

★データ工学研究会 (DE)

専門委員長 灘本明代 副委員長 江口浩二・大塚真吾

幹事 北山大輔・上田真由美 幹事補佐 合田和生・塩川浩昭

日時 9月18日(月) 12:00~18:10

19日(火) 14:50~16:50

20日(水) 9:30~14:00

会場 お茶の水女子大学(文京区大塚2-1-1, <http://www.ocha.ac.jp/help/accessmap.html>)

議題 ビッグデータを対象とした管理・情報検索・知識獲得, 及び一般

18日 ビッグデータ分析1(12:00~13:30)

1. 未定

DE-2. 非構造データ活用における文章自動生成の効率性の一考察—主な3つの手法の比較を通じて—
太田博三(Spee)

3. 未定

モバイル・センサデータ処理(13:50~15:50)

4. 未定

5. 未定

DE-6. モバイルセンサデータストリーム環境における継続的な Top-k 検索結果の多様化について

○横山正浩・原 隆浩(阪大)・Sanjay Kumar Madria(ミズーリ工科大)

DE-7. 社会センサ生成・共有基盤における社会センサ可視化機構

○中嶋奎介・横山正浩・義久智樹・原 隆浩(阪大)

地理情報処理1(13:50~15:50)

8. ジオタグツイートの多言語分析に基づく Venue 推薦システム 王 元元・先原進之介

9. Design of Multiple Modified Features Based on a Map Analysis of Geographical Information Kentaro Narikawa
(Kwansei Gakuin Univ.)・Daisuke Kitayama(Kogakuin Univ.)・Kazutoshi Sumiya(Kwansei Gakuin Univ.)

10. 土地被覆図からの景観要素抽出に基づく道路リンクの景観ベクトル化

奥 健太(龍谷大)・山西良典(立命館大)

11. 自覚的運動負荷を考慮したスマートウォーキングナビの提案

前田幸道・中岡佑輔・河合由起子・中島伸介・Panote Siritaraya(京都産大)

機械学習・深層学習1(13:50~15:20)

12. 深層学習を用いた電子カルテ医療情報の多角的解析

衛藤亮太・松原靖子(熊本大)・山下和人・國澤 進・今中雄一(京大)・櫻井保志(熊本大)

DE-13. 機械学習を用いた潜在的フォロイー抽出手法の提案

○秋山和寛(甲南大)・熊本忠彦(千葉工大)・灘本明代(甲南大)

DE-14. 航空会社における予測失敗時の損失を考慮した NO-SHOW 予測手法

○堀口裕士・馬場雪乃・鹿島久嗣(京大)・小島 武・鈴木雅仁・栢原宏樹・前野 純(Peach Aviation)

ビッグデータを対象とした自然言語処理(16:10~18:10)

15. 未定

16. 大学入試論述問題に対する自動解答のための単文型文生成と要約生成の改良

木村 輔・田上 諒・宮森 恒(京都産大)

17. 類義語を考慮した自己相互情報量に基づく文単位の典型性推定

小山雄也・湯本高行・磯川梯次郎・上浦尚武(兵庫県立大)

DE-18. 消費者の検索行動に基づく EC サイトの動的なカテゴリ生成手法の提案

○小林滉河・野崎祐里(筑波大)・伏見卓恭(東京工科大)・佐藤哲司(筑波大)

データベース処理(16:10~18:10)

19. 未定

20. PostgreSQL における複数外部データソース並列スキャン機能と即時結果取得機能の開発

片山大河・嶋村 誠・金松基孝(東芝)

21. 暗号化データベースシステムにおけるクエリベースのデータ販売スキーム

秋山賢人・渡辺知恵美・北川博之(筑波大)

22. 意図に基づくアプローチによる更新可能ビューの拡張—PostgreSQL におけるプロトタイピング—

長田悠吾・石井達夫(SRA OSS)・増永良文(お茶の水女子大)

データ構造(16:10~18:10)

23. 未定

24. Path Decomposition を用いたメモリ効率の良い動的キーワード辞書の実装法

神田峻介・森田和宏・泓田正雄（徳島大）

25. 制限付き識別ランダムウォークによるグラフベースのラベル拡張 木村正成・若林 啓（筑波大）

26. 高速 I/O デバイスにおける LSM-Tree 佐藤克矢・山田浩史（東京農工大）

19日 ソーシャルネットワークデータ分析 1（14：50～16：50）

1. Twitter における路線トポロジを用いたトピック伝搬分析に基づく電車遅延予測

王 元元（山口大）・中岡佑輔・河合由起子・秋山豊和（京都産大）

2. バースト現象を考慮したハッシュタグのクラスタリングの手法の提案 福山怜史・若林 啓（筑波大）

3. 文体と意見極性に基づくツイートの分類 有馬直也（兵庫県立大）

DE-4. Twitter 上のニュースに対する解説ツイート抽出手法の提案

○見塚圭一（甲南大）・鈴木 優（奈良先端大）・灘本明代（甲南大）

ビッグデータ分析（14：50～16：50）

5. Bag of Condition Chains：決定木をベースとした異常検知のための学習法と名刺の電子化ミス検出への応用
糟谷勇児（Sansan）

DE-6. 故障イベント検知のための Web 上の複数データソースのアンサンブルモデル

○大木基至（NTT コミュニケーションズ）・竹内 孝（NTT）・植松幸生（NTT コミュニケーションズ）

7. 未定

20日午前 ユーザ生成データ分析 1（9：30～11：30）

1. 未定

2. 未定

3. 未定

DE-4. サーベイ論文の節構造を用いた論文に対するタグ付けの検討 ○中野 優・清水敏之・吉川正俊（京大）

ユーザ生成データ分析 2（9：30～11：30）

5. ユーザの長期的・短期的興味を考慮した潜在的興味分析に基づく Web 広告推薦手法

山口由莉子（京都産大）・森下民平（きざしカンパニー）・張 建偉（岩手大）・稲垣陽一・中本レン（きざしカンパニー）・中島伸介（京都産大）

6. E-Commerce における購買意欲予測に基づいた知識補完手法の提案

林 利憲（関西学院大）・王 元元（山口大）・河合由起子（京都産大）・角谷和俊（関西学院大）

DE-7. コスメアイテムに対する項目別スコアを用いた効果タグ推薦手法の提案

○松波友稀（京都産大）・上田真由美（流通科学大）・中島伸介（京都産大）

DE-8. コスメレビュー共有システムのためのアイテムクラスタリング及び類似ユーザ判定方式

○奥田麻美・松波友稀（京都産大）・上田真由美（流通科学大）・中島伸介（京都産大）

ソーシャルネットワークデータ分析 2（9：30～11：30）

9. 未定

10. オープンアクセスジャーナルの評価指標に関する予備的検討 清水勝太・高間康史（首都大東京）

11. ソーシャルメディアを用いた依存症者の発言分類とその空間分析

村山太一・若宮翔子・荒牧英治（奈良先端大）

DE-12. EC サイトにおける検索語に着目した商品探索行動の分析手法の提案

○小林正宗・野崎祐里（筑波大）・伏見卓恭（東京工科大）・佐藤哲司（筑波大）

20日午後 ビッグデータを対象としたシステム構築（12：30～14：00）

13. GPU 上の MapReduce による大規模データの処理におけるソートアルゴリズムの影響と評価

柳本晟熙・櫻 惇志・宮崎 純（東工大）

14. 高信頼性とスケーラビリティを備えた分散システムアーキテクチャの提案 鈴木正人・藤澤宏明（北陸先端大）

15. On Performance Under Hotspots in Hadoop versus Bigdata Replay Platforms

ザニケエフ マラット（東京理科大）

地理情報処理 2（12：30～14：00）

16. 未定

17. 未定

18. 位置推定とその実現可能性を考慮した新しい匿名化の提案 田口勝弥・若宮翔子・荒牧英治（奈良先端大）

機械学習・深層学習 2（12：30～14：00）

19. Lyric Jumper：歌詞生成モデルに基づく歌詞探索サービス 佃 洗撰・石田啓介・後藤真孝（産総研）

20. TL；DR 3 行要約に着目したニューラル文書要約 小平知範・小町 守（首都大東京）

DE-21. 引用ネットワークに基づく重要論文の推定手法の提案

○神澤義人（筑波大）・神門典子（NII）・佐藤哲司（筑波大）

◎本合同研究会は WebDB フォーラム 2017 と一体開催します。(http://db-event.jp/ webdbf2017/)

◎本プログラムは暫定版です。

◆情報処理学会；データベースシステム研究会，情報基礎とアクセス技術研究会連催

【問合先】

WebDB フォーラム 2017 DE 連携幹事

合田和生（東大）

E-mail：kgoda@tkl.iis.u-tokyo.ac.jp