

H22夏学期 融合情報学 ポスター発表プログラム

日時：2010年7月30日(金)

場所：武田ホール+ホワイエ
(武田先端地ビル5F)

第1セッション(10:00-12:00)

ポスター番号	学生氏名	指導教員	題 目	審査員1	審査員2
F-01-MU	青木史朗	峯松信明	音声の構造的表象を用いた多様な発話スタイルの音声分析 Acoustic Analysis of Speech with Various Speaking Styles Based on Speech Structure	相田 仁	杉本 雅則
F-01-LP	飯田智士	櫻井貴康	CMOS ロジック回路の最低可動電圧 (VDDmin) のシミュレーションと実測 Simulation and Measurement of minimum operating voltage (VDDmin) of CMOS logic circuits	竹内 健	藤田 昌宏
F-04-LP	風間拓志	何 祖源	光周波数コムを用いた高精度OFDR Proposal of high accuracy optical frequency-domain reflectometry using optical frequency comb	山下 真司	五十嵐浩司
F-04-MU	浦 晃	近山 隆	粒度予測に基づく並列ゲーム木探索の効率化 Improving Parallel Game Tree Search with Granularity Estimation	相田 仁	金田 康正
F-05-LP	小森健正	柴田 直	フルサーチ・ブロックマッチング法を用いた実時間CMOSオプティカルフローセンサ Real-time CMOS optical flow sensor using full-search block-matching	浅田 邦博	池田 誠
F-05-MU	岡村悠貴	関谷勇司	メトロエリアにおけるハイブリッド型光リングネットワークの性能評価 Performance Evaluation of Hybrid Optical Ring Networks for Metro Area	森川 博之	南 正輝
F-07-LP	渋下 要	五十嵐浩司		何 祖源	保立 和夫
F-08-MU	高木潤一郎	南 正輝	分散型時系列センサデータストレージシステムの設計と実装 Design and Implementation of Distributed Storage System for Time-series Sensor Data	近山 隆	伊庭 斉志
F-10-LP	高橋和也	山下真司	光ファイバパラメトリック増幅とその応用に関する研究 Research on application of fiber optical parametric amplification	廣瀬 明	菊池 和朗
F-11-MU	陳 宇	南 正輝	送信等化を用いたリアルタイム無線通信システムにおける自動利得制御 Automatic gain control of a real-time wireless communications system using transmit equalization	中山 雅哉	若原 恭
F-14-LP	夏秋 嶺	廣瀬 明	合成開口レーダ干渉画像作成のための局所的で非線形なサブピクセル位置合わせ Local and nonlinear subpixel co-registration method for SAR interferogram	保立 和夫	杉本 雅則
F-15-LP	沼澤正和	保立和夫	Simplified BOCDA光ファイバ歪分布測定システムの高性能化 Improvement of Simplified BOCDA Fiber Optic Distributed Strain Measurement System	山下 真司	菊池 和朗
F-15-MU	真子拓馬	佐藤周行	caller-callee関係の自動分類に基づくインライン展開手法の実装と評価 Implementation and Evaluation of Inlining Method under Automatic Caller-Callee Relation Classification	近山 隆	伊庭 斉志
F-16-LP	服部慶士	浅田邦博	リアルタイム3Dメッシュ生成ハードウェア Hardware design for Real-time 3D Mesh Generation	藤田 昌宏	柴田 直
F-17-LP	原田裕基	藤田昌宏	充足可能性判定問題への定式化とバグモデルの導入によるシステムレベル設計におけるデバッグ支援手法 Debug Support Method for System-Level Designs Based on Satisfiability Modulo Theory and Bug Models	中山 雅哉	池田 誠
F-21-MU	金 昊俊	森川博之	分散スペクトラムセンシングに向けた低コストスペクトラムセンサの設計 Design of a low-cost spectrum sensor for distributed spectrum sensing	廣瀬 明	若原 恭
F-23-LP	宋 晁旭	浅田邦博	One-Dimensional High-Resolution CMOS Position Sensor Using Skewed Pixel Arrays スキューを用いた一次元高精度のCMOS位置センサー	柴田 直	三田 吉郎
F-26-MU	清水隆史	若原 恭		森川 博之	南 正輝

H22夏学期 融合情報学 ポスター発表プログラム

日時 : 2010年7月30日(金)
場所 : 武田ホール+ホワイエ
(武田先端地ビル5F)

第2セッション(13:00-15:00)

ポスター番号	学生氏名	指導教員	題 目	審査員1	審査員2
S-02-LP	大崎将行	菊池和朗	OFDMを用いた高感度光受信器 Highly sensitive optical receiver using OFDM	廣瀬 明	何 祖源
S-03-LP	小沢章太郎	廣瀬 明	時間選択性フェーディングを緩和するための周波数領域でのチャネル予測 Time-Selective-Fading Channel Prediction in Frequency Domain	相田 仁	森川 博之
S-06-MU	櫻井元晴	相田 仁	Webブラウザにおける他者の挙動を可視化するコミュニケーションソフトウェア Communication software visualizing others activities on Web browser	杉本 雅則	近山 隆
S-08-LP	島本潤吉	高宮 真	磁気共鳴を用いたプリント基板上のコイル間の無線電力伝送技術 A Technology for Wireless Power Transfer between On-Board Coils Utilizing Magnetic Resonance	竹内 健	池田 誠
S-09-LP	高橋 亮	櫻井貴康	極低電圧回路設計に向けたチップ内ばらつき解析用デバイスマトリックスの設計と評価 Design and Measurement of Device Matrix for Analyzing Within-Die Variations under Extremely Low Voltage Operations	竹内 健	藤田 昌宏
S-11-LP	田川貴聡	藤田昌宏	束データ方式による非同同期式回路に対する機能・タイミング検証 Functional and Timing Verification for Asynchronous Circuits with Bundled-data Implementation	相田 仁	中山 雅哉
S-12-LP	田中丸周平	竹内 健	SRAM、SSDの高信頼化手法の研究 A Study on Techniques of Highly Reliable SRAM and SSD	櫻井 貴康	柴田 直
S-13-LP	玉置裕基	池田 誠	電源ノイズ検知のためのトグル型ピークホールド回路 A Toggle-Type Peak Hold Circuit for Local Power Supply Noise Detection	櫻井 貴康	藤田 昌宏
S-13-MU	長縄潤一	森川博之	ハードウェアの選択性を備えた分散スペクトラムセンシングシステムの実装 Implementation of a Distributed Spectrum Sensing System with Hardware Selectivity	廣瀬 明	杉本 雅則
S-16-MU	矢野友貴	近山 隆	ゲーム構成要素の関係に基づく局面評価 Evaluating game positions based on relations of game components	伊庭 斉志	峯松 信明
S-18-MU	グエンタイフー	中山雅哉	P2Pネットワークにおける安定したメディアストリーミング機構 Stable and Flexible Media Streaming Mechanism on P2P Networks	南 正輝	伊庭 斉志
S-19-MU	パタンユタノン ジラデト	伊庭斉志	Polynomial Selection : A New Way to Tune Selective Pressure 多項選択:新しい選択圧調整方法	佐藤 周行	峯松 信明
S-19-LP	布施数元	山下真司	カーボンナノチューブを用いた超短パルスレーザーの高出力化に関する研究 A study of high power Carbon Nano-tubes based ultra short pulse laser	菊池 和朗	何 祖源
S-20-LP	山下直也	柴田 直	方向性エッジ情報を用いた高速多機能画像特徴ベクトル生成プロセッサ A High-Speed Versatile Image-Feature-Vector Generation Processor Based on Principal Directional Edge Information	浅田 邦博	池田 誠
S-21-LP	山本広隆	三田吉郎	高アスペクト比トレンチ構造上三次元pn接合を用いた偏光検出素子の原理解析 Analysis of the Principle of a Polarization Detector with Surface Corrugated P-N Junction on High-aspect Ratio Trenches	浅田 邦博	五十嵐浩司
S-23-MU	シリボ-ヴァンラタナクン ティティラット	杉本雅則	A framework for ubiquitous interactive projection using a single self-contained device 単一の自己完結型デバイスを用いたユビキタスインタラクティブ投影の枠組み	柴田 直	近山 隆
S-24-LP	ヤマシタ ホトリ-コウ ケンジ	保立和夫	光ファイバ中のブリルアン散乱によるダイナミックグレーティングを用いた歪と温度の分離分布計測の性能向上 Improvements of Discriminative Distributed Measurement of Strain and Temperature based on Dynamic Gratings induced by Brillouin Scattering in an Optical Fiber	山下 真司	菊池 和朗
S-25-LP	ハック リアス'ライハン	菊池和朗	Nonlinear tolerance in Polarization-Division Multiplexed Transmission Systems	山下 真司	保立 和夫
S-25-MU	Fernando Panjaitan	森川博之	センサデータ向け簡易RESTfulストリームインタフェース Simple REST Stream Interface for Sensor Data	若原 恭	中山 雅哉

H22夏学期 融合情報学 ポスター発表プログラム

日時 : 2010年7月30日(金)
場所 : 武田ホール+ホワイエ
(武田先端地ビル5F)

第3セッション(15:10-17:10)

ポスター番号	学生氏名	指導教員	題 目	審査員1	審査員2
T-02-MU	渡辺幹生	伊庭斉志	フラクタルな構造を持つネットワーク上での状態遷移ルールについて State Transition Table on Fractal structured Network	佐藤 周行	杉本 雅則
T-03-MU	今川哲矢	伊庭斉志	進化計算を用いたリアルタイム取引システム Real time trading system using evolutionary computation	峯松 信明	杉本 雅則
T-06-LP	佐々木正人	櫻井貴康	低消費電力無線データ送信システムのための集積回路 Integrated Circuits for Low-Power Wireless Data Transmission Systems	竹内 健	藤田 昌宏
T-07-MU	佐藤智彦	杉本雅則	超音波通信を用いた高精度モーションキャプチャの設計 Design of an accurate motion capture system using ultrasonic communications	森川 博之	保立 和夫
T-09-MU	高野克弥	峯松信明	テキスト音声合成における単語アクセント制御に関する研究 A study of word accent concatenation control for text-to-speech synthesis	近山 隆	伊庭 斉志
T-10-MU	瀧口貴啓	森川博之	ブルームフィルタを用いたウェイクアップ型無線通信システム A Wireless Wake-up Communication System with Bloom-Filter-Based ID Matching	高宮 真	廣瀬 明
T-12-MU	内藤浩一	若原 恭	P2Pネットワークにおけるノードの安定性を考慮に入れた複製配置手法 A Replication Method considering Node Stability in a P2P Network	相田 仁	森川 博之
T-14-MU	藤田智樹	杉本雅則	テーブルトップ環境を利用した直感的なロボットプログラミング手法 An Intuitive Robot Programming Technique on Tabletop Environments	小川 剛史	中山 雅哉
T-17-MU	ハダルチ ツェレンチメダ	伊庭斉志	遺伝的アルゴリズムによるリアルタイム取引ルールの最適化 Optimization of the Real Time Foreign Exchange Trading Method using Genetic Algorithm	近山 隆	佐藤 周行
T-18-LP	平田貴士	高宮 真	近接無線通信向け低電力回路設計技術 Low power circuit design technology for adjacent wireless communication	池田 誠	竹内 健
T-20-MU	ラオクンラット ナッサダ	杉本雅則	Moving Object Tracking using Rapid and High-quality Acoustic Imaging System 高速な高画質音響イメージングシステムを用いたオブジェクトラッキング	廣瀬 明	池田 誠
T-22-LP	程 在鉉	池田 誠	Buffer-Ring-based all digital process variability monitor and pulse width memory リング型バッファチェーンを用いた完全デジタルプロセスばらつきモニタとパルス幅メモリ	櫻井 貴康	高宮 真
T-22-MU	米 海鵬	杉本雅則	An Interactive Tabletop System for Supporting Children's Storytelling 子供たちのストーリーテリング支援のためのインタラクティブテーブルトップシステム	小川 剛史	中山 雅哉
T-24-MU	汪 森森	広瀬	Mandarin Speech Synthesis with Tone control 標準中国語の音声合成と声調制御	相田 仁	伊庭 斉志
T-26-LP	ファルク モハマド サイフディン	菊池和朗	Multi-Impairments Monitoring from the Adaptive Equalizer in the Coherent Optical Receiver	保立 和夫	山下 真司
T-27-LP	金 鎮明	池田 誠	Resonant Supply Noise Canceller utilizing Parasitic Capacitance of Sleep Blocks スリープブロックの内部寄生容量を用いた電源共振雑音低減手法	高宮 真	櫻井 貴康
T-28-LP	王 希晶	保立和夫 何 祖源	デジタル信号処理を用いた共振型光ファイバジャイロの総合的な雑音除去手法に関する研究 Noise Reduction in Resonator Fiber Optic Gyro Using Digital Signal Processing	山下 真司	菊池 和朗