

★データ工学研究会 (DE)

専門委員長 宮崎 純 副委員長 横山昌平・吉田尚史

幹事 戸田浩之・の野晃整 幹事補佐 山口実靖・若宮翔子

日時 12月21日(月) 13:00~16:35

22日(火) 10:00~16:45

会場 国立情報学研究所／オンライン開催(千代田区一ツ橋 2-1-2. 東京メトロ東西線:竹橋駅徒歩5分. <http://www.nii.ac.jp/about/access/> 戸田浩之(NTT))

◎COVID-19感染状況によっては、完全オンライン開催となることもあります。最終決定は12月初旬を予定しています。開始時間が変更なる可能性があります。

議題 データ工学・データベースシステムとエンターテインメント及び一般

21日 社会モデリング(13:05~14:45)

1. リアルタイムな人口変動を利用した災害規模推定における特徴量の検討

○落合桂一・赤塚裕人・山田 渉・寺田雅之(NTTドコモ)

DE-2. 有価証券報告書と株価指数を用いた重要ニュースの影響推定

○米田宏生・湯本高行・磯川悌次郎・上浦尚武(兵庫県立大)

DE-3. 単語の意味的類似度と物価変動類似度の関係性の定量化

○森谷高明・西尾 学・山本太三・三好 優(NTT)

DE-4. Temporal Link Prediction for Wikipedia Articles Based on Random Walk and Graph Embedding

○Jiaji Ma・Mizuho Iwaihara(Waseda Univ.)

テキスト処理(14:55~16:35)

DE-5. 構文情報と辞書情報を特徴量に用いたBi-LSTM-CRFによる医学論文からの未知用語の発見

○吉田恭輔・湯本高行(兵庫県立大)・金子周司(京大)・磯川悌次郎・松井伸之・上浦尚武(兵庫県立大)

DE-6. LSTMを用いた家具説明文の自動生成

○鈴木凜次・福本健二(甲南大)・寺田浩之(おちゃのこネット)・馬頭正文(コンタクト)・灘本明代(甲南大)

DE-7. 技術・製品紹介文を用いた工場の特徴表現による類似工場の推薦

○服部雄也・湯本高行(兵庫県立大)・芦田真一・井上直樹(NCネットワーク)・磯川悌次郎・上浦尚武(兵庫県立大)

DE-8. Topic-and Context-Focused Extractive Summarization of Wikipedia sentences by Fine-tuning BERT and Similarity Calculation ○Yiqi Shao・Mizuho Iwaihara(Waseda Univ.)

22日午前 データベース・グラフ処理(10:00~11:40)

DE-1. 不揮発メモリデバイスを対象とするデータベース演算の実行コスト測定方式に関する検討

○吉岡弘隆・合田和生・喜連川 優(東大)

2. 複雑ネットワークにおける効率的な反復走査のための経路索引構築法 ○楠 和馬・波多野賢治(同志社大)

3. 確率的なラベルを用いたグラフ分類の精度向上 ○辻川拓摩・猪口明博(関西学院大)

4. グラフ編集距離を用いた類似スーパーグラフ検索 ○山田真賢・猪口明博(関西学院大)

22日午後 ユーザモデリング(12:40~13:55)

DE-5. Wikipediaのカテゴリとエンティティベクトルを用いたTwitterユーザの言及分野の抽出

○中谷将佳史・湯本高行・磯川悌次郎・上浦尚武(兵庫県立大)

DE-6. ユーザコンテキストと振る舞いに基づく推薦コンテンツ提示タイミングのモデル化

○樽見彰仁・北山大輔(工学院大)

DE-7. チャット型漫オアプリによる笑いとストレスの関係の検証 ○原口和貴・久保泰都・灘本明代(甲南大)

招待講演1(14:15~15:30)

8. TBD

招待講演2(15:30~16:45)

9. TBD

◆情報処理学会;データベースシステム研究会連催

【問合先】

DE研究会幹事宛

E-mail: ieicede@googlegroups.com