

# WiNF2009 (第7回情報学ワークショップ)

# プログラム

A会場 (2号館3階WY教室)

B会場 (2号館2階I2教室)

C会場 (2号館3階I1教室)

D会場 (2号館2階W教室)

E会場 (2号館1階F2教室)

11月27日(金)

11月27日(金)

11月28日(土)

11月28日(土)

## 開会

座長：静岡大学 梶博行

尾上徹、岡部正幸、梅村恭司、阿部洋丈 (豊工大)  
反復度を用いた文字列の特徴選択によるスパム分類

伊藤智基、佐藤哲也 (静大)  
第45回衆議院議員選挙における政党マニフェストの検索システム実験

慈原和也、加藤秀孝、松原茂樹 (名大)  
日本語クエリの係り受け構造を考慮する言語横断型英文検索システム

島崎祐輔、横山昌平、福田直樹、石川博 (静大)  
Web 質問応答型検索システムの自動構築機構の試作

## 休憩

座長：愛知県立大学 神山齊己

今井章博、時津直樹、小栗宏次 (愛知県大)  
シートベルトからの体圧変化情報によるドライバの姿勢推定

井原克哉、平野 庸 (名大)、梶田 将司、間瀬 健二 (名大、CREST)  
統計的異常検出手法を用いた運転状態の推定

河村亮太 小栗宏次 (愛知県大)  
視覚刺激によるドライバ覚醒効果

小橋祐介、中村剛士、伊藤英則 (名工大)、加納政芳 (中京大)  
映像視とそのリラクゼーション効果：心拍変動と主観評価の関係性について

## 休憩

座長：名古屋大学 北岡教英

宋海俊、平野靖、梶田将司、間瀬健二 (名大)  
頭部方向を推定するための顔形状の特徴抽出に関する検討

栗田和宏、岩井一樹、岩堀祐之 (中部大)、ロバート J. ヴッドマン (ブリティッシュコロンビア大)、福井真二 (愛教大)、河内治樹 (愛知県大)  
Fast Marching Method を用いたSDM 画像からの形状復元

服部正寛、鶴岡信治、川中普晴、三宅 康二 (三重大)  
少量の筆記により抽出された書き癖を用いる手書きひらがな文字認識

中川西拓、佐治友 (静大)  
時系列航空画像とデジタル地図の位置合わせ手法

## 休憩

座長：三重大学 川中普晴

伊藤雄哉、山西良典、加藤昇平、伊藤英則 (名工大)  
ゆらぎ情報を生かした楽曲パラメータと楽曲印象との対応付け

神谷優貴、大野 誠寛 (名大)、松原茂樹 (名大、情報通信研究機構)、相岡 秀紀 (情報通信研究機構)  
同調的対話システム構築のためのあひちち挿入タイミングの特徴分析

梅川陽光、加藤昇平、伊藤英則 (名工大)  
感性会話ロボットのためのユーザ発話音声のピッチ情報によるうなずき制御

石黒浩章、白井靖人 (静大)  
感情モデルを用いた内容ベースフィルタリングによる情報推薦

## 休憩

座長：名古屋大学 鳥海不二夫

中村真彦、渡邊教博 (愛知県大)  
セルオートマトン法による緊急時における人の行動シミュレーションー同時に複数の部屋から避難する場合ー

山本拓也、伊藤孝行 (名工大)  
予測市場におけるエージェント導入による効果の検証

田中克典、武藤敬子、加藤昇平、伊藤英則 (名工大)  
社会的インパクト理論に基づく人工社会における社会空間が少数派に与える影響

高澤秀治、永井昌寛、太田洋 (愛知県大)  
ペトリネットによる救急医療システムのモデル化の検討

## 懇親会 優秀賞・奨励賞表彰式 交友会館 カフェラ

A会場 (2号館3階WY教室)

B会場 (2号館2階I2教室)

C会場 (2号館3階I1教室)

D会場 (2号館2階W教室)

E会場 (2号館1階F2教室)

座長：名古屋工業大学 和田山正

高山昌幸、竹内一郎 (名工大)  
フューザー型損失関数を用いたサポートベクトルマシンの正則化パスに関する一考察

畔柳陽介、北野利一 (名工大)  
高波の極値統計解析において考慮する信頼区間と経緯度

石川勇太、竹内一郎 (名工大)  
重み学習を用いた array CGH のゲノム異常領域同定に関する一考察

座長：名古屋大学 高木一義

谷本陽介、泉泰介、片山喜草 (名工大)、麻聡 (フネシー州立大)、和田幸一 (名工大)  
通信要求に基づく無線ネットワークのチャネル割当て問題について

井安波拓也、白石 善明 (名工大)、福田 洋治 (愛教大)、毛利公美 (岐大)  
ネットワーク符号化を用いたALM 通信方式のためのシミュレーションフレームワークの提案

山田純弥、竹中友哉、峰野博史、水野忠則 (静大)  
電子トリアージシステムにおけるモバイルノード利用型位置推定方式の提案と評価

座長：愛知県立大学 小栗宏次

不破優介、永井昌寛 (愛知県大)、山本勝 (愛工大)  
地域保健・医療・福祉包括ケアシステムにおける支援情報システムの設計

堀田敏史、堀田賢司朗、矢口隆明、白石善明、岩田彰 (名工大)  
在宅介護現場の知識共有・情報連携支援システムに関する研究

牧野瑞穂、佐藤哲也 (静大)  
第 45 回衆議院議員選挙における予測市場実験

## 休憩

座長：名古屋大学 松原茂樹

シエパズイモヘムド、横山昌平、福田直樹、石川博 (静大)、リチャードシムペール (ブルゴニョ大)  
XML 文書の構造的類似性算出の新しい手法について

高橋春香、瀬川隆司、梶博行 (静大)  
機械翻訳における訳語選択の動向評価のためのテストコーパスの作成

岡田大輔、瀬川隆司、梶博行 (静大)  
非パラレルコーパスを用いた統計的機械翻訳の分野適応

座長：豊橋技術科学大学 阿部洋丈

鈴木史史、梅村恭司、阿部洋丈、岡部正幸 (豊工大)  
双方向通信に着目した縮小化P2P トラフィックの解析手法の検討

大塚達也、菊地誠、菅藤義文、我妻裕樹、阿部洋丈、岡部正幸、梅村恭司 (豊工大)  
仮想エビネキスセンサの実現に向けた多チャンネルデータ集録環境の設計と実装

澤田尚志、安部憲一、峰野博史、水野忠則 (静大)  
無線センサノードへの省電力アルゴリズムの実装と実環境での評価

座長：静岡大学 高松良幸

中村大介、鳥海不二夫、石井健一郎 (名大)  
Web コミュニケーションサービスの比較分析

小泉雄基 (静大)  
まちづくりにおける協働理念に関する考察

吉田寛 (静大)  
社会ビジョンに基づく劣化しない情報倫理教育の試み

座長：名古屋工業大学 大園忠親

宇佐美裕康、小山幸治、尾崎正弘、足達剛則 (中部大)  
USB メモリと簡単な暗号化を利用したWeb 学習の提案

吉田裕一、立岩佑一郎、山本大介、高橋直久 (名工大)  
演習支援システムのためのアセンブラプログラムのチャック分解とスライシング

中村隆義、永井昌寛、山口榮作 (愛知県大)  
作成過程を考慮したレポート評価支援システムの開発

## 昼食休憩

座長：名古屋工業大学 泉泰介

脇坂賢、増山繁 (豊工大)  
臨鑑駅における列車発着スケジューリングについて

本村聡宏、加藤昇平、伊藤英則 (名工大)  
連想生成に基づくヒューマノイドロボットの運動獲得

西場愛、川中普晴、高瀬治彦、鶴岡信治 (三重大)  
GA を用いたBSIM パラメータ抽出における世代交代モデルに関する一検討

秦岡智也、高瀬治彦、川中普晴、鶴岡信治 (三重大)  
遺伝的アルゴリズムを用いた SpikeProp の確実性向上に関する一考察

座長：名古屋工業大学 菅原真治

堀田孝司、石川佳治 (名大)  
移動オブジェクトの確率的遷移シーケンスのデータマイニング手法

我妻裕樹、阿部洋丈、岡部正幸、梅村恭司 (豊工大)  
情報量の最大化に基づく指向性センサの方向制御

菊地誠、阿部洋丈、岡部正幸、梅村恭司 (豊工大)  
Compression-based Dissimilarity Measure (CDM) を用いた人感センサ情報の類似判定

兒玉一樹、飯島裕一、石川佳治 (名大)  
ガウス分布による位置推定に基づく連続的問合せ処理手法

座長：名古屋大学 秋庭史典

黒小光 (名大)、遠藤 守 (中京大)、横井茂樹 (名大)  
Automatic Production System of Object VR Movie

吉田千穂、横井茂樹 (名大)  
アーカイビング&コミュニティシステムによる地域の伝統文化保全の提案

松本美峰 (静大)  
博物館におけるブログの活用

堀内古幸 (静大)、浜松市立北園書館  
公共図書館における郷土資料の保存と活用ーそのデジタルアーカイブ化について

座長：愛知県立大学 吉岡洋

平松知許、永井昌寛 (愛知県大)、後藤時政 (愛工大)、清水和英、福祐充廣 (愛知学院大)  
e ラーニング利用状況に関する大学生の意識実態調査

梅原健、永井昌寛、奥田隆史、太田洋、山口榮作 (愛知県大)  
大学新入生の情報リテラシーに関する意識実態分析

片桐由裕、立岩佑一郎、山本大介、高橋直久 (名工大)  
操作履歴の収集・分析機能を有するプログラミング演習支援システム

前川拓也、高瀬治彦、川中普晴、鶴岡信治 (三重大)  
数学演習における式変形の評価を支援するシステムに関する一考察

## 休憩

座長：静岡大学 佐藤哲也

長野真也、本多祐也、世木博久 (名工大)  
関係データマイニングにおける頻出飽和パターン枚举アルゴリズムについて

牧野敏行、大塚信博 (名工大)  
関係型DBでの拡張した属性表現を用いたパターンマイニングの実装

酒井佑太、杉本健二、小澤俊介、松原茂樹 (名大)  
英語論文に頻出するフレーズの獲得とその利用

座長：南山大学 青山幹夫

井上友介、菅原真司、石橋豊 (名工大)  
ハイブリッド型P2P ネットワークにおけるストレージ資源の抑制を考慮したデータ共有のための複製配置手法

本多謙吾、菅原真司、石橋豊 (名工大)  
ユーザ効用を考慮した大規模ネットワーク内情報源モニタリング手法の提案

松澤伸彦、峰野博史 (静大)、石川 憲洋 (NTTドコモ)、水野忠則 (静大)  
P2P ネットワークにおけるB+木を用いた多次元の範囲探索手法の提案

座長：静岡県立大学 大久保誠也

伊藤慎博、太田洋、辻孝吉 (愛知県大)  
色つき量子ペトリネットを用いた新しい量子コンピュータモデルの提案

本郷考一、毛利公美 (岐大)、白石善明 (名工大)  
Action Script によるベアリング演算ライブラリの開発

座長：名古屋工業大学 白石善明

花塚康一、渡邊豊英 (名大)  
シナリオに基づいた柔軟な進行が可能なプレゼンテーション・ツールの実現に向けて

西浦俊太郎、河口信夫 (名大)  
3次元仮想空間を用いた多地点ビデオコミュニケーションシステム

平林邦章、鶴岡信治、高瀬治彦、川中普晴、三宅康二 (三重大)  
授業映像データベースにキーワード付けするための黒板上の手書き文字行の切り出し法