

★データ工学研究会 (DE)

専門委員長 小口正人 副委員長 鬼塚 真・豊田正史

幹事 新谷隆彦・牛尼剛聡 幹事補佐 上田真由美・北山大輔

日時 9月24日(木) 13:00~17:10

25日(金) 10:00~17:50

会場 神奈川工科大学横浜オフィス (JR:横浜駅から徒歩7分, 横浜市営地下鉄:高島駅から徒歩5分, みなとみらい線:新高島駅から徒歩4分. <https://b-zukan.jp/floor/yokohama/91836/>)

議題 データ工学と食メディア

24日 招待講演1

1. [招待講演] 言葉から捉えた「おいしい」—Sizzle Word— 大橋正房 (B・M・FT)

招待講演2

2. [招待講演] Slow Media for Slow Dining 西本一志 (北陸先端大)

食メディア1

3. シズルワードと時節を考慮した類似食品検索手法の提案

○加藤大介 (甲南大)・宮部真衣 (和歌山大)・荒牧英治 (京大)・灘本明代 (甲南大)

4. レシピコミュニティにおける投稿傾向の分析 ○平松 淳・山本修平・伏見卓恭・佐藤哲司 (筑波大)

5. 複数手順テキストからの手順オンロジーの自動構築 ○難波英嗣・竹澤寿幸 (広島市大)

25日午前 データ工学1

1. Alarmの観察による無操作状態携帯端末の消費電力の増加の原因となるアプリケーションの推定

○栗原 駿・福田翔貴 (工学院大)・小柳文乃・小口正人 (お茶の水女子大)・山口実靖 (工学院大)

2. リアルタイム動画画像解析アプリケーションフレームワークにおけるセンサ・クラウド間負荷分散の性能評価

○黒崎裕子 (お茶の水女子大)・竹房あつ子・中田秀基 (産総研)・小口正人 (お茶の水女子大)

3. ディスク内データ保存位置を考慮した仮想化環境におけるストレージ消費電力の低減

○谷貝俊輔・山口実靖 (工学院大)

25日午後 データ工学2

4. リモートバックアップ機能を有するクラスタデータベースシステムの提案

○細谷柚子 (お茶の水女子大)・三島 健 (NTT)・小口正人 (お茶の水女子大)

5. キャッシュヒット率を考慮した動的VMメモリ割り当てによるDBMS性能の向上

○坂本雅哉・山口実靖 (工学院大)

6. データベースライブマイグレーションミドルウェアの提案 ○三島 健・藤原靖宏 (NTT)

食メディア2

7. 調理手順の頻出パターンに基づく入力支援手法の提案 ○小林正樹・伏見卓恭・佐藤哲司 (筑波大)

8. 深層学習を用いた階層的な食事画像の解析 ○加賀谷北斗・相澤清晴 (東大)・小川 誠 (foo.log)

9. CNNを用いた複数品食事画像の領域分割とカロリー推定 ○下田 和・柳井啓司 (電通大)

食メディア3

10. レシピ投稿サイトにおけるユーザー間コミュニケーションのネットワーク分析 ○伏見卓恭・佐藤哲司 (筑波大)

11. KUSK Datasetにおける調理者の動作及び調理台上物体へのアノテーション

○橋本敦史・松村優樹・飯山将晃・美濃導彦 (京大)

12. 調理レシピの手順文書から導出した作業フローの活用方法の検討

○山肩洋子・門脇拓也・笹田鉄郎 (京大)・今堀慎治 (中大)・森 信介 (京大)

【問合先】

大塚真吾 (神奈川工科大)

E-mail: otsuka@ic.kanagawa-it.ac.jp