

## ★人工知能と知識処理研究会 (AI)

専門委員長 菅原俊治 副委員長 峯 恒憲・片上大輔

幹事 服部宏充・福田直樹 幹事補佐 清 雄一

日時 12月18日(金) 9:00~18:10

19日(土) 9:00~11:35

会場 那覇市ぶんかテンプス館

議題 「コンテキストを意識した知識の利用」及び一般

18日午前 Session 1: データ取得・分析・可視化

- 複数の Bluetooth ビーコンに基づくデバイスフリーな屋内測位におけるキャリブレーションについて  
○杉野恭兵・大園忠親・新谷虎松(名工大)
- Wi-Fi ログデータに基づく滞在時間を考慮したブースと来場者の特徴分析  
○清弘晃史・丸田雅貴・峯 恒憲(九大)
- 大学図書館 Web ページに見るレファレンスサービスの実施状況  
中島幸子(梅花大/九大)・渡邊由紀子・○廣川佐千男(九大)
- ツイートの可視化によるイベント情報分析支援システムの試作 ○大部達也・大園忠親・新谷虎松(名工大)
- 重畳 Web ブラウジングにおける視認性の改善手法について  
○吉田圭佑・丹羽佑輔・大園忠親・新谷虎松(名工大)

Session 2: マイニング・予測

- 課題の解決予定日の推定に向けた苦情データ解析 ○佐野優太・山口晃平・峯 恒憲(九大)
- テキストマイニングによる営業日報の分析  
○割石奈生(九大)・御手洗秀一(Lafla)・鈴木孝彦・廣川佐千男(九大)
- 今後注目される重要な論文の発見—Price1976 を実例とした検証— ○中西勇人・中藤哲也・廣川佐千男(九大)
- 就職ポータルサイトにおける被エントリー数の予測モデルに関する一考察  
○野津琢登・三川健太・後藤正幸(早大)・荻原大陸(リクルートキャリア)
- 質問のクラスタリングと回答のクラスタリングの対応 ○吉田雄祐・鈴木孝彦・廣川佐千男(九大)

18日午後 Session 3: テキスト処理・マイニング・分析 (14:30~)

- 長期入院患者の推定における SVM と決定木の差異の分析  
○足立裕介・山下貴範・若田好史(九大)・副島秀久(済世会熊本病院)・中島直樹・廣川佐千男(九大)
- 大腿骨近位部骨折手術の診療記録における動脈血酸素飽和度 (SpO2) の術後入院期間への影響のテキストマイニングによる分析  
○久保 永・山下貴範・若田好史(九大)・副島秀久(済世会熊本病院)・中島直樹・廣川佐千男(九大)
- 複数の判定手法を組み合わせた意味辞書の整合性の判定  
○平尾拓也・割石奈生・鈴木孝彦・廣川佐千男(九大)
- Diachronic analysis of Thick and Think adjective antonym pair usage in wine tasting notes  
○Brendan Flanagan・Sachio Hirokawa (Kyushu Univ.)
- タグの類似度に着目した利用者投稿サイト動画の多様性分析 ○上畑恭平・伊東栄典(九大)

Session 4: 履歴に基づく推薦・検索

- 個別化乗換案内システム Patrash のためのアダプティブユーザインターフェースの試作  
○三瀬司朗・中村啓之・峯 恒憲(九大)
- ユーザの利用履歴を基にしたインターフェース及び機能の更新手法の提案—乗換案内システム Patrash の構築に際して— ○中村啓之・三瀬司朗・峯 恒憲(九大)
- City recommender system based on a latent topic model  
○Nguyen Thai Binh (SOKENDAI)・Kenro Aihara・Atsuhiko Takasu (NII)
- 利用者の登山経験を考慮した登山計画書作成支援システムについて  
○野原章弘・白松 俊・大園忠親・新谷虎松(名工大)
- コンテキストを考慮したイントラ内情報検索システムの提案  
○小杉晃範・大野翔平・飯塚敏浩・川前徳章・平田純一 (NTT コムウェア)

19日午前 Session 5: リソース割り当て

- ケーキ分割問題のためのメカニズムデザイン ○鶴田俊佑・東藤大樹・櫻井祐子・横尾 真(九大)
- 希望順位を反映させた選択型リソース割当て問題における効率的な割当てアルゴリズムの提案  
○齋藤健吾・菅原俊治(早大)
- デッドライン付きタスクを効果的に割り当てるチーム編成手法の提案  
○川口竜太郎・早野真史・菅原俊治(早大)

4. 隣接交差点間の自動車台数を考慮したスプリット計算手法の提案 ○大淵敬寛・菅原俊治（早大）

**Session 6：学習手法**

5. ブートストラップ法を用いた Alternating Decision Forests の適応的な汎化性能向上法

○三沢翔太郎・三川健太・後藤正幸（早大）

6. 複数の局所的距離の学習法とその統合による分類手法に関する一考察 ○齋藤 洋・三川健太・後藤正幸（早大）

7. データの転送制御に基づく効率的な分散型 SVM の学習法 ○湯川輝一郎・三川健太・後藤正幸（早大）

◎18日 19：00～21：00 交流会を開催します。

**【問合先】**

AI 研究会幹事

E-mail：ai-staff@mail.ieice.org