

## 確定版リスト

論文番号	研究室	学籍番号	氏名	題目	副査
2007-01-01	青山藤詞郎研究室	80614233	梅澤 啓介	工作機械用リニアモータ駆動テーブルの仮想モータ制御 Virtual Motor Control for the Machine Tool Table with Linear Servo Motors	大森 浩充
2007-01-02	青山藤詞郎研究室	80614810	小泉 敬太	静圧空気案内面の微細空孔に起因する微小振動抑制法 A Method for Suppressing Microvibration Caused by Small Pores on Aerostatic Guideways	青山 英樹
2007-01-03	青山藤詞郎研究室	80615316	田中 将之	ERゲルの薄板固定デバイスへの応用 Application of ER Gel to Fixture Device for Thin Plate	青山 英樹
2007-01-04	青山藤詞郎研究室	80615331	田中 良明	単結晶フッ化マグネシウムの超微細加工における加工特 性解析と各種加工法の適用 An Analysis of Micro Machining of Single Crystal Magnesium Fluoride and Its Application to Various Cutting Methods	青山 英樹
2007-01-05	青山藤詞郎研究室	80616299	安田 信仁	マイクロ流体チップ基板材料の3次元微細溝切削加工に関 する研究 3D-Micro Machining of Microfluidic Substrate Materials	佐藤 洋平
2007-01-06	青山藤詞郎研究室	80616505	渡邊 拓昭	片側電極構造を適用したERゲルの力覚提示素子への応用 Application of ER Gel with One-sided Electrodes to the Force Display Element	佐藤 洋平
2007-02-01	青山英樹研究室	80613962	荒川 有輝	工作機械消費エネルギー見積もりシステムの開発 Development of Estimation System of Consumed Energy in Machine Tool	青山 藤詞郎
2007-02-02	青山英樹研究室	80614008	池田 亮	機能フィーチャに基づく設計支援システムの開発 Development of CAD System Using Function Features	青山 藤詞郎
2007-02-03	青山英樹研究室	80614023	池田 龍太	スケッチに基づく三次元モデル構築システムの開発 Development of 3D Model Construction System by Sketching	青山 藤詞郎

# 確定版リスト

論文番号	研究室	学籍番号	氏名	題目	副査
2007-02-04	青山英樹研究室	80614218	内田 悠介	加工ノウハウデータベースの自動構築システムの開発 Development of Automatic Construction System of Machining Know-how Database	柿沼 康弘
2007-02-05	青山英樹研究室	80615539	中塚 暁志	シボデザインシステムの開発 Development of Grain Design System	柿沼 康弘
2007-02-06	青山英樹研究室	80615673	根岸 尚広	三次元CADシステムの操作性評価および高操作性インタ フェースの開発 Operability Evaluation of 3D-CAD Systems and Development of Interface with High Operability	柿沼 康弘
2007-03-01	内山太郎研究室	80614497	加瀬澤 友規	ヨウ素予備解離型化学酸素ヨウ素レーザーに関する研究 A Study on Chemical Oxygen Iodine Laser using Preliminary Iodine dissociation	西 宏章
2007-04-01	大西公平研究室	80523266	トゥメルデム ウウル	Acceleration Consensus for Networked Motion Control Acceleration Consensus for Networked Motion Control	村上 俊之
2007-04-02	大西公平研究室	80523279	ヤルチュン バルシュ	Infinite Modes Network Theory for Advanced Motion Control Infinite Modes Network Theory for Advanced Motion Control	村上 俊之
2007-04-03	大西公平研究室	80613975	飯山 法子	加速度制御のための速度推定法とその実装 Method and Implementation for Velocity Estimation of Acceleration Control	矢向 高弘
2007-04-04	大西公平研究室	80614926	境野 翔	未知環境下における接触動作の動的制御手法 Dynamic Control Methods for Contact Motion under Unknown Environment	村上 俊之
2007-04-05	大西公平研究室	80615106	澁谷 麻木	仮想支点と線形振子モードを用いた2足歩行ロボットの歩 容生成 Trajectory Generation of Biped Robots Using Virtual Supporting Point and Linear Pendulum Mode	田口 良広

## 確定版リスト

論文番号	研究室	学籍番号	氏名	題目	副査
2007-04-06	大西公平研究室	80615294	田中 裕之	Development of Multi-DOF Haptic Surgery Robot and Performance Improvement of Acceleration Control Sysmte Using FPGA Development of Multi-DOF Haptic Surgery Robot and Performance Improvement of Acceleration Control Sysmte Using FPGA	田口 良広
2007-04-07	大西公平研究室	80615814	兵頭 翔洋	ロボットハンドを用いたハプティック情報の抽出と再現 Abstraction and Reproduction of Haptic Information Using Robot Hand	田口 良広
2007-04-08	大西公平研究室	80615918	藤井 信明	加速度フィードバックを用いた4チャンネル制御器に基づくバイラテラル制御の性能向上手法 An Approach to Performance Improvement for Bilateral Control without/with Communication Time Delay Based on 4ch-Controller with Acceleration Feedback	西 宏章
2007-05-01	大森浩充研究室	80614506	片倉 裕太	Immersion and Invariance に基づく離散時間適応制御系の一構成法 A Design Method for Discrete-Time Adaptive Control Systems Based on Immersion and Invariance	佐野 昭
2007-05-02	大森浩充研究室	80614681	北園 真也	ニューラルネットワークを用いたSIエンジン制御の過渡応答改善 Improvement of Transient Response for SI Engine Control Using Neural Network	佐野 昭
2007-07-01	佐藤洋平研究室	80614625	川本 裕一郎	流路形状の数値デザインによるマイクロチャネル流混合促進 Mixing Enhancement in Microchannel Flow by Numerical Geometry Design	菱田 公一
2007-07-02	佐藤洋平研究室	80614967	佐々木 誠一	非一様帯電パターニングを施したマイクロチャネル内流動構造の解明 On Investigation of Flow Structure in Microchannels with Heterogeneous Charge Patterned Surface	菱田 公一
2007-07-03	佐藤洋平研究室	80616245	守屋 孝胤	マイクロ空間内微小粒子群の選択的攪拌用光スターラーの開発 Development of Optical Stirrer for Selective Mixing of Submicron Particles in Microspace	菱田 公一
2007-08-01	佐野昭研究室	80616430	横井 淳	能動騒音制御における仮想誤差法の安定解析と実験的検討 Stability Analysis and Experimental Results of Frequency-domain Virtual Error Method for Active Noise Control	大森 浩充

## 確定版リスト

論文番号	研究室	学籍番号	氏名	題目	副査
2007-09-01	谷下一夫研究室	80615357	田之上 哲也	脳動脈瘤成長過程における血流構造変化の解析 The Analysis of Hemodynamic Change during the Growth of Cerebral Aneurysm	長坂 雄次
2007-09-02	谷下一夫研究室	80615855	深澤 一知	胆管上皮細胞の管腔形成に伴う機能発現 Functional changes of rat biliary epithelial cells for ductular formation	長坂 雄次
2007-09-03	谷下一夫研究室	80615896	藤井 伸哉	胸部観察窓を用いた微小循環におけるリボソームの管外漏出と粒径の相関性 Relativity between Extravasation and Size-dependence in Microcirculation around Mammary Gland using Mammary Window	長坂 雄次
2007-10-01	長坂雄次研究室	80614051	石井 秀和	温度伝導率異方性センシングに関する研究 - 光硬化性液晶の電場配向及び固定化プロセスにおける熱伝導異方性の計測 - Experimental Study of Sensing Technique for Anisotropic Thermal Diffusivity - Measurement of Anisotropic Heat Conduction of UV Curable Liquid Crystals in Alignment and Immobilization Process -	内山 太郎
2007-10-02	長坂雄次研究室	80614205	岩島 裕美	レーザー誘起表面波法を用いた非ニュートン流体の粘性率測定に関する研究 Experimental Study of Viscosity Measurement of Non-Newtonian Liquid by Laser-induced Capillary Wave Method	内山 太郎
2007-10-03	長坂雄次研究室	80614666	岸本 匡弘	高集積パッケージ半導体基板の光学的熱抵抗測定に関する研究 マイクロスケール・サーモリフレクタンス法の開発 Measurement of Thermal Resistance of High-density Multi-chip Package Substrate - Development of Micro-scale Thermoreflectance Method -	内山 太郎
2007-10-04	長坂雄次研究室	80615069	地紙 平	近接場蛍光を用いたナノスケール温度計測技術に関する研究 - 位相分解蛍光寿命測定法の開発およびQdotナノ粒子への適用 - A Study on Nanoscale Temperature Measurement Technique Using Near-Field Fluorescence - Development of Frequency-Domain Fluorescence Lifetime Thermometry and Application to Qdot Nanocrystals -	谷下 一夫
2007-10-05	長坂雄次研究室	80615645	丹羽 麻衣子	ソーレー強制レイリー散乱法による多成分ポリマー溶液の拡散係数測定に関する研究 - 新しい13成分交差拡散係数測定法の検討 - Experimental Study of Measurement Technique for Multicomponent Diffusion Coefficient in Polymer Solutions Using Soret Forced Rayleigh Scattering Method -Development of Novel Technique for Ternary Cross Diffusion Coefficient-	谷下 一夫
2007-10-06	長坂雄次研究室	80615777	日浅 康博	高耐熱性ポリイミドフォームの熱物性と宇宙用断熱材への応用に関する研究 Experimental Study on Thermophysical Properties of High Heat-Resistant Polyimide Foam and Application to Thermal Insulation for Space Use	谷下 一夫

# 確定版リスト

論文番号	研究室	学籍番号	氏名	題目	副査
2007-10-07	長坂雄次研究室	80616220	森 嘉史	垂直配向単層カーボンナノチューブ複合膜(SWNT-PMMA)の熱特性評価 - フォトサーマル赤外検知法の複合材料への適用 - Evaluation of Thermal Property of Vertically Aligned Single-Walled Carbon Nanotube Composite Films (SWNT-PMMA) - Application of Photothermal Radiometry to Composite Materials -	西 宏章
2007-11-01	西宏章研究室	80514421	石田 慎一	クロックベースインターネットバックボーンルータシミュレータの実装と評価 Implementation and Evaluation of Clock-Based Internet Backbone Router Simulator	矢向 高弘
2007-11-02	西宏章研究室	80614562	河合 満	Cacheを利用したネットワークプロセッサの処理効率を向上させるMulti-Aware Cacheの実装と評価 Implementation and Evaluation of Multi-Aware Cache for Improving Processing Capability of Network Processor with Cache	矢向 高弘
2007-12-01	菱田公一研究室	80614155	井上 雅章	デジタルホログラフィによる3次元速度場計測 Digital Holographic Particle Tracking Velocimetry for 3-Dimensional Flow Measurement	佐藤 洋平
2007-12-02	菱田公一研究室	80614785	黒田 太一郎	高速度PIVによるトリッピングワイヤを有する円管群内流動構造計測 Flow Structure Measurement in the Tube Bundle with the Tripping Wire by High-Speed PIV System	佐藤 洋平
2007-12-03	菱田公一研究室	80614891	子安 正光	高速度時系列PTVによる鉛直円管内気液二相流の乱流エネルギー輸送機構 Turbulence Energy Transport in Bubbly Upward Pipe Flow Using High Speed Time-Series PTV	柿沼 康弘
2007-12-04	菱田公一研究室	80615570	中之園 朔	二重音響場による浮遊粒子の連続的分離手法 Continuous Separation Technique for Suspended Particles Utilizing Bilayered Acoustic Fields	佐野 昭
2007-12-05	菱田公一研究室	80615959	堀尾 晋	極値探索制御による横風を受ける鈍い物体の流体力低減法 Aerodynamic Force Reduction Technique for Blunt Body with Cross Flow by Extremum-Seeking Control	大森 浩充
2007-13-01	村上俊之研究室	80613869	青木 淳	電気自動車におけるハプティックペダルによる路面状態フィードバックの一実現法 A Method of Road Condition Feedback Utilizing Haptic Pedal for EV	大西 公平

# 確定版リスト

論文番号	研究室	学籍番号	氏名	題目	副査
2007-13-02	村上俊之研究室	80614287	太田 智明	冗長マニピュレータを用いたバイラテラルシステムにおける 姿勢制御の一実現法 A Realization of Posture Control of Redundant Manipulator in Bilateral System	大西 公平
2007-13-03	村上俊之研究室	80614954	佐々木 孝治	倒立振子型二軸駆動移動マニピュレータによる押し作業の 一実現法 Pushing Operation by Two-Wheel Inverted Mobile Manipulator	大西 公平
2007-13-04	村上俊之研究室	80615279	田代 沙希子	電動車椅子における段差越えを考慮したパワーアシスト制 御 Power-Assist Control of an Electric Wheelchair Considering Step Passage	田口 良広
2007-14-01	矢向高弘研究室	80614080	石田 達夫	パケット棄却率に基づく複数経路制御手法の提案と PlanetLabによる評価 Multipath Routing Method Based on Packet Loss Rate and Its Evaluation on PlanetLab	西 宏章