平成８年度 修士論文 ・課題研究発表会 プログラム

会場Ａ （L １講義室 ）

２月２４日

◎ セッションＡ１ (9:20–10:50) 進行係: 山澤 一誠

番号	発表者	論文審査委員
027	岸川　晋久	横矢　直和, 千原　國宏, 竹村　治雄
	手描きスケッチを利用したインタフェースを持つ３次元建築ＣＡＤシステム	
030	桐島　俊之	千原　國宏, 鹿野　清宏, 佐藤　宏介
	プロトコル学習による身振りの実時間画像認識	
038	近藤　敦士	千原　國宏, 鹿野　清宏, 大城　理
	超音波リングアレイプローブによる血管内前方３次元可視化	

◎ セッションＡ２ (11:00–12:30) 進行係: 石原 靖哲

番号	発表者	論文審査委員
003	朝岡　忠	横矢　直和, 千原　國宏, 竹村　治雄
	ロバスト統計を用いた背景位置合せに基づく移動カメラ画像からの移動物体抽出	
013	梅田　修一	千原　國宏, 横矢　直和, 佐藤　宏介
	強調現実感による卓上作業の視覚的支援に関する研究	
024	河内　洋介	千原　國宏, 横矢　直和, 佐藤　宏介
	質感表現のための物体面の光沢計測	

◎ セッションＡ３ (13:30–15:00) 進行係: 中西 隆一

番号	発表者	論文審査委員
033	草地　良規	横矢　直和, 千原　國宏, 竹村　治雄
	段階的なモデルマッチングによる動画像における歩行者の追跡と映像合成への応用	
049	嶋田　敬士	千原　國宏, 横矢　直和, 佐藤　宏介
	ＶＲ技術を応用したミクロ作業支援システム	
050	末永　丈士	千原　國宏, 横矢　直和, 佐藤　宏介
	物体の二重ドーム撮影に基づく立体感表現	

◎ セッションＡ４ (15:10–16:40) 進行係: 高木 一義

番号	発表者	論文審査委員
111	宮部　素明	横矢　直和, 千原　國宏, 竹村　治雄
	筋肉モデルを用いた動力学的計算に基づく腕動作アニメーションの作成	
108	水間　玲	千原　國宏, 横矢　直和, 大城　理
	衛星回線を用いた遠隔超音波画像診断プロジェクト報告	
115	安室　喜弘	千原　國宏, 横矢　直和, 佐藤　宏介
	手の３次元形状モデリング	

◎ セッションＡ５ (**16:50–18:20**)　　進行係: 渡辺 創

番号	発表者	論文審査委員
9451014	王　家寧	千原　國宏, 横矢　直和, 佐藤　宏介
	水中ロボットの身振りによる遠隔操作プロジェクト報告	
010	上田　晃穂	千原　國宏, 横矢　直和, 佐藤　宏介
	赤外線カメラとレーザ距離センサによる侵入者検知システム	
065	茶園　篤	横矢　直和, 千原　國宏, 竹村　治雄
	Hyper Omni Vision を用いた全方位ステレオ視による３次元情報の獲得	

２月２５日

◎ セッションＡ６ (**9:20–10:50**)　　進行係: 宮田 高志

番号	発表者	論文審査委員
094	藤本　泰史	横矢　直和, 鹿野　清宏, 竹村　治雄
	固有空間内での軌跡の類似性に基づく動画像検索に関する研究	
124	モハマド サリム ッザマン	千原　國宏, 鹿野　清宏, 大城　理
	Blood Vessel Visualization using a Micromotor Type IVUS	
202	南部　雅幸	千原　國宏, 鹿野　清宏, 大城　理
	超音波リングアレイプローブによる３次元計測	

◎ セッションＡ７ (**11:00–12:30**)　　進行係: 陳 謙

番号	発表者	論文審査委員
055	角川　宗近	福田　晃, 山本　平一, 最所　圭三
	ネームサーバとヘッダ変換ゲートウェイを用いたＩＰｖ４とＩＰｖ６の相互通信	
029	北嶋　玄樹	山本　平一, 千原　國宏, 山口　英
	電子情報利用における自動選別システム構築の試みニュース関連記事選別システム　甑戸」の試作	
060	田中　顕彦	山本　平一, 千原　國宏, 山口　英
	インターネット技術を応用した動画像配送系の構築	

◎ セッションＡ８ (**13:30–15:00**)　　進行係: 片山 喜章

番号	発表者	論文審査委員
054	須増　淳	山本　平一, 小山　正樹, 山口　英
	マルチキャリア変調方式における直交偏波を用いた特性改善効果に関する研究	
036	後藤　博喜	尾家　祐二, 山本　平一, 砂原　秀樹
	ＨＩＰＰＩ－ＡＴＭネットワークシステムの設計と性能評価	
091	比良木　貴志	尾家　祐二, 山本　平一, 砂原　秀樹
	携帯型計算機における通信インタフェースの自動選択技術に関する研究	

◎ セッションＡ９ (15:10–16:40)　　進行係: 山本 和彦

番号	発表者	論文審査委員
059	多田　卓央	山本　平一, 尾家　祐二, 山口　英
	Study on Route Management - Design & Implementation of a Network Management System for Large-Scale Internets	
087	長谷川　祐作	山本　平一, 福田　晃, 山口　英
	経路ＭＴＵの効率の良い探索方法に関する研究について	
118	山下　貴典	尾家　祐二, 福田　晃, 砂原　秀樹
	自己反映計算型オペレーティングシステム上でのアプリケーション開発支援環境の構築	

◎ セッションＡ１０ (16:50–18:20)　　進行係: 城 和貴

番号	発表者	論文審査委員
109	南方　伸哉	山本　平一, 尾家　祐二, 山口　英
	ＡＴＭによる移動通信環境の改善	
047	澤島　秀成	尾家　祐二, 山本　平一, 砂原　秀樹
	Performance of UDP Based Real-Time Communication on Wide Area Networks	
067	築谷　直紀	尾家　祐二, 山本　平一, 砂原　秀樹
	ＡＴＭ網におけるトランスポート層のスループット解析	

２月２６日

◎ セッションＡ１１ (9:20–10:50)　　進行係: 高倉 弘喜

番号	発表者	論文審査委員
004	足立　一秀	横矢　直和, 鹿野　清宏, 竹村　治雄
	ＫＬ展開による正規化相互相関テンプレートマッチングの高速化	
014	大久保　大輔	千原　國宏, 植村　俊亮, 佐藤　宏介
	複数レンジデータの統合によるサーフェスモデリング	
023	金谷　一朗	千原　國宏, 植村　俊亮, 佐藤　宏介
	ＶＲ技術を応用した遺物復元システム	

◎ セッションＡ１２ (11:00–12:30)　　進行係: 藤川 和利

番号	発表者	論文審査委員
061	谷口　隆英	烏野　武, 植村　俊亮, 今井　正和
	動的輪郭モデルを用いた医用スライス画像列からの組織の再構成	
066	津久井　陽	千原　國宏, 尾家　祐二, 大城　理
	遠隔超音波画像診断におけるプローブ操作用ロボット	
086	橋本　昌典	千原　國宏, 植村　俊亮, 佐藤　宏介
	色彩情報に基づく画像検索システム	

◎ セッションＡ１３ (13:30–15:00)　　進行係: 北島 禎二

番号	発表者	論文審査委員
9651072	田野島　英司	千原　國宏, 横矢　直和, 大城　理
	医用超音波画像の三次元再構成システム	
084	苗代　隆司	烏野　武, 西谷　紘一, 今井　正和
	２点注視を行なうロボットの実時間制御による２点間への誘導	
203	平岡　重紀	烏野　武, 西谷　紘一, 今井　正和
	オプティカルフローを用いた画像の位置合わせ	

◎ セッションＡ１４ (15:10–16:40)　　進行係: 高田 義広

番号	発表者	論文審査委員
035	片岡　美穂	西谷　紘一, 烏野　武, 山下　裕
	パイプレスバッチプラント設計支援システム	
098	堀　謙太	烏野　武, 鳥居　宏次, 今井　正和
	部分輪郭群の回転角を考慮した破片接合部位検出	
099	松井　良一	烏野　武, 西田　豊明, 今井　正和
	全周画像を用いたロボットオペレーションシステム	

会場Ｂ （L ２講義室）

２月２４日

◎ セッションＢ１ (9:20–10:50)　　進行係: 北島 禎二

番号	発表者	論文審査委員
062	谷本　茂雄	西谷　紘一, 烏野　武, 山下　裕
	２つのマニピュレータによる協調動作のための分散制御	
088	花川　典子	鳥居　宏次, 西谷　紘一, 松本　健一
	オブジェクト指向開発プロセス生成方法の提案とシステム化	
116	矢部　智	鳥居　宏次, 西谷　紘一, 松本　健一
	並行作業を含むソフトウェア開発プロセスのスケジューリングシステム	

◎ セッションＢ２ (11:00–12:30)　　進行係: 宇津呂 武仁

番号	発表者	論文審査委員
074	永井　論	鹿野　清宏, 東倉　洋一, 中村　哲
	Lipreading を用いた頑健な音声認識	
206	山本　英里	鹿野　清宏, 東倉　洋一, 中村　哲
	ＨＭＭを用いた音声からの唇画像合成法	
097	古舘　丈裕	植村　俊亮, 松本　裕治, 松本　健一
	情報統合のための構造化文書情報源のラッピング手法	

◎ セッションＢ３ (13:30–15:00)　　進行係: 黒岡 武俊

番号	発表者	論文審査委員
020	隠田　雄一	西谷　紘一, 鹿野　清宏, 山下　裕
	オンライン ・プラント性能追跡	
068	土屋　誠一郎	鹿野　清宏, 東倉　洋一, 中村　哲
	包絡と音源情報の補間による音声モーフィングの研究	
072	土井　剛	鹿野　清宏, 東倉　洋一, 中村　哲
	食道発声音声の声質改善に関する研究	

◎ セッションＢ４ (15:10–16:40)　　進行係: 藤川 和利

番号	発表者	論文審査委員
001	青木　二寛	鹿野　清宏, 西田　豊明, 中村　哲
	マイクロホンアレーを用いたハンズフリー音声認識のロボットへの実装	
079	中村　好二	鹿野　清宏, 西谷　紘一, 中村　哲
	離散直交変換を利用した３次元音場の高能率符号化に関する研究	
076	中島田　義敬	鳥居　宏次, 植村　俊亮, 松本　健一
	ソフトウェア開発行動の分析支援を目的とした映像検索システム	

◎ セッションＢ５ (**16:50–18:20**)　　進行係: 島 和之

番号	発表者	論文審査委員
122	山本　泰宜	鹿野　清宏, 西谷　紘一, 中村　哲
	大規模音場再現システムにおける多点逆フィルター処理に関する研究	
071	土井　慎司	福田　晃, 渡邉　勝正, 最所　圭三
	移動計算機を含む分散環境での分散共有メモリシステムの実現	
075	長尾　周司	福田　晃, 鳥居　宏次, 最所　圭三
	デバイスドライバの定式化と自動生成に関する研究	

２月２５日

◎ セッションＢ６ (**9:20–10:50**)　　進行係: 中西 隆一

番号	発表者	論文審査委員
120	山本　憲男	植村　俊亮, 伊藤　実, 尾家　祐二
	映像データベースシステムにおける映像演算及び画像と音声の同期	
034	黒瀬　幸男	山本　平一, 尾家　祐二, 山口　英
	移動通信における構内電波伝搬特性の研究	
123	Hashmani Manzoor	尾家　祐二, 山本　平一, 砂原　秀樹
	PERFORMANCE COMPARISON AND ISSUES OF CONGESTION NOTIFICATION SCHEMES IN ATM NETWORKS	

◎ セッションＢ７ (**11:00–12:30**)　　進行係: 陸 金林

番号	発表者	論文審査委員
106	丸山　幸子	松本　裕治, 渡邉　勝正, 伝　康晴
	電子媒体文章から感情を読みとる方法に関する研究	
092	平野　善隆	松本　裕治, 鹿野　清宏, 伝　康晴
	用言の活用を考慮した韓国語品詞体系の提案とそれを用いた韓国語形態素解析	
016	大杉　英一	西田　豊明, 松本　裕治, 武田　英明
	ネットワークからの情報抽出によるオントロジーの獲得支援	

◎ セッションＢ８ (**13:30–15:00**)　　進行係: 上野 敦志

番号	発表者	論文審査委員
064	田宮　まや	渡邉　勝正, 西田　豊明, 木村　普二
	Computer Aided Approach to Spatial Analysis of Architectural Design	
026	川村　敦史	福田　晃, 渡邉　勝正, 最所　圭三
	Common System Descriptions を用いたハードウェア開発	
032	木和田　智子	福田　晃, 渡邉　勝正, 最所　圭三
	分散システムにおける負荷状況とデータ通信の視覚化に関する研究	

◎ セッションＢ９ (**15:10–16:40**)　　進行係: 高倉 弘喜

番号	発表者	論文審査委員
009	岩田　真琴	松本　裕治, 植村　俊亮, 伝　康晴
	品詞情報付きＤＴＤを用いた学術論文テキストのＳＧＭＬタグ付け	
201	杉原　祥弘	西田　豊明, 植村　俊亮, 伊藤　実
	オブジェクトモデルの変換機能をもつ情報検索方式	
351205	森山　明	西田　豊明, 植村　俊亮, 武田　英明
	弱構造知識表現を用いた教育支援システムの実現と社会科教育への適用	

◎ セッションＢ１０ (**16:50–18:20**)　　進行係: 宮田 高志

番号	発表者	論文審査委員
037	小林　展英	西田　豊明, 植村　俊亮, 武田　英明
	実世界エージェントの協調における人間– ロボット間のコミュニケーション	
089	平尾　努	松本　裕治, 植村　俊亮, 伝　康晴
	コーパスからの共起情報を用いたシソーラス内の概念構造の再構築	
104	松原　慶幸	西田　豊明, 植村　俊亮, 武田　英明
	実世界エージェントのマルチタスクプランニングによる作業支援環境の構築	

２月２６日

◎ セッションＢ１１ (**9:20–10:50**)　　進行係: 馬場 始三

番号	発表者	論文審査委員
100	松口　正昭	尾家　祐二, 福田　晃, 砂原　秀樹
	分散環境におけるプロセス移送機能の実現に関する研究	
018	小椋　則樹	福田　晃, 尾家　祐二, 最所　圭三
	クライアント / サーバシステムにおける信頼性向上の一手法	
096	舟阪　淳一	福田　晃, 尾家　祐二, 最所　圭三
	必要なニュースグループのみを配送する Net News システムの実装と評価	

◎ セッションＢ１２ (**11:00–12:30**)　　進行係: 高田 眞吾

番号	発表者	論文審査委員
070	寺田　和憲	西田　豊明, 松本　裕治, 武田　英明
	実世界エージェントにおける対象概念の表現と獲得	
093	藤尾　正和	松本　裕治, 西田　豊明, 伝　康晴
	Japanese Dependency Structure Analysis based on Lexicalized Statistic Model	
119	山下　達雄	松本　裕治, 西田　豊明, 伝　康晴
	規則と確率モデルの統合による形態素解析	

◎ セッションＢ１３ (**13:30–15:00**)　　進行係: 楫 勇一

番号	発表者	論文審査委員
051	杉田　司	嵩　忠雄, 高田　豊雄, 若見　昇
	On the Split Weight Distributions of Reed-Muller Codes	
058	高原　大介	伊藤　実, 嵩　忠雄, 関　浩之
	状態遷移モデルに基づくプロセス仕様における到達可能性解析の効率化	
069	津森　靖	伊藤　実, 嵩　忠雄, 関　浩之
	拡張有限状態機械でモデル化されたプロトコルに対する試験系列生成の効率化	

会場Ｃ （Ｌ３講義室）

２月２４日

◎ セッションＣ１ (9:20–10:50)　　進行係: 井上 美智子

番号	発表者	論文審査委員
040	佐井　範行	福田　晃, 渡邉　勝正, 最所　圭三
	ユーザレベル・スレッドライブラリＰＰＬ：柔軟なスケジューラ	
056	瀬川　典久	渡邉　勝正, 植村　俊亮, 木村　普二
	コミュニケーションの構造に基づく電子メイルシステム Dyna Cam とその応用	
090	平尾　誠	渡邉　勝正, 藤原　秀雄, 木村　普二
	汎用コプロセッサ向きのデータフローグラフの変形を用いた	
	クロック数最小化演算スケジューリング手法	

◎ セッションＣ２ (11:00–12:30)　　進行係: 田地 宏一

番号	発表者	論文審査委員
017	大竹　哲史	藤原　秀雄, 渡邉　勝正, 増澤　利光
	回路疑似変換を用いた順序回路のテスト生成アルゴリズムに関する研究	
057	高崎　智也	藤原　秀雄, 渡邉　勝正, 増澤　利光
	組合せテスト生成可能な拡張部分スキャン設計に関する研究	
043	坂手　孝規	渡邉　勝正, 藤原　秀雄, 木村　普二
	A Reduction Method of Register Transfer Level Logic Circuits for Design Verification	

◎ セッションＣ３ (13:30–15:00)　　進行係: 國島 丈生

番号	発表者	論文審査委員
063	玉置　彰宏	鳥居　宏次, 渡邉　勝正, 松本　健一
	オブジェクト指向による基幹系ビジネスアプリケーションの分析方法の提案	
085	埜田　健治	藤原　秀雄, 渡邉　勝正, 増澤　利光
	弱可検査性を考慮したデータパスの高位合成に関する研究	
110	宮崎　聡士	藤原　秀雄, 渡邉　勝正, 増澤　利光
	テーブル参照型ＦＰＧＡの故障診断とその複雑度に関する研究	

◎ セッションＣ４ (15:10–16:40)　　進行係: 片山 徹郎

番号	発表者	論文審査委員
006	石水　隆	藤原　秀雄, 福田　晃, 増澤　利光
	選択問題を解くＢＳＰモデル上の並列アルゴリズムに関する研究	
019	小田　伸司	福田　晃, 渡邉　勝正, 最所　圭三
	Common System Descriptions を用いたシステム開発	
117	山崎　浩司	藤原　秀雄, 渡邉　勝正, 増澤　利光
	状態並列に基づく順序回路テスト生成の並列処理に関する研究	

◎ セッションＣ５ (16:50–18:20)　　進行係: 石川 佳治

番号	発表者	論文審査委員
022	片山　薫	植村　俊亮, 伊藤　実, 松本　健一
	Question-Answer Support in a Distance Education System : VIEW Classroom	
042	坂口　和明	伊藤　実, 植村　俊亮, 関　浩之
	A Content-Dependent Authorization Model and an Efficient Access Control for Object-Oriented Databases	
114	八木　勲	伊藤　実, 植村　俊亮, 関　浩之
	データマイニングに要する計算量に関する研究	

２月２５日

◎ セッションＣ６ (9:20–10:50)　　進行係: 沢田 篤史

番号	発表者	論文審査委員
081	撫　利明	福田　晃, 高橋　豊, 最所　圭三
	進化的計算論を用いたホップフィールドモデルの挙動に関する考察	
021	片桐　哲也	高橋　豊, 西田　豊明, 石田　好輝
	動的環境におけるエージェントの移動戦略	
046	佐野　敏幸	高橋　豊, 西田　豊明, 石田　好輝
	増殖をともなう侵入者／防御者エージェントにおける行動戦略	

◎ セッションＣ７ (11:00–12:30)　　進行係: 山澤 一誠

番号	発表者	論文審査委員
107	三木　茂生	尾家　祐二, 小山　正樹, 砂原　秀樹
	マルチホップネットワークＧＥＭＮＥＴの性能評価に関する研究	
005	石川　正敏	植村　俊亮, 尾家　祐二, 佐藤　宏介
	空間関連を用いた多人数参加型３次仮想空間のコミュニケーション支援	
028	北　幸典	植村　俊亮, 横矢　直和, 佐藤　宏介
	画像中のオブジェクトを利用したデータベースにおける画像検索手法	

◎ セッションＣ８ (13:30–15:00)　　進行係: 眞溪 歩

番号	発表者	論文審査委員
007	井上　雅晶	鹿野　清宏, 千原　國宏, 中村　哲
	音声認識のためのマイクロホンアレー設計尺度の研究	
008	井上　由規	鹿野　清宏, 横矢　直和, 中村　哲
	音素環境を考慮した音素ＨＭＭモデルの構築	
015	大澤　文男	鳥居　宏次, 横矢　直和, 松本　健一
	ソフトウェア開発行動の分析における開発動作識別を目的として動作の特徴を抽出・検索する方法の提案	

◎ セッションＣ９ (15:10–16:40)　　進行係: 陸 金林

番号	発表者	論文審査委員
012	内野　文貴	渡邉　勝正, 横矢　直和, 木村　普二
	読話に基づいた口唇画像のメタボール法による生成と変形	
025	川端　康之	高橋　豊, 西谷　紘一, 石田　好輝
	バス路線網構成のためのモデル化とアルゴリズム	
052	杉本　勝彦	西谷　紘一, 鹿野　清宏, 山下　裕
	特異摂動システムに対するＨ∞制御− フレキシブル ・リンクを持った宇宙ロボットへの応用	

◎ セッションＣ１０ (14:50–18:20)　　進行係: 井上 智生

番号	発表者	論文審査委員
039	近藤　啓太郎	高橋　豊, 西谷　紘一, 石田　好輝
	非線形相補性問題に対する近接点法の適用	
101	松田　豊	西谷　紘一, 鹿野　清宏, 山下　裕
	自己組織化マップを用いたバッチプロセスの異常検出	
045	佐野　健	福田　晃, 藤原　秀雄, 最所　圭三
	オンチップマルチプロセッシングアーキテクチャ (ＯＣＭＰ) におけるメモリシステム	

２月２６日

◎ セッションＣ１１ (9:20–10:50)　　進行係: 上野 敦志

番号	発表者	論文審査委員
080	中山　慶彦	西谷　紘一, 西田　豊明, 山下　裕
	プラントオペレーションにおけるヒューマンモデリング	
048	塩谷　秀作	高橋　豊, 西谷　紘一, 石田　好輝
	免疫論的外乱除去システムの性能評価と改良	
112	向井　くみこ	高橋　豊, 西谷　紘一, 石田　好輝
	二次コスト０− １型混合整数計画問題に対する近似解法	

◎ セッションＣ１２ (11:00–12:30)　　進行係: 岡山 聖彦

番号	発表者	論文審査委員
031	桐村　和也	鳥居　宏次, 横矢　直和, 松本　健一
	学習効果による作業効率の変化を考慮したソフトウェア開発進捗モデル	
053	鈴置　昌宏	嵩　忠雄, 高田　豊雄, 山本　平一
	結託攻撃まで考慮した電子透かし法	
078	長友　健一	福田　晃, 山本　平一, 最所　圭三
	移動計算機を考慮したWWW情報発信環境	

◎ セッションＣ１３ (**13:30–15:00**)　　進行係: 川原 憲治

番号	発表者	論文審査委員
105	松本　秀人	高橋　豊, 尾家　祐二, 石田　好輝
	待時のあるセルラーネットワークの待ち行列モデルとその解析	
011	上田　英一郎	藤原　秀雄, 尾家　祐二, 増澤　利光
	安定後の１故障を考慮したリングでの自己安定相互排除プロトコルに関する研究	
113	守屋　宣	藤原　秀雄, 尾家　祐二, 増澤　利光
	共有メモリマルチプロッセサシステムにおける無待機時計合わせプロトコルに関する研究	

１人につき, 発表２０分, 質問１０分.

	2/24	2/25	2/26
9:20 – 10:50	1	6	11
11:00 – 12:30	2	7	12
13:30 – 15:00	3	8	13
15:10 – 16:40	4	9	14
16:50 – 18:20	5	10	
	セッション番号		