞭毛内の微小管の滑りを規範とした屈曲機構に関する研究 石原 秀則 イイス学・助教授 信州大学・助教授 信州大学・助教授 12年 移動ロボットの関節制動に関する研究・開発 西川 正雄* 九州東海大学・教 九州東海大学・銀前 幸生 佐松 崇史 九州東海大学・設工作機械の複合的運動精度測定装置の開発 ニ井 公之 慶應義塾大学・教 サイズおよびペイロードの異なる双腕マニピュレータの協調動作の研 永谷 圭司 岡山大学・講師 究 アクティブ照明を用いたサブピクセルステレオ計測装置の開発 梅田 和昇 中央大学・助教授	
ワイヤ縫込方式によるシート状触覚センサ 下条 誠 茨城大学・教授 布地・ゴム部品などの柔軟物体操作の自動化技術に関する研究開発 和田 隆広 立命館大学・助手 アクティブビジョンシステムによる3次元不特定物体認識のための窺視(きし)動作に関する研究 柴田 昌明 成蹊大学・助教授 アクティブバルブを用いた共振駆動形圧電マイクロポンプ 朴 重濠* 東京工業大学・助東京工業大学・助東京工業大学・助事の理工科大学・財産の研究 非線形外乱オフザーバを用いた工作機械用超精密位置決めの研究 大塚 二郎* 舟羽 昌平 他静岡理工科大学・教授・研究 温平 他静岡理工科大学・教授・研究 アフィン変換テンプレート群を用いたビジュアルトラッキング技術に関する研究 坂根 茂幸 中央大学・教授・研究・研究・研究・調査・大学・助教授・観毛・鞭毛内の微小管の滑りを規範とした屈曲機構に関する研究 石原 秀則 香川大学・助教授・信州大学・助教授・信州大学・助教授・動力・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
 布地・ゴム部品などの柔軟物体操作の自動化技術に関する研究開発 和田 隆広 立命館大学・助教授 アクティブビジョンシステムによる3次元不特定物体認識のための窺視 柴田 昌明 成蹊大学・助教授 (きし)動作に関する研究 アクティブバルブを用いた共振駆動形圧電マイクロポンプ 朴 重濠* 東京工業大学・財 東京工業大学・財 東線形外乱オフザーバを用いた工作機械用超精密位置決めの研究 大塚 二郎* 丹羽 昌平 他 押個理工科大学・教授 る研究 高分子材料を用いた新型マイクロアクチュエータに関する研究 石原 秀則 香川大学・助教授 繊毛・鞭毛内の微小管の滑りを規範とした屈曲機構に関する研究	
アクティブビジョンシステムによる3次元不特定物体認識のための窺視 柴田 昌明 成蹊大学・助教授(きし)動作に関する研究 アクティブバルブを用いた共振駆動形圧電マイクロポンプ 朴 重濠* 東京工業大学・財 非線形外乱オフザーバを用いた工作機械用超精密位置決めの研究 大塚 二郎* 静岡理工科大学・	
(きし)動作に関する研究 アクティブバルブを用いた共振駆動形圧電マイクロポンプ 計 重濠* 東京工業大学・財 吉田 和弘 東京工業大学・財 非線形外乱オフザーバを用いた工作機械用超精密位置決めの研究 大塚 二郎* 静岡理工科大学・ アフィン変換テンプレート群を用いたビジュアルトラッキング技術に関す 坂根 茂幸 中央大学・教授 る研究 高分子材料を用いた新型マイクロアクチュエータに関する研究 石原 秀則 香川大学・助教授 信州大学・助教授 信州大学・助教授 信州大学・助教授 12 年 移動ロボットの関節制動に関する研究・開発 西川 正雄* 九州東海大学・ 財 大川 東生 九州東海大学・ 財 大川 東生 九州東海大学・ 財 大川 東生 九州東海大学・ 財 大川 東京電機大学・ 財 大学・ 財 大川 東京電機大学・ 財 大川 東京電機大学・ 財 大川 東京電機大学・ 財 サイズおよびペイロードの異なる双腕マニピュレータの協調動作の研 京 アクティブ照明を用いたサブビクセルステレオ計測装置の開発 梅田 和昇 中央大学・ 助教授 中央大学・ 助教授 中央大学・ 財 大学・ 計 第2	
アクティブバルブを用いた共振駆動形圧電マイクロポンプ 計 重濠* 東京工業大学・財 吉田 和弘 東京工業大学・財 非線形外乱オフザーバを用いた工作機械用超精密位置決めの研究 大塚 二郎* 静岡理工科大学・	 手
吉田 和弘 東京工業大学・財産	手
非線形外乱オフザーバを用いた工作機械用超精密位置決めの研究 大塚 二郎* 静岡理工科大学・ アフィン変換テンプレート群を用いたビジュアルトラッキング技術に関す 坂根 茂幸 中央大学・教授 る研究 高分子材料を用いた新型マイクロアクチュエータに関する研究 石原 秀則 香川大学・助教授 繊毛・鞭毛内の微小管の滑りを規範とした屈曲機構に関する研究 石原 秀則 信州大学・助教授 「富分子材料を用いた新型マイクロアクチュエータに関する研究 石原 秀則 福川 大学・助教授 信州大学・助教授 12 年 移動ロボットの関節制動に関する研究・開発 西川 正雄* 九州東海大学・教 松前 幸生 九州東海大学・制 佐松 崇史 九州東海大学・制 佐松 崇史 九州東海大学・制 佐松 崇史 九州東海大学・制 大学・財子・諸師 究 アクティブ照明を用いたサブピクセルステレオ計測装置の開発 梅田 和昇 中央大学・助教授	
P羽 昌平 他 静岡理工科大学・ アフィン変換テンプレート群を用いたビジュアルトラッキング技術に関す 坂根 茂幸 中央大学・教授 る研究 高分子材料を用いた新型マイクロアクチュエータに関する研究 石原 秀則 香川大学・助教授 徳北・鞭毛内の微小管の滑りを規範とした屈曲機構に関する研究 小林 俊一* 森川 裕久 信州大学・助教授 信州大学・助教授 12 年 移動ロボットの関節制動に関する研究・開発 西川 正雄* 九州東海大学・教 松前 幸生 九州東海大学・財 佐松 崇史 九州東海大学・財 佐松 崇史 九州東海大学・財 工作機械の複合的運動精度測定装置の開発 三井 公之 慶應義塾大学・教 サイズおよびペイロードの異なる双腕マニピュレータの協調動作の研 永谷 圭司 岡山大学・講師究 アクティブ照明を用いたサブピクセルステレオ計測装置の開発 梅田 和昇 中央大学・助教授	教授
アフィン変換テンプレート群を用いたビジュアルトラッキング技術に関す 坂根 茂幸 中央大学・教授 る研究	教授
高分子材料を用いた新型マイクロアクチュエータに関する研究 石原 秀則 香川大学・助教授 繊毛・鞭毛内の微小管の滑りを規範とした屈曲機構に関する研究 小林 俊一*	教授
高分子材料を用いた新型マイクロアクチュエータに関する研究 石原 秀則 香川大学・助教授 繊毛・鞭毛内の微小管の滑りを規範とした屈曲機構に関する研究 小林 俊一* 森川 裕久 信州大学・助教授 信州大学・助教授 信州大学・助教授 12年 高分子材料を用いた新型マイクロアクチュエータに関する研究 石原 秀則 香川大学・助教授 2年 移動ロボットの関節制動に関する研究・開発 西川 正雄* 九州東海大学・教 松前 幸生 九州東海大学・教 松前 幸生 九州東海大学・財 佐松 崇史 九州東海大学・諸 で名 江作機械の複合的運動精度測定装置の開発 三井 公之 慶應義塾大学・教 サイズおよびペイロードの異なる双腕マニピュレータの協調動作の研 永谷 圭司 岡山大学・講師 アフティブ照明を用いたサブピクセルステレオ計測装置の開発 梅田 和昇 中央大学・助教授	
繊毛・鞭毛内の微小管の滑りを規範とした屈曲機構に関する研究	
平 成 高分子材料を用いた新型マイクロアクチュエータに関する研究 石原 秀則 香川大学・助教授 移動ロボットの関節制動に関する研究・開発 西川 正雄* 九州東海大学・教 松前 幸生 九州東海大学・財 佐松 崇史 九州東海大学・諸 微小測定力によるナノメートル変位検出プローブの研究 古谷 涼秋 東京電機大学・財 工作機械の複合的運動精度測定装置の開発 三井 公之 慶應義塾大学・教 サイズおよびペイロードの異なる双腕マニピュレータの協調動作の研 永谷 圭司 岡山大学・講師 究 アクティブ照明を用いた・サブピクセルステレオ計測装置の開発 梅田 和昇 中央大学・助教授	
平 成 高分子材料を用いた新型マイクロアクチュエータに関する研究 石原 秀則 香川大学・助教授 移動ロボットの関節制動に関する研究・開発 西川 正雄* 九州東海大学・教 松前 幸生 佐松 崇史 九州東海大学・講 微小測定力によるナノメートル変位検出プローブの研究 古谷 涼秋 東京電機大学・財 工作機械の複合的運動精度測定装置の開発 三井 公之 慶應義塾大学・教 サイズおよびペイロードの異なる双腕マニピュレータの協調動作の研 永谷 圭司 岡山大学・講師 究 アクティブ照明を用いたサブピクセルステレオ計測装置の開発 梅田 和昇 中央大学・助教授	
70 12 年 移動ロボットの関節制動に関する研究・開発 西川 正雄* 九州東海大学・教 松前 幸生 佐松 崇史 九州東海大学・講 佐松 崇史 九州東海大学・講 微小測定力によるナノメートル変位検出プローブの研究 古谷 涼秋 東京電機大学・財 工作機械の複合的運動精度測定装置の開発 三井 公之 慶應義塾大学・教 サイズおよびペイロードの異なる双腕マニピュレータの協調動作の研 永谷 圭司 岡山大学・講師 究 アクティブ照明を用いたサブピクセルステレオ計測装置の開発 梅田 和昇 中央大学・助教授	
70 12 年 移動ロボットの関節制動に関する研究・開発 西川 正雄* 九州東海大学・教 松前 幸生 佐松 崇史 九州東海大学・講 佐松 崇史 九州東海大学・講 微小測定力によるナノメートル変位検出プローブの研究 古谷 涼秋 東京電機大学・財 工作機械の複合的運動精度測定装置の開発 三井 公之 慶應義塾大学・教 サイズおよびペイロードの異なる双腕マニピュレータの協調動作の研 永谷 圭司 岡山大学・講師 究 アクティブ照明を用いたサブピクセルステレオ計測装置の開発 梅田 和昇 中央大学・助教授	
松前 幸生 九州東海大学・財 佐松 崇史 九州東海大学・財 佐松 崇史 九州東海大学・財 微小測定力によるナノメートル変位検出プローブの研究 古谷 涼秋 東京電機大学・財 工作機械の複合的運動精度測定装置の開発 三井 公之 慶應義塾大学・教 サイズおよびペイロードの異なる双腕マニピュレータの協調動作の研 永谷 圭司 岡山大学・講師 究 アクティブ照明を用いたサブピクセルステレオ計測装置の開発 梅田 和昇 中央大学・助教授	
佐松 崇史 九州東海大学・諸 微小測定力によるナノメートル変位検出プローブの研究 古谷 涼秋 東京電機大学・財 工作機械の複合的運動精度測定装置の開発 三井 公之 慶應義塾大学・教 サイズおよびペイロードの異なる双腕マニピュレータの協調動作の研 永谷 圭司 岡山大学・講師 究 アクティブ照明を用いたサブピクセルステレオ計測装置の開発 梅田 和昇 中央大学・助教授	
微小測定力によるナノメートル変位検出プローブの研究 古谷 涼秋 東京電機大学・財工作機械の複合的運動精度測定装置の開発 三井 公之 慶應義塾大学・教 サイズおよびペイロードの異なる双腕マニピュレータの協調動作の研 永谷 圭司 岡山大学・講師究 アクティブ照明を用いたサブピクセルステレオ計測装置の開発 梅田 和昇 中央大学・助教授	
工作機械の複合的運動精度測定装置の開発 三井 公之 慶應義塾大学・教 サイズおよびペイロードの異なる双腕マニピュレータの協調動作の研 永谷 圭司 岡山大学・講師 究 アクティブ照明を用いたサブピクセルステレオ計測装置の開発 梅田 和昇 中央大学・助教授	
サイズおよびペイロードの異なる双腕マニピュレータの協調動作の研 永谷 圭司 岡山大学・講師 究 アクティブ照明を用いたサブピクセルステレオ計測装置の開発 梅田 和昇 中央大学・助教授	
究 アクティブ照明を用いたサブピクセルステレオ計測装置の開発 梅田 和昇 中央大学・助教授	.授
アクティブ照明を用いたサブピクセルステレオ計測装置の開発 梅田 和昇 中央大学・助教授	
	<u> </u>
	<u> </u>
グリース潤滑セラミック玉軸受けを用いた超高速スピンドルの開発 太田 浩之 長岡技術科学大学 複数ユニットで構成される不定形移動機構に関する研究 渡嘉敷 治樹 琉球大学・助手	户" 划狱按
Intelligent Control of Mechatronic Systems with Special Emphasis on the I. J. Rudas Budapest Polytec Recent Development of Soft Computing Techniques.	onio Umbarri
Trecent Development of Soft Computing Techniques.	hnic, Hunbary
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	hnic, Hunbary
13 年	
ロボットとモータのモーションコントロールにおける次世代型ディジタル 藤本 博志 長岡技術科学大学	授
制御	授 手
Sensor-Driven Remote Monitoring and Control of Networked CNC Lihui WANG National Research	授 手
Machines Using Java 3D Canada	授 手 ž·助手
(Java 3D によりネットワーク化された CNC 機械をセンサーを用いて遠 ・Associate Resea	授 手 ž·助手
隔監視・制御する研究)	授 手 学·助手 ı Council of

	単発放電による微細工具および微細プローブの瞬時成形に関する研	武沢 英樹*	埼玉大学·助手
	究	堀尾 健一郎	埼玉大学·教授
		毛利 尚武	東京大学·教授
	モーションコントロールのための実用的かつ高性能な制御方法の研究	佐藤 海二	東京工業大学·助教授
	人工筋アクチュエータを用いた蠕動運動型ロボットの開発	嵯峨 宣彦*	秋田県立大学・助教授
		中沢 賢	信州大学·教授
	複合3リンク機構を用いた超冗長マニピュレータ	小金澤 鋼一	東海大学·助教授
	高度マルチメディア技術を用いた技能伝承システムの構築	綿貫 啓一	埼玉大学·助教授
	ラジアル基底関数による点群からの形状生成と加工・通信のための	三浦 憲二郎	静岡大学・助教授
	形状データ圧縮変換		
	人間共存型移動ロボットにおける行動意図の予告伝達による	松丸 隆文*	静岡大学·助教授
	人間ー機械インタラクションの研究	伊藤 友孝	静岡大学·助手
	光音響法による次世代ステッパー用レンズ高精度透過率計測の研究	石丸 伊知郎*	香川大学·助教授
		大平 文和	香川大学·教授