

DEIM Forum 2016 セッション一覧

2月29日（月）DEIM Forum 2016 1日目

時刻	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	G会場	H会場
13:00-13:25	オープニング（会場：ABC会場）							
13:25-14:10	招待講演1: "Exploring New Issues in Online Social Networks", Prof. Jeffrey Xu Yu (CUHK)（会場：ABC会場）							
14:10-14:30	休憩							
14:30-16:00	A1: (Ph.D)自然言語処理	B1: Web応用	C1: Webサーチ1	D1: データマイニング	E1: コンテンツ管理	F1: 可視化1	G1: ストリーム処理	H1: 地理情報推薦
16:00-16:15	休憩							
16:15-18:00 <u>(A2のみ18:30)</u>	A2: (Ph.D)時空間データ	B2: マイクロログ分析1	C2: テキストマイニング1	D2: グラフ・半構造データ1	E2: 料理	F2: 情報推薦	G2: e-learning	H2: ユビキタス
18:00-19:00	休憩							
19:00-21:00	インタラクティブセッション1（会場：1F アルゴス）							
21:00-22:30	BoFセッション1：「企業人が語る！ 企業研究者のイケてる所・イケてない所」（会場：E会場）							

3月1日（火）DEIM Forum 2016 2日目

[illegible]

3月2日（水） DEIM Forum 2016 3日目

時刻	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	G会場	H会場
8:45-10:15	A7: (Ph.D)スト リーム・検 索	B7: マイクロブ ログ分析3	C7: 情報推薦と 機械学習	D7: 問合せ処理 2	E7: 災害	F7: グラフ・半 構造データ 2	G7: 生体・医療 2	H7: 交通データ マネジメン ト
10:15-10:30	休憩							
10:30-12:00	A8: (Ph.D)高速 データ処理 アルゴリズム	B8: コンテンツ 流通	C8: 情報推薦・ 検索と自然 言語処理	D8: 問合せ最適 化・高速化	E8: 情報要約・ 抽出	F8: セキュリテ ィ	G8: クラウドコ ンピューテ ィング	H8: 交通データ 分析
12:00-12:20	休憩							
12:20-12:50	クロージング・表彰式（会場：ABC会場）							
12:50-13:30	コメンテータ会議（会場：ヒルトン福岡シーホーク 5F オリーブ）							

会場配置

A会場	1F ビナス1
B会場	1F ビナス2
C会場	1F ビナス3
D会場	3F リゲル
E会場	3F ベガ
F会場	3F ボードルーム
G会場	34F タワーベントハウス
H会場	34F ベイベントハウス

DEIM Forum 2016 招待講演・特別セッション

2月29日（月） 13:25～14:10 招待講演(1)

Exploring New Issues in Online Social Networks

講演者：

Jeffrey Xu Yu 教授 (The Chinese University of Hong Kong)

講演概要：

Online social networks have been widely studied. In this talk, we discuss some interesting research issues related to online social networks including structural diversity search, influential community, strong/weak ties, and social hierarchy. For the structural diversity search, we discuss the observation that in a social contagion process the probability of contagion is tightly controlled by the number of connected components in an individual's neighborhood, and discuss the way to find top-k users in a social network with the highest structural diversity. For the influential community, we discuss a new way to find a group of users that have high influence. For the strong/weak ties, we discuss it related to the triangles, where the number of triangles is a fundamental metric for analyzing the structure and function of a network. Finally, we discuss social hierarchy, since social hierarchy (i.e., pyramid structure of societies) is a fundamental concept in sociology and social network analysis. The importance of social hierarchy in a social network is that the topological structure of the social hierarchy is essential in both shaping the nature of social interactions between individuals and unfolding the structure of the social networks. The social hierarchy found in a social network can be utilized to improve the accuracy of link prediction, provide better query results, rank web pages, and study information flow and spread in complex networks. We model a social network as a directed graph G , and the social hierarchy is as DAG (directed acyclic graph) of G . By DAG, all the vertices in G can be partitioned into different levels, the vertices at the same level represent a disjoint group in the social hierarchy, and all the edges in DAG follow one direction. We discuss the properties of GD found, the applications, and the algorithms.

講演者略歴：

Jeffrey Xu Yu received his B.E., M.E. and Ph.D. in Computer Science, from the University of Tsukuba, Japan, in 1985, 1987 and 1990, respectively. Dr. Yu held teaching positions in the Institute of Information Sciences and Electronics, University of Tsukuba, Japan, and the Department of Computer Science, The Australian National University. Currently, he is a Professor in the Department of Systems Engineering and Engineering Management, The Chinese University of Hong Kong. His current main research interests include graph mining, graph query processing, graph pattern matching, keywords search in databases, and online social networks. Dr. Yu served as an Information Director and a member in ACM SIGMOD executive committee (2007–2011), an associate editor of IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering (2004–2008), and an associate editor in VLDB Journal (2007–2013). Currently he serves as an associate editor of WWW Journal, the International Journal of Cooperative Information Systems, the Journal on Health Information Science and Systems (HISS), and Journal of Information Processing. Dr. Yu served/serves in many organization committees and program committees in international conferences/workshops including

3月1日（月） 13:00～13:45 招待講演(2)

大規模グラフ解析と都市 OS の開発

—ヒト・モノのモビリティに関する新しい数理モデルとその応用—

講演者：

藤澤 克樹 教授 (九州大学)

講演概要：

新しいスーパーコンピュータの応用として大規模なグラフ解析が注目を集めている。グラフ解析の応用分野としては大規模災害等での避難誘導計画、社会公共政策や企業経営等のためソーシャル・ネットワーク等の大規模データの有効活用等が想定されているが、非常に計算量やデータ量さらに電力使用量などの規模が大きく従来の手法では処理が困難である。そのためハイパフォーマンスコンピューティング分野の技術を用いて大規模なグラフ解析を行う研究がさかに行われており、高速かつ省電力なグラフ解析ソフトウェアの開発方法について解説を行う。現在、都市 OS 開発などのサイバーフィジカルシステムにおいて、ヒト・モノのモビリティに関する数理モデル及び最適化手法としてのグラフ解析の利用が開始されている。このような最先端理論（Algorithm Theory）+ 大規模実データ（Big Data）+ 最新計算技術（Computation）の有機的な組合せによる最新のグラフ解析の応用について紹介を行う。

講演者略歴：

1993年早稲田大学理工学部卒業、1998年東京工業大学情報理工学研究科博士課程修了:博士(理学)。現在 九州大学マス・フォア・インダストリ研究所教授及びJST CREST ポストペタスケールシステムにおける超大規模グラフ最適化基盤：研究代表者。2013年日本オペレーションズ・リサーチ学会研究賞。2014年～2015年第8, 10, 11回 Graph500 ベンチマークコンテスト世界1位受賞。2013年～2015年第1回～6回 Green Graph500 ベンチマークコンテスト世界1位受賞。

3月1日（火） 13:45～15:10 2015年度 日本データベース学会功労賞・若手功績賞・上林奨励賞 授賞式

(1) 日本データベース学会功労賞・若手功績賞・上林奨励賞 授賞式

日本データベース学会功労賞

芝野 耕司 氏（東京外国語大学 教授）

日本データベース学会若手功績賞

天笠 俊之 氏（筑波大学 准教授）

小山 聡 氏（北海道大学 准教授）

富井 尚志 氏（横浜国立大学 准教授）

豊田 正史 氏（東京大学 准教授）

波多野 賢治 氏（同志社大学 教授）

日本データベース学会上林奨励賞

秋葉 拓哉 氏（国立情報学研究所 特任助教）

加藤 誠 氏（京都大学 特定助教）

松原 靖子 氏（熊本大学 助教）

(2) 日本データベース学会功労賞記念講演：「SQL言語の開発と日本の貢献」

講演者：

芝野 耕司 教授（東京外国語大学）

講演概要：

Coddが提唱した関係モデルの実装は、当初、IBMで研究開発が行われ、その中で、SQL言語が開発された。その後、SQL言語の開発の場は、ISOに移され、SQL87以来、最新のSQL2013まで大きく機能強化を行った。この開発で日本は、マルチメディア拡張であるSQL/MMの提案を含め、主要な貢献を行ってきた。ここでは、30年超におよぶ開発の中で日本は何を考え、貢献を行ってきたかを振り返る。

BoFセッション

BoFセッション(1)：企業人が語る！企業研究者のイケてる所・イケてない所

日時・会場：

2月29日（火）21:00～22:30

コーディネータ：

榎 美紀（日本IBM）

講演者：

金田悠作(楽天)

三澤秀明(デンソー)

セッション概要：

企業の研究生生活ってどんなものなのでしょうか。DEIM2016に企業から参加されている方々に、企業における研究生生活のイケてる所、ちょっとイケてない所？を語って頂きます。学生の皆様への先輩達からの様々なメッセージをお楽しみください！進行の時間次第では、当日飛び込みでの発表も歓迎です。

榎美紀(日本IBM)
小山田昌史(NEC)
植松幸生(NTTコミュニケーションズ)
齋藤祐樹(Yahoo!Japan)
三浦貴司(富士通研究所)
藤原真二(日立製作所)

BoFセッション(2)：この先生きのこるには

日時・会場：

3月1日（火） 21:00～22:30

コーディネータ：

山室 健 (NTT)

講演者：

早水 悠登（東京大学）
小沢 健史（NTT）
塩川 浩昭（筑波大学）
松原靖子（熊本大学）
佐藤 敏紀（LINE株式会社）

セッション概要：

大学で研究を始めたばかりの学生にとって、研究活動、あるいはその後控える就職、進学、（+結婚??）とまさに未知の出来事の連続であり、なかなかその先の人生を思い描くことは難しく、それが楽しさでもあり、悩みの種でもあります。このセッションでは、人生のちょっとだけ先を歩いて、大学や企業で活躍している若手研究者・エンジニアを中心に パネル形式で登壇してもらい、自分の学生時代から今に至るまで、何を考え、悩み、どんな経験をしてきたかを振り返りながら、後輩への実践的なアドバイスを語ってもらいます。

BoFセッション(3)：Keep calm and love your boss

コーディネータ：

Shaikh Salman Ahmed (University of Tsukuba)
Jianquan Liu(NEC)

講演者：

Hiroaki Ohshima (Kyoto University)
Kazuo Goda (The University of Tokyo)
Miki Enoki (IBM)
Kamalas Udomlamlert (Osaka University)
Zhang Yating (Kyoto University)
Jing Zhao (Nagoya University)
Yu Hirate (Rakuten)
RÖVIDNÉ BOGÁRDI-MÉSZÖLY Ágnes (Budapest University of Technology and Economics, Hungary)

セッション概要：

In this session, we would like to discuss some queries related to boss, manager or supervisor in a casual and friendly way. The discussion topics may include but are not restricted to the following:- Why did you choose your current boss/supervisor?

- What qualities one must have to be an ideal boss/supervisor?
- What you like/dislike in your boss/supervisor?
- How to communicate with your boss/supervisor?
- How to act professional and creative in front of your boss/supervisor?
- What is the difference between the boss/supervisors in Japan and other countries?
- ...

The session is targeted to both the groups, i.e., the bosses/managers/supervisors and the employees/subordinates/students. In this session we will select equal number of speakers from both the groups to discuss the above questions. This session may be beneficial for both the groups and will help the employees/students to turn efficient/smart in front of their bosses/supervisors and will help the bosses/supervisors to know what their subordinates/students expect from them and how to keep them creative and productive. In addition we will select equal number of Japanese and foreigner speakers to make the discussion more fruitful.

口頭発表セッション詳細

発表者の皆様へ

会場における発表の撮影や記録に関して

DEIMフォーラム2016実行委員会は、会場における発表（口頭発表、ポスター／デモ発表）を参加者が撮影・記録することによって生じる著作権や肖像権に関する法律上の問題について関知致しません。発表スライドやポスターが撮影されることを希望されない場合、「撮影はご遠慮ください」等の注意書きを、発表スライドやポスターに含めていただくとともに、発表時にその旨をアナウンスするなどの対応をお願い致します。

口頭発表の発表時間について

口頭発表の発表時間は下記のとおりです。

- Ph.Dセッション：合計 22.5分（発表：16～18分，質疑：4.5～6.5分）（1鈴：16分，2鈴：8分，3鈴：22.5分）
- 一般セッション：合計 15分（発表：10～12分，質疑：3～5分）（1鈴：10分，2鈴：12分，3鈴：15分）

発表時間は、上記を目安に（質疑応答の時間を長めにとりたい場合は、発表を早めに終わる等）適宜調整してください。また、発表者は下記にご注意ください。

- セッション開始の5分前までに、セッション会場の座長席周辺にお越し下さい
- セッション会場にて事前に、座長およびコメンテータへご挨拶をお願いいたします
- 質疑応答時間にこだわらずセッション終了後も、座長やコメンテータとの積極的な意見交換を奨励します
- 発表セッションは原則として終了まで参加して下さい

- タイトルの先頭に(s)印があるものは、学生による発表となります。
- タイトルの先頭に(*)印があるものは、インタラクティブ発表があります。

セッション1：2月29日（月） 14:30～16:00

A1: (Ph.Dセッション) 自然言語処理

A会場、座長：田中 克己（京都大学）、コメンテータ：松本 一則（KDDI研究所）、関 洋平（筑波大学）

1. ウェーブレット木を用いたN-gram IDFの近似計算手法
白川 真澄（大阪大学）、原 隆浩（大阪大学）
2. 品質リスクを考慮した機械翻訳の訳文配信
江原 遥（首都大学東京）、内山 将夫（情報通信研究機構）、隅田 英一郎（情報通信研究機構）
3. (s)単語・パラグラフの分散表現を用いたTwitterからの日本語評判情報抽出
芥子 育雄（奈良先端科学技術大学院大学）、鈴木 優（奈良先端科学技術大学院大学）、吉野 幸一郎（奈良先端科学技術大学院大学）、大原 一人（シャープ株式会社）、向井 理朗（シャープ株式会社）、中村 哲（奈良先端科学技術大学院大学）
4. (s)潜在領域を用いた転移学習による文書分類
白井 匡人（法政大学）、劉 健全（日本電気株式会社）、三浦 孝夫（法政大学）

B1: (一般セッション) Web応用

B会場、座長：山名 早人（早稲田大学）、コメンテータ：白田 由香利（学習院大学）、土方 嘉徳（大阪大学）

1. (s*)コスメアイテム評価表現辞書を用いた評価項目別レビュー自動スコアリング方式
松波 友稀（京都産業大学）、上田 真由美（流通科学大学）、中島 伸介（京都産業大学）、階上 猛（株式会社アイスタイル）、岩崎 素直（株式会社アイスタイル）、John O'Donovan（University of California, Santa Barbara）、Byungkyu Kang（University of California, Santa Barbara）
2. (s*)ユーザの潜在的興味に基づくWeb広告推薦方式の検討
山口 由莉子（京都産業大学）、森下 民平（株式会社きざしカンパニー）、稲垣 陽一（株式会社きざしカンパニー）、中本 レン（株式会社きざしカンパニー）、張 建偉（筑波技術大学）、青井 順一（株式会社マイクロアド）、中島 伸介（京都産業大学）
3. (s*)プログラマー向けQAサイトにおける質問形式の調査・検討
小瀬川 博将（筑波大学）、佐藤 哲司（筑波大学）
4. (s*)新旧地名・施設名対の抽出による文書の時空間マッピング
平山 拓実（広島市立大学）、難波 英嗣（広島市立大学）、竹澤 寿幸（広島市立大学）
5. 大規模クロールデータに対する情報抽出の観点からの分析
村上 直也（ヤフー株式会社）、石川 貴大（ヤフー株式会社）、小野 真吾（ヤフー株式会社）、塚本 浩司（ヤフー株式会社）
6. (s*)多様性指向のニュースアプリの開発とその有用性評価

切通 恵介（京都大学）， 楠見 孝（京都大学）， 堀江 伸太郎（京都大学）， 馬 強（京都大学）

C1: (一般セッション) Webサーチ1

C会場, 座長：清水 敏之（京都大学）， コメンテータ：国島 丈生（岡山県立大学）， 大森 匡（電気通信大学）

1. (s*)多峰性のあるコピュラを用いた文書の適合度の統合手法の提案及びその検証
小松田 卓也（東京工業大学）， 樺 惇志（東京工業大学）， 宮崎 純（東京工業大学）
2. (s*)類似語の例示を用いた多義的クエリの曖昧性解消手法
橋本 泰平（京都大学）， 田島 敬史（京都大学）
3. (s)事象と記事の主題・背景関係の分析に基づくニュース記事の理解支援
田中 祥太郎（京都大学）， ヤフト アダム（京都大学）， 田中 克己（京都大学）
4. (s*)手順情報に対する補完情報の検索と統合
尼崎 澄人（京都大学）， 大島 裕明（京都大学）， 田中 克己（京都大学）
5. (s*)検索エンジンによる英文の名詞語彙選択誤り検出の一手法
牧野 剛典（岡山大学）， 新妻 弘崇（岡山大学）， 太田 学（岡山大学）
6. (*)検索における分散表現を用いた類似度定量化
齋藤 祐樹（ヤフー株式会社）， 田頭 幸浩（ヤフー株式会社）， 小野 真吾（ヤフー株式会社）， 田島 玲（ヤフー株式会社）

D1: (一般セッション) データマイニング

D会場, 座長：鈴木 伸崇（筑波大学）， コメンテータ：久保山 哲二（学習院大学）， 横山 大作（東京大学）

1. (s*)Hashtag Sense Disambiguation Based on Content and Temporal Proximities
ZOU MINXIN（早稲田大学）， Iwaihara Mizuho（早稲田大学）
2. (s*)Search for Similar Marks for Detecting Trademark Infringement and Dilution
Nakano Shuntaro (Kyoto University)， Tanigawa Hidekazu (IRD Patent Office)， Miyawaki Masaharu (Ritsumeikan University)， Yamada Atsushi (Advanced Science, Technology & Management Research Institute of Kyoto)， Tanaka Katsumi (Kyoto University)
3. (s)ディープラーニングフレームワークCaffeの分散環境への適用
一瀬 絢衣（お茶の水女子大学）， 中田 秀基（産業技術総合研究所）， 竹房 あつ子（産業技術総合研究所）， 小口 正人（お茶の水女子大学）
4. 鉄道における乗車率予測手法とグリーン車の乗車実測データを用いた実証実験
高垣 良宏（東日本旅客鉄道株式会社）， 荻原 崇（慶應義塾大学）， 倉林 修一（慶應義塾大学）， 清木 康（慶應義塾大学）
5. (s*)購買履歴を用いたユーザ行動モデルの推定
小林 正樹（筑波大学）， 伏見 卓恭（筑波大学）， 佐藤 哲司（筑波大学）
6. (s)マージン最大化マルチモーダルトピックモデルによるマルチラベル分類
坂田 洋介（神戸大学大学院システム情報学研究科）， 江口 浩二（神戸大学大学院システム情報学研究科）

E1: (一般セッション) コンテンツ管理

E会場, 座長：灘本 明代（甲南大学）， コメンテータ：伊藤 一成（青山学院大学）， 平手 勇宇（楽天）

1. (s)邦楽アーティストを対象とした文脈依存の動的アーティストネットワーク生成方式
廣田 雅直（筑波大学）， 岡田 龍太郎（筑波大学）， 中西 崇文（国際大学 グローバル・コミュニケーション・センター）， 北川 高嗣（筑波大学）
2. (s*)IoT技術を用いた展示推薦システムと実験
筒井 道紀（大阪大学）， 鬼塚 真（大阪大学）， 水野 陽平（大阪大学）
3. (s*)研究成果データベースを用いた異分野の共同研究者の推薦
荒木 将貴（同志社大学）， 桂井 麻里衣（同志社大学）， 大向 一輝（国立情報学研究所）， 武田 英明（国立情報学研究所）
4. (s)ユーザプロフィールからのセレンディビティな楽曲の分析
鬼頭 尚揮（立命館大学大学院）， 奥 健太（立命館大学院）， 川越 恭二（立命館大学院）
5. (s*)プレイリスト生成におけるグラフモデルを用いたスコアリング手法の提案
植田 聖司（東京工業大学）， 樺 惇志（東京工業大学）， 宮崎 純（東京工業大学）
6. (s*)同一閲覧・検索意図に合致するWebページ群の発見と再訪問ページ推薦
武田 裕介（京都大学）， 大島 裕明（京都大学）， 田中 克己（京都大学）

F1: (一般セッション) 可視化1

F会場, 座長：酒井 哲也（早稲田大学）， コメンテータ：中村 聡史（明治大学）， 富井 尚志（横浜国立大学）

1. (s*)記憶に残る検索：ページと画像の対応付けによるWebページへの再アクセスの促進
嶋 隼輝（京都大学）， 加藤 誠（京都大学）， 田中 克己（京都大学）
2. (s*)有向グラフ可視化のためのバンドリングとノード配置
十枝 菜穂子（お茶の水女子大学）， 中澤 里奈（お茶の水女子大学大学院）， 伊藤 貴之（お茶の水女子大学）， 齋藤 隆文（東京農工大学）
3. (s)マイクロブログにおけるタグ付与インタフェースの試作と評価

山本 直史（工学院大学），小林 亜樹（工学院大学）

4. マイクロブログストリーム中の位置参照表現に着目した実世界イベントの時空間可視化
伊藤 正彦（情報通信研究機構），吉永 直樹（情報通信研究機構），豊田 正史（東京大学）
5. (s)Webデータ抽出システムDuckyにおけるブラウザGUIと抽出ルール生成・自動更新機構の構築
金岡 慧（慶應義塾大学），遠山 元道（慶應義塾大学）
6. (s*)複合施設におけるツイート分析に基づくタグクラウド生成および可視化
安井 豪基（京都産業大学），坪井 結香（京都産業大学），岡山 愛（京都産業大学），河合 由起子（京都産業大学），王 元元（名古屋大学），秋山 豊和（京都産業大学）

G1: (一般セッション) ストリーム処理

G会場，座長：有次 正義（熊本大学），コメンテータ：西澤 格（日立製作所），佐々木 勇和（名古屋大学）

1. リアルタイムデータと蓄積データを対象としたシームレスなストリームOLAP分析
大津 祐汰（筑波大学），Gass Franck（筑波大学），Shaikh Salman Ahmed（筑波大学），天笠 俊之（筑波大学），北川 博之（筑波大学）
2. (s)RFIDを用いたリアルタイム状態検知システムの提案
増田 周弥（電気通信大学），沼尾 雅之（電気通信大学）
3. Multi-Query Optimization for Smart Stream Query Execution Scheme
Shaikh Salman Ahmed（University of Tsukuba），Watanabe Yousuke（Nagoya University），Wang Yan（University of Tsukuba），Kitagawa Hiroyuki（University of Tsukuba）
4. (s)高水準言語で記述可能なストリーム処理とバッチ処理の統合フレームワーク
長 裕敏（筑波大学），塩川 浩昭（筑波大学），北川 博之（筑波大学）
5. (s)リアルタイムなソーシャルメディア分析システムのデータバースト時のストリーム処理制御と性能評価
榎 美紀（日本アイ・ビー・エム(株)/お茶の水女子大学），吉田 一星（日本アイ・ビー・エム(株)），小口 正人（お茶の水女子大学）
6. (s*)自動パターン検出のためのストリームアルゴリズム
川畑 光希（熊本大学），松原 靖子（熊本大学），櫻井 保志（熊本大学）

H1: (一般セッション) 地理情報推薦

H会場，座長：安川 雅紀（東京大学），コメンテータ：金 京淑（産業技術総合研究所），金子 邦彦（福山大学）

1. (s*)経路編集を用いた乗換案内における経路探索方式
清水 祐弥（工学院大学），小林 亜樹（工学院大学）
2. (s*)時間帯を考慮したパーソナライズ目的地予測
瀧本 祥章（名古屋大学），西田 京介（日本電信電話株式会社），遠藤 結城（日本電信電話株式会社），戸田 浩之（日本電信電話株式会社），澤田 宏（日本電信電話株式会社），石川 佳治（名古屋大学）
3. (s*)マイクロブログを利用した観光ルート推薦における移動効率の改善
中川 智也（岡山大学），新妻 弘崇（岡山大学），太田 学（岡山大学）
4. (s*)歩行者ナビ・自転車ナビにおけるSerendipityな寄り道推薦方式の実験的考察
葛谷 栞（京都産業大学），坂本 瞭（京都産業大学），山崎 隼也（京都産業大学），濱田 恵輔（京都産業大学），中島 伸介（京都産業大学）
5. (s*)サイクリングのための難易度と寄り道を考慮したルート推薦システムの実装
竹内 翔太郎（静岡大学），廣田 雅春（大分工業高等専門学校），石川 博（首都大学東京），横山 昌平（静岡大学）
6. (s*)カーナビ利用時の運転者ルート選択意図の学習およびルート推薦手法の実験的評価
濱田 恵輔（京都産業大学），中島 伸介（京都産業大学），北山 大輔（工学院大学），角谷 和俊（関西学院大学）

セッション2：2月29日（月） 16:15～18:00

A2: (Ph.Dセッション) 時空間データ (*本セッションのみ18:30終了予定)

A会場，座長：川越 恭二（立命館大学），コメンテータ：江口 浩二（神戸大学），都司 達夫（福井大学），宮森 恒（京都産業大学）

1. (s*)Twitterのユーザプロフィールを用いた観光地の類型化
鈴木 祥平（首都大学東京大学院），池田 拓生（首都大学東京大学院），倉田 陽平（首都大学東京大学院），石川 博（首都大学東京大学院）
2. (*)多階層のカテゴリ分類を用いたSkySR問合せの効率化について
佐々木 勇和（名古屋大学），石川 佳治（名古屋大学）
3. (s*)シミュレーションデータウェアハウスにおける災害情報の統合分析
趙 菁（名古屋大学），石川 佳治（名古屋大学），杉浦 健人（名古屋大学），王 元元（名古屋大学），佐々木 勇和（名古屋大学），瀧本 祥章（名古屋大学）
4. (s*)時空間的な投稿数を考慮した密度に基づく適応的な時空間クラスタリング手法
酒井 達弘（広島市立大学），田村 慶一（広島市立大学），北上 始（広島市立大学）
5. (*)LandmarkNavi: マイクロブログを用いた効果的なランドマーク発見

- 若宮 翔子（奈良先端科学技術大学院大学）、森永 寛紀（鹿児島大学）、岡山 愛（京都産業大学）、脇 海晟（鹿児島大学）、Jatowt Adam（京都大学）、河合 由起子（京都産業大学）、秋山 豊和（京都産業大学）、川崎 洋（鹿児島大学）
6. (s)観光レビューデータから構築した確率ネットワークによる地域分析
山岸 祐己（静岡県立大学）、斉藤 和巳（静岡県立大学）

B2: (一般セッション) マイクロブログ分析1

B会場、座長：奥 健太（立命館大学）、コメンテータ：丸橋 弘治（富士通研究所）、鈴木 優（奈良先端科学技術大学院大学）

1. (s*)アートSNSにおける発見性が高い作品の推薦手法
高 尚暉（九州大学）、牛尼 剛聡（九州大学）
2. (s*)ソーシャルビューイングにおけるトピックを考慮したツイート集約化手法
大田垣 翔（九州大学）、牛尼 剛聡（九州大学）、角谷 和俊（関西学院大学）
3. (s*)Twitterを用いた駅イベント検出
伊藤 貴明（首都大学東京）、遠藤 雅樹（職業能力開発総合大学校、首都大学東京）、加藤 大受（ウイングアーク1st株式会社）、江原 遥（首都大学東京）、廣田 雅春（大分工業高等専門学校）、横山 昌平（静岡大学）、石川 博（首都大学東京）
4. (s*)マイクロブログを用いたユーザの訪問目的と動向の推定
野沢 悠哉（首都大学東京大学院）、遠藤 雅樹（職業能力開発総合大学校、首都大学東京）、江原 遥（首都大学東京）、廣田 雅春（大分工業高等専門学校）、横山 昌平（静岡大学）、石川 博（首都大学東京）
5. (s)Analysis of Growing Cross-lingual Cascades on Twitter
金 洪善（東京大学）、豊田 正史（東京大学）
6. (s)高精度なツイート投稿位置の推定に有効なルールの抽出
宮内 天士（大阪大学）、白川 真澄（大阪大学）、原 隆浩（大阪大学）、西尾 章治郎（大阪大学）
7. (s*)Twitterにおける会話内容を用いた親密度推定手法の評価
星川 祐人（筑波大学）、若林 啓（筑波大学）、佐藤 哲司（筑波大学）

C2: (一般セッション) テキストマイニング1

C会場、座長：藤原 真二（日立製作所）、コメンテータ：田島 敬史（京都大学）、難波 英嗣（広島市立大学）

1. (s*)単語ベクトルを用いた認知症ケア情報の文書クラスタリング精度向上
中島 緋沙恵（高崎健康福祉大学）、小杉 尚子（高崎健康福祉大学）、鬼塚 真（大阪大学）、数井 裕光（大阪大学）、池田 学（熊本大学）
2. (s*)月次報告書と基準価格を用いた投資信託商品の理解支援
大西 恒彰（京都大学）、馬 強（京都大学）
3. (s)ネットショッピングサイトの商品レビューを利用したジャンル毎の評価軸の自動構築
金兵 裕太（電気通信大学大学院）、沼尾 雅之（電気通信大学大学院）
4. (s*)不確かな順序関係の分析に基づく経験的属性によるオブジェクト検索
内田 臣了（京都大学）、山本 岳洋（京都大学）、加藤 誠（京都大学）、大島 裕明（京都大学）、田中 克己（京都大学）
5. (s*)学術論文からの参考文献文字列抽出の一手法
内田 裕太（岡山大学）、太田 学（岡山大学）、高須 淳宏（国立情報学研究所）、安達 淳（国立情報学研究所）
6. (s)トピックモデルによる単語の属する話題分類と代表語抽出
田中 桂介（公立はこだて未来大学）、新美 礼彦（公立はこだて未来大学）
7. (s)コンテンツの多様性を考慮したクロスドメイン推薦
富士谷 康（立命館大学）、村尾 和哉（立命館大学）、望月 祐洋（立命館大学）、西尾 信彦（立命館大学）

D2: (一般セッション) グラフ・半構造データ1

D会場、座長：天笠 俊之（筑波大学）、コメンテータ：成 凱（九州産業大学）、森本 康彦（広島大学）

1. (s)Star編集距離を用いたグラフ分類学習
塩月 英美（関西学院大学）、猪口 明博（関西学院大学）
2. (s)Personalized PageRankを利用した網羅的Twitterユーザ属性推定
上里 和也（早稲田大学）、浅井 洋樹（早稲田大学）、山名 早人（早稲田大学、国立情報学研究所）
3. (s*)メニーコア環境におけるグラフ処理エンジンの高速化
伊藤 竜一（大阪大学）、藤森 俊匡（大阪大学）、鬼塚 真（大阪大学）
4. (s*)分散グラフ処理におけるグラフ分割の技術評価
藤森 俊匡（大阪大学）、塩川 浩昭（筑波大学）、鬼塚 真（大阪大学）
5. (s)Comparison of Community Detection Methods for Facebook Ego Network
何 奕萱（早稲田大学）、上里 和也（早稲田大学）、山名 早人（早稲田大学）
6. (s*)合流による利益を考慮した単一目的地への集合経路最適化
瀧瀬 和樹（京都大学）、浅野 泰仁（京都大学）、吉川 正俊（京都大学）
7. (s)ソーシャルグラフ向けクラスタ係数推定手法の効率化
岩崎 謙汰（東京工業大学）、華井 雅俊（東京工業大学）、首藤 一幸（東京工業大学）

E2: (一般セッション) 料理

E会場, 座長: 前田 亮 (立命館大学), コメントータ: 増永 良文 (お茶の水女子大学), 戸田 浩之 (NTT)

- (s)ユーザの好みと献立バランスを考慮したレシピ入替えを行うグループ向け献立推薦
西脇 崇文 (電気通信大学), 清 雄一 (電気通信大学), 田原 康之 (電気通信大学), 大須賀 昭彦 (電気通信大学)
- (s*)各種気分データに基づき自動付与された未知レシピメタデータの妥当性評価
高田 夏彦 (京都産業大学), 上田 真由美 (流通科学大学), 森下 幸俊 (大日本印刷株式会社), 中島 伸介 (京都産業大学)
- (s*)集合知を利用したレシピの食感テクスチャー表現
井手 陸斗 (神戸大学), 清光 英成 (神戸大学), 大月 一弘 (神戸大学)
- (s*)栄養素に基づく代替レシピ推薦手法の提案
玉田 雄基 (筑波大学), 佐藤 哲司 (筑波大学)
- (s*)レシピ間の対応度と相違性に基づく料理アレンジのナビゲーション
工藤 貴徳 (工学院大学), 北山 大輔 (工学院大学)
- (s*)類似するシズル感を持つ食品検索手法の提案
加藤 大介 (甲南大学大学院), 宮部 真衣 (和歌山大学), 若宮 翔子 (奈良先端科学技術大学院大学), 荒牧 英治 (奈良先端科学技術大学院大学), 灘本 明代 (甲南大学)
- (s*)主食材と主調味料を考慮した類似レシピクラスタリング
花井 俊介 (甲南大学), 難波 英嗣 (広島市立大学), 灘本 明代 (甲南大学)

F2: (一般セッション) 情報推薦

F会場, 座長: 宮崎 純 (東京工業大学), コメントータ: 三浦 孝夫 (法政大学), 張 建偉 (筑波技術大学)

- (s*)画像選択操作を用いた雰囲気特徴量に基づくカフェ検索システム
窪田 崇 (工学院大学), 北山 大輔 (工学院大学)
- (s*)ユーザの取捨選択行動に基づく嗜好推定による飲食店推薦システム
児玉 礼 (工学院大学), 北山 大輔 (工学院大学)
- (s*)ショッピングサイトにおける購入予測のための行動パターン分析
出縄 弘人 (早稲田大学), 酒井 哲也 (早稲田大学), Song Young-In (Wider Planet, co ltd.)
- (s*)推薦システムにおける文脈適応及び計算時間短縮を実現する切り出し法と構成モジュールの自動合成方式
福田 正向 (慶應義塾大学), 清木 康 (慶應義塾大学)
- (s*)SNSにおけるユーザのトレンドに対する態度を考慮したファッション情報推薦手法
内田 友梨香 (九州大学), 牛尼 剛聡 (九州大学)
- (s*)商品検索を対象とした相関計量を用いた対話型問い合わせ自動生成システム
百々 健人 (慶應義塾大学), 清木 康 (慶應義塾大学)
- (s*)商品に対するユーザのCommunity内嗜好度を考慮したSerendipity指向情報推薦の実験的検証
山崎 隼也 (京都産業大学), 中島 伸介 (京都産業大学)

G2: (一般セッション) e-learning

G会場, 座長: 大本 英徹 (京都産業大学), コメントータ: 小林 隆志 (東京工業大学), 豊田 正史 (東京大学)

- (*)教科書と直結したSQL学習支援システム
速水 治夫 (神奈川工科大学), 井上 寛生 (神奈川工科大学), 遠藤 崇 (神奈川工科大学), 鷹野 孝典 (神奈川工科大学)
- (s*)知識間の語彙出現分布に基づく学習順序推定手法の提案
久保 直人 (筑波大学), 佐藤 哲司 (筑波大学)
- (s*)CRFによる英語時制誤り検出の一手法
松井 悠太郎 (岡山大学), 新妻 弘崇 (岡山大学), 太田 学 (岡山大学)
- (s*)連想検索に基づくCプログラミング演習コース設計システムの実現
森田 航 (名古屋工業大学), 立岩 佑一郎 (名古屋工業大学), 高橋 直久 (名古屋工業大学)
- (s)プログラム作成者の開発スキルを考慮したソースコード検索システム
李 書 (神奈川工科大学), 築地 勇人 (神奈川工科大学), 鷹野 孝典 (神奈川工科大学)
- (s)読解問題作成のためのプログラム動作表現プロジェクトンアレイの実現
肥田 悠汰 (名古屋工業大学), 立岩 佑一郎 (名古屋工業大学), 高橋 直久 (名古屋工業大学)
- (s)専門性を考慮した講義スライド再構成システムと検討
川北 久晴 (京都産業大学), 王 元元 (名古屋大学), 河合 由起子 (京都産業大学), 角谷 和俊 (関西学院大学)

H2: (一般セッション) ユビキタス

H会場, 座長: 鎌原 淳三 (神戸大学), コメントータ: 飯沢 篤志 (リコー), 吉廣 卓哉 (和歌山大学)

- (s)アドホックネットワークにおける2フェーズMaxRS検索手法
中山 侑紀 (大阪大学), 天方 大地 (大阪大学), 原 隆浩 (大阪大学), 西尾 章治郎 (大阪大学)
- (s*)EVエネルギー消費ログDBを用いた可視化システムと運転者の知見を明示化する情報の提示
川沼 大輝 (横浜国立大学), 吉本 亘汰 (横浜国立大学), 柏原 勇太 (横浜国立大学), 植村 智明 (横浜国立大学), 富井 尚志 (横浜国立大学)
- (s*)マイクログリッド導入効果検討のためのライフログを用いた状況別電力評価が可能なDBの構築
西本 直樹 (横浜国立大学), 北島 大 (横浜国立大学), 西山 誠人 (横浜国立大学), 田中 雄哉 (横浜国立大学), 小泉 恭平

- (横浜国立大学), 本藤 祐樹 (横浜国立大学), 富井 尚志 (横浜国立大学)
4. (s*)EVエネルギー消費ログDBのための走行消費電力量推定の精度向上
吉本 亘汰 (横浜国立大学), 柏原 勇太 (横浜国立大学), 川沼 大輝 (横浜国立大学), 植村 智明 (横浜国立大学), 富井 尚志 (横浜国立大学)
 5. (s)分散ロボットシステムサーバのための応答性向上手法に関する考察
中山 悟 (芝浦工業大学), 中野 美由紀 (産業技術大学院大学), 菅谷 みどり (芝浦工業大学)
 6. (s*)Android端末における多数台通信時の性能を考慮したバッテリー性能向上
小柳 文乃 (お茶の水女子大学), 山口 実靖 (工学院大学), 小口 正人 (お茶の水女子大学)
 7. (s)既存家電機器をスマート家電化する家電認識スマートタップの提案
松石 浩輔 (電気通信大学大学院), 沼尾 雅之 (電気通信大学大学院)

セッション3：3月1日（火） 8:45～10:15

A3: (Ph.Dセッション) 情報検索とその応用

- A会場, 座長: 神門 典子 (国立情報学研究所), コメンテータ: 森本 康彦 (広島大学), 前田 亮 (立命館大学)
1. グッドアンサーのための回答文の客観的評価値の妥当性について
横山 友也 (日本学術振興会), 宝珍 輝尚 (京都工芸繊維大学), 野宮 浩揮 (京都工芸繊維大学)
 2. (s*)MOOC受講生の科目選択支援のための科目内容解析
戴 憶菱 (京都大学), 浅野 泰仁 (京都大学), 吉川 正俊 (京都大学)
 3. (s*)Finding "Similar" Concepts with Evidences Across Different Feature Vector Spaces
Zhang Yating (京都大学), Jatowt Adam (京都大学), 田中 克己 (京都大学)
 4. (s)Efficient Keyword Search over Relational Data Streams
Bou Savong (University of Tsukuba), Amagasa Toshiyuki (University of Tsukuba), Kitagawa Hiroyuki (University of Tsukuba)

B3: (一般セッション) 感性情報マネジメント

- B会場, 座長: 関 洋平 (筑波大学), コメンテータ: 久保山 哲二 (学習院大学), 川本 淳平 (九州大学)
1. (s*)コーディネート投稿サイトのユーザタグを用いたコーディネート間の類似度に基づく検索ナビゲーションシステム
吉越 優美 (工学院大学), 北山 大輔 (工学院大学)
 2. (s)単語の類似度と感情表現を考慮した質問記事の判定手法
輪島 幸治 (筑波大学), 佐藤 哲司 (筑波大学)
 3. (s*)マイクロブログユーザの地域による嗜好の違いの分析
高橋 一希 (首都大学東京), 加藤 大受 (ウイングアーク1st株式会社、首都大学東京大学院), 遠藤 雅樹 (職業能力開発総合大学校、首都大学東京大学院), 江原 遥 (首都大学東京大学院), 廣田 雅春 (大分工業高等専門学校), 横山 昌平 (静岡大学), 石川 博 (首都大学東京大学院)
 4. (s*)ユーザ満足度向上のための推薦理由透明性の影響評価
関根 裕太郎 (工学院大学), 北山 大輔 (工学院大学)
 5. (s*)Twitterユーザの関心の表現に適したデータ構造の検証
松岡 紀行 (大阪大学大学院), 中村 達哉 (大阪大学大学院), 白川 真澄 (大阪大学大学院), 原 隆浩 (大阪大学大学院), 西尾 章治郎 (大阪大学)
 6. (s*)歩行時とビデオ鑑賞時における生体信号の関係発見に向けた分析
路 紫涵 (京都大学), 張 信鵬 (京都大学), 浅野 泰仁 (京都大学), 吉川 正俊 (京都大学)

C3: (一般セッション) Wikipedia

- C会場, 座長: Jatowt Adam (京都大学), コメンテータ: 小林 隆志 (東京工業大学), 森嶋 厚行 (筑波大学)
1. (s*)Evaluating Semantic Relatedness through Categorical and Contextual Information for Entity Disambiguation
Zhang Yiming (早稲田大学), 岩井原 瑞穂 (早稲田大学)
 2. (s*)A Probabilistic Model for Ranking Entities to Mentions
Rong Shunlin (早稲田大学), 岩井原 瑞穂 (早稲田大学)
 3. (s*)Finding Member Articles for Wikipedia Lists
SUN SHUANG (早稲田大学), Iwaihara Mizuho (早稲田大学)
 4. (s*)ニュース事象の5Wモデルとそれに基づく事象関係分析
堀江 伸太郎 (京都大学), 切通 恵介 (京都大学), 馬 強 (京都大学)
 5. (s)Wikipediaのカテゴリを用いた編集者の得意分野特定
近藤 弘隆 (名古屋大学), 鈴木 優 (奈良先端科学技術大学院大学), 石川 佳治 (名古屋大学)
 6. (s*)Extracting Representative Phrases from Wikipedia Article Sections
LIU SHAN (早稲田大学), 岩井原 瑞穂 (早稲田大学)

D3: (一般セッション) OLAP・問合せ処理

D会場, 座長: 土田 正士 (日立製作所), コメンテータ: 三浦 孝夫 (法政大学), 西澤 格 (日立製作所)

1. (s)Allenの時区間関係を条件とする時区間データの効率的な結合演算手法
山下 夏奈 (関西学院大学), 猪口 明博 (関西学院大学)
2. (*)スキーマ定義に基づくSQLライクなKey-Valueストアクライアント
善明 晃由 (株式会社サイバーエージェント), 津田 均 (株式会社サイバーエージェント)
3. (s)位置、キーワードおよびソーシャル関係に基づくTop-kパブリッシュ/サブスクライブ
西尾 俊哉 (大阪大学), 天方 大地 (大阪大学), 原 隆浩 (大阪大学), 西尾 章治郎 (大阪大学)
4. (s*)統計的信頼区間を用いた特徴的な部分データの効率的探索
水野 陽平 (大阪大学), 鬼塚 真 (大阪大学)
5. (*)クエリへ適応的に構築される木構造によるデータ集約処理の高速化
小山田 昌史 (日本電気株式会社), 中台 慎二 (日本電気株式会社)
6. (s)列指向型データ格納RDBMSを利用した分散OLAP問合せの処理最適化
塩井 隆円 (同志社大学), 波多野 賢治 (同志社大学)

E3: (一般セッション) マルチメディア (音声)

E会場, 座長: 金子 邦彦 (福山大学), コメンテータ: 大本 英徹 (京都産業大学), 伊藤 貴之 (お茶の水女子大学)

1. (s)発話間関係の構造化による会議録からの議論マップ自動生成システム
林 佑磨 (早稲田大学), 山名 早人 (早稲田大学, 国立情報学研究所)
2. (s)転調を考慮した和声解析システムによるMusicXMLへの和声付け
清水 祐輔 (電気通信大学), 沼尾 雅之 (電気通信大学)
3. (s)ソーシャルコメントからの音楽動画印象推定手法の提案
土屋 駿貴 (明治大学), 大野 直紀 (明治大学), 中村 聡史 (明治大学), 山本 岳洋 (京都大学大学院)
4. (s)音声対話シナリオのための複合状態をもつ状態遷移記述形式の提案
若林 敬太郎 (名古屋工業大学), 堤 修平 (名古屋工業大学), 山本 大介 (名古屋工業大学), 高橋 直久 (名古屋工業大学)
5. (s)独立した音楽と映像に対する印象評価からの音楽動画の印象推定手法
大野 直紀 (明治大学), 土屋 駿貴 (明治大学), 中村 聡史 (明治大学), 山本 岳洋 (京都大学大学院)
6. (s*)複数観点に基づく探索的効果音検索システム: SERVAの開発とユーザ観察
岡本 香帆里 (関西大学大学院), 山西 良典 (立命館大学), 松下 光範 (関西大学)

F3: (一般セッション) 可視化2

F会場, 座長: 土方 嘉徳 (大阪大学), コメンテータ: 金 京淑 (産業技術総合研究所), 酒井 哲也 (早稲田大学)

1. (s*)Storylineを適用した実数値型時系列データ可視化の一手法 —気象データを例として
八木 佐也香 (お茶の水女子大学大学院), 伊藤 貴之 (お茶の水女子大学大学院), 高塚 正浩 (シドニー大学)
2. (s*)共起関係に着目した因果関係ネットワークの拡張
津川 敦朗 (岡山大学大学院), 新妻 弘崇 (岡山大学大学院), 太田 学 (岡山大学大学院)
3. (s*)著者キーワードを利用した学術論文閲覧支援の一手法
谷尻 淳喜 (岡山大学), 太田 学 (岡山大学), 高須 淳宏 (国立情報学研究所), 安達 淳 (国立情報学研究所)
4. (s*)共引用情報を利用した論文関係グラフの提示
中野 優 (京都大学), 清水 敏之 (京都大学), 吉川 正俊 (京都大学)
5. (s*)記号列化した人流データからの特徴抽出と可視化
宮城 優里 (お茶の水女子大学), 大西 正輝 (産業技術総合研究所), 渡辺 知恵美 (筑波大学), 伊藤 貴之 (お茶の水女子大学), 高塚 正浩 (シドニー大学)
6. (s*)3次元流体シミュレーション結果比較可視化のための流線選択
澤田 頌子 (お茶の水女子大学), 伊藤 貴之 (お茶の水女子大学), 桑名 杏奈 (お茶の水女子大学), 三坂 孝志 (東北大学), 大林 茂 (東北大学)

G3: (一般セッション) 時空間

G会場, 座長: 合田 和生 (東京大学), コメンテータ: 川越 恭二 (立命館大学), 有次 正義 (熊本大学)

1. (s*)動的属性付き軌跡データの類似検索
大橋 英明 (京都大学), 清水 敏之 (京都大学), 吉川 正俊 (京都大学)
2. (s*)株価とニュース報道を用いた上場企業の暗黙関係の発見
馬場 慧 (京都大学), 馬 強 (京都大学)
3. (s)多次元点位置検索データ構造のGPUを用いた高速化とトラジェクトリパターン照合への応用
山本 雅大 (北海道大学), 笹川 裕人 (北海道大学), 有村 博紀 (北海道大学)
4. (s*)三次元空間におけるRMSD距離に基づく近似点集合マッチングの高速化
佐々木 耀一 (北海道大学), 渋谷 哲朗 (東京大学), 伊藤 公人 (北海道大学), 有村 博紀 (北海道大学)
5. 定点観測データを用いたネットワーク上の連携のDFA解析による推定
柴田 章博 (高エネルギー加速器研究機構), 村上 直 (高エネルギー加速器研究機構)
6. (s)地理的加重回帰モデルを用いた中国大気汚染の季節・空間特性の分析
張 翔 (福岡工業大学), 史 一華 (西南学院大学), 徐 海燕 (福岡工業大学)

H3: (一般セッション) 旅行・観光情報1

H会場, 座長: 角谷 和俊 (関西学院大学), コメンテータ: 松原 靖子 (熊本大学), 細川 宜秀 (群馬大学)

1. 多人数のための飲食店決定支援システムにおける嗜好推定手法の提案
山田 敬三 (岩手県立大学), 西野 香澄 (ケイヒン株式会社), 高木 正則 (岩手県立大学), 佐々木 淳 (岩手県立大学)
2. (s*)行動タイプを利用した複数旅行プログメントリの自動要約
飯沼 俊平 (広島市立大学), 難波 英嗣 (広島市立大学), 竹澤 寿幸 (広島市立大学)
3. (s*)旅行口コミサイトからの旅行ノウハウ情報の自動抽出
石川 綾美 (広島市立大学), 難波 英嗣 (広島市立大学), 石野 亜耶 (広島経済大学), 竹澤 寿幸 (広島市立大学)
4. (s*)観光レビューを対象とした耳より情報提示手法の提案
阪井 奎伍 (甲南大学), 灘本 明代 (甲南大学)
5. (s*)旅行プログメントリへの緯度・経度情報の自動付与
佐々木 隆志 (広島市立大学), 難波 英嗣 (広島市立大学), 竹澤 寿幸 (広島市立大学)
6. (s*)海外観光イベントに関する動画検索システムの開発
島田 恵輔 (広島市立大学大学院), 難波 英嗣 (広島市立大学大学院), 石野 亜耶 (広島経済大学), 竹澤 寿幸 (広島市立大学大学院)

セッション4: 3月1日 (火) 10:30~12:00

A4: (Ph.Dセッション) マルチメディア

A会場, 座長: 北川 博之 (筑波大学), コメンテータ: 石川 佳治 (名古屋大学), 白石 優旗 (筑波技術大学)

1. (s*)専門家の知見を用いた小袖屏風閲覧システムの構築と展示のストーリーに沿った情報提示
萩生田 明德 (横浜国立大学), 田中 友章 (横浜国立大学), 大門 利都子 (横浜国立大学), 富井 尚志 (横浜国立大学)
2. (s*)Estimating desired actions stimulated by annotated images
Liu Bei (Kyoto University), Kato Makoto P. (Kyoto University), Tanaka Katsumi (Kyoto University)
3. (*)画像・テキスト・感情語の潜在的な相関に基づく画像の感情分類
桂井 麻里衣 (同志社大学), 佐藤 真一 (国立情報学研究所)
4. (s*)観光における協創の展開に関する研究
池田 拓生 (首都大学東京大学院), 倉田 陽平 (首都大学東京), 石川 博 (首都大学東京)

B4: (一般セッション) ソーシャルメディア1

B会場, 座長: 大島 裕明 (京都大学), コメンテータ: 松本 一則 (KDDI研究所), 鷹野 孝典 (神奈川工科大学)

1. (s*)話題と感情に基づくフォロイー推薦と評価
山本 湧輝 (甲南大学大学院), 熊本 忠彦 (千葉工業大学), 灘本 明代 (甲南大学)
2. (s*)協調Web検索におけるグループ意思決定ダイナミクスの調査
中村 達哉 (大阪大学), 渡辺 美紀 (大阪大学), Nattapong Thammasan (大阪大学), 浦井 健次 (大阪大学), 富永 登夢 (大阪大学), 中村 泰 (大阪大学), 細田 一史 (大阪大学), 原 隆浩 (大阪大学)
3. (s*)地域ユーザに着目した口コミサイト収集手法の提案
長島 里奈 (筑波大学), 関 洋平 (筑波大学), 猪 圭 (つくば市役所)
4. (*)ソーシャルメディアを用いたiPS・再生医療に関する話題調査
若宮 翔子 (奈良先端科学技術大学院大学), 八田 太一 (京都大学), 藤田 みさお (京都大学), 荒牧 英治 (奈良先端科学技術大学院大学)
5. (*)レファレンス事例の分析による論文検索に効果的な要素の調査
難波 英嗣 (広島市立大学)

C4: (一般セッション) Webサーチ2

C会場, 座長: 太田 学 (岡山大学), コメンテータ: 浅野 泰仁 (京都大学), 鎌原 淳三 (神戸大学)

1. (s*)言語の分散表現と疑似適合性フィードバックを用いた英日言語横断検索
玉置 賢太 (早稲田大学), 酒井 哲也 (早稲田大学), 林 佑明 (Carnegie Mellon University)
2. (s*)動詞クエリの語間の関係性推定に基づくクエリマイニング
福地 大助 (京都大学), 山本 岳洋 (京都大学), 田中 克己 (京都大学)
3. (s*)文書の可読性を考慮したWeb検索に関する一考察
佐々木 夢 (東京工業大学), 小松田 卓也 (東京工業大学), 樺 惇志 (東京工業大学), 宮崎 純 (東京工業大学)
4. (s*)ユーザの興味を考慮したWebニュース理解支援のための例え表現生成手法
真下 遼 (甲南大学大学院), 灘本 明代 (甲南大学)
5. (s)印象に関する検索意図を考慮したサムネイル動画自動生成手法の提案
前島 紘希 (明治大学), 中村 聡史 (明治大学), 土屋 駿貴 (明治大学), 大野 直紀 (明治大学)
6. (s*)Query Suggestion for Helping Struggling Search
Chen Zebang (Kyoto University), Yamamoto Takehiro (Kyoto University), Tanaka Katsumi (Kyoto University)

D4: (一般セッション) 問合せ処理1

- D会場, 座長: 渡辺 陽介 (名古屋大学), コメンテータ: 村上 直 (高エネルギー加速器研究機構), 的野 晃整 (産業技術総合研究所)
1. (s)Efficient Autocompletion with Error Tolerance
Hu Sheng (名古屋大学), Xiao Chuan (名古屋大学), 石川 佳治 (名古屋大学)
 2. (s)SuperSQL構文解析部の再構築によるエラーメッセージの高品質化
田嶋 将大 (慶應義塾大学), 五嶋 研人 (慶應義塾大学), 遠山 元道 (慶應義塾大学)
 3. (s)SuperSQLクエリ自動修正機構の提案
星野 友亮 (慶應義塾大学), 五嶋 研人 (慶應義塾大学), 遠山 元道 (慶應義塾大学)
 4. (s)SSTest: SuperSQL開発者のためのテスト支援ツールの開発
中井 梨真子 (慶應義塾大学), 五嶋 研人 (慶應義塾大学), 木谷 将人 (慶應義塾大学), 遠山 元道 (慶應義塾大学)
 5. (*)データ仮想化における効率的なクエリ処理の実装と評価
米田 信之 (株式会社KDDI研究所), 米川 慧 (株式会社KDDI研究所), 齋藤 和広 (株式会社KDDI研究所), 渡辺 泰之 (株式会社KDDI研究所), 村松 茂樹 (株式会社KDDI研究所), 小林 亜令 (株式会社KDDI研究所)
 6. データ仮想化におけるクエリ分割実行の実装と評価
齋藤 和広 (株式会社KDDI研究所), 米田 信之 (株式会社KDDI研究所), 渡辺 泰之 (株式会社KDDI研究所), 村松 茂樹 (株式会社KDDI研究所), 小林 亜令 (株式会社KDDI研究所)

E4: (一般セッション) マルチメディア (物体認識)

- E会場, 座長: 白川 真澄 (大阪大学), コメンテータ: 劉 健全 (NEC), 渡辺 知恵美 (筑波大学)
1. (s)SIFT特徴量のクラスタリングに基づく特定物体認識手法
大関 陽裕 (徳島大学), 大野 将樹 (徳島大学), 獅々堀 正幹 (徳島大学)
 2. (s)映像解析技術を用いた手洗い検査システムの開発
東 秀賢 (徳島大学), 大野 将樹 (徳島大学), 獅々堀 正幹 (徳島大学)
 3. (s)シーンテキスト位置の高速検出手法の提案ー日本語と英語を対象としてー
馬屋原 昂 (早稲田大学), 篠原 正太 (早稲田大学), 山名 早人 (早稲田大学)
 4. (s*)モバイルOS上での深層学習による画像認識システムの実装と比較分析
丹野 良介 (電気通信大学), 柳井 啓司 (電気通信大学)
 5. (s)写真に付与されたタグ群から主題を表すタグの識別手法
前西 鷹 (京都大学), 田島 敬史 (京都大学)
 6. (s*)位置情報付き画像を用いた単語概念の時間および地域変化の分析
Bold Bilegsaikhan (電気通信大学), 及川 雄介 (電気通信大学), 伊藤 祥文 (電気通信大学), 柳井 啓司 (電気通信大学)

F4: (一般セッション) 可視化3

- F会場, 座長: 河合 由起子 (京都産業大学), コメンテータ: 都司 達夫 (福井大学), 廣川 佐千男 (九州大学)
1. (s)多言語表示に対する視線情報を用いた第一・第二言語推定
王 琛 (早稲田大学大学院), 浅井 洋樹 (早稲田大学大学院), 山名 早人 (早稲田大学)
 2. (s*)航空機設計のための多次元データ可視化
渡邊 彩華 (お茶の水女子大学), 伊藤 貴之 (お茶の水女子大学), 宇津木 基弘 (首都大学東京), 金崎 雅博 (首都大学東京)
 3. (s*)クラスタリングとヒートマップによる高次元データ可視化
熊谷 沙津希 (お茶の水女子大学), 伊藤 貴之 (お茶の水女子大学), 本橋 洋介 (日本電気株式会社), 梅津 圭介 (日本電気株式会社), 高塚 正浩 (The University of Sydney)
 4. 混合ユニグラムモデルにおける確率分布関数及びギブズ・サンプリングの可視化教材
白田 由香利 (学習院大学), 橋本 隆子 (千葉商科大学)
 5. (s*)道路ネットワーク分析を用いた災害時における避難リスクの高い経路の可視化
菅野 真生 (首都大学東京), 江原 遥 (首都大学東京), 廣田 雅春 (大分工業高等専門学校), 横山 昌平 (静岡大学), 石川 博 (首都大学東京)
 6. (s*)高次元データの回帰分析結果検証のための可視化手法
鈴木 千絵 (お茶の水女子大学), 伊藤 貴之 (お茶の水女子大学), 梅津 圭介 (日本電気株式会社), 本橋 洋介 (日本電気株式会社)

G4: (一般セッション) 時系列データ処理

- G会場, 座長: 片山 薫 (首都大学東京), コメンテータ: 大森 匡 (電気通信大学), 天笠 俊之 (筑波大学)
1. (s*)月震分類に適した機械学習手法の検討
菊池 栞 (首都大学東京), 山田 竜平 (国立天文台), 山本 幸生 (宇宙航空研究開発機構), 横山 昌平 (静岡大学), 石川 博 (首都大学東京)
 2. (s*)既存月震分類の機械学習を用いた妥当性の検証
加藤 広大 (首都大学東京), 山田 竜平 (国立天文台), 山本 幸生 (宇宙航空研究開発機構), 横山 昌平 (静岡大学), 石川 博 (首都大学東京大学院)
 3. (s)脳波/筋電図を利用したマウスの睡眠ステージ判定

鈴木 悠太（筑波大学），佐藤 牧人（筑波大学），塩川 浩昭（筑波大学），柳沢 正史（筑波大学），北川 博之（筑波大学）

4. (*)生態系モデルに基づくオンライン活動データの非線形解析
松原 靖子（熊本大学），櫻井 保志（熊本大学），Faloutsos Christos（Carnegie Mellon University）
5. (s)多次元時系列データからのモーション検出・分類手法
菅野 滉介（立命館大学），奥 健太（立命館大学），川越 恭二（立命館大学）
6. (s*)音響信号を対象とした音楽クリエイションのための時系列フレーズ相関計量システム
常山 敬壹（慶應義塾大学），清木 康（慶應義塾大学）

H4:（一般セッション）旅行・観光情報2

H会場，座長：横山 大作（東京大学），コメンテータ：野宮 浩揮（京都工芸繊維大学），山口 実靖（工学院大学）

1. (s*)観光情報の属性判定のためのスポット頻度に基づく概念辞書構築手法
峯 祥平（工学院大学），北山 大輔（工学院大学），中島 伸介（京都産業大学），角谷 和俊（関西学院大学）
2. (s)無線LANアクセスポイントを用いた店舗待ち時間予測
岡村 健太（電気通信大学），沼尾 雅之（電気通信大学）
3. (s*)外国人旅行者の行動分析および地域性の判定
新田 崇人（広島市立大学），難波 英嗣（広島市立大学），石野 亜耶（広島経済大学），竹澤 寿幸（広島市立大学）
4. (s*)ジオタグ付き写真の撮影順序を考慮したホットスポットの分析
高木 有人（首都大学東京大学院），遠藤 雅樹（職業能力開発総合大学校），江原 遥（首都大学東京），廣田 雅春（大分工業高等専門学校），横山 昌平（静岡大学），石川 博（首都大学東京）
5. (s*)外国人にアクセシブルなFreeWiFiがない観光スポットの発見
三富 恵佑（首都大学東京大学院），遠藤 雅樹（職業能力開発総合大学校），江原 遥（首都大学東京），廣田 雅春（大分工業高等専門学校），横山 昌平（静岡大学），石川 博（首都大学東京）
6. (s*)ジオソーシャルデータを用いたフォトリームの分割とホットスポットの関連づけ
井上 貴弘（静岡大学），廣田 雅春（大分工業高等専門学校），石川 博（首都大学東京），横山 昌平（静岡大学）

セッション5：3月1日（火） 15:30～17:00

A5:（Ph.Dセッション）ユーザ分析・プライバシー

A会場，座長：田島 敬史（京都大学），コメンテータ：吉川 正俊（京都大学），廣川 佐千男（九州大学）

1. 相関データにおけるページアン差分プライバシー
楊 斌（楽天株式会社），佐藤 一誠（東京大学），中川 裕志（東京大学）
2. (s)Estimating Purposes of Users in Social Networking Service Public Contents
Mvungi Basilisa（Waseda University），Iwahara Mizuho（Waseda University）
3. 構造特性と意味特性を考慮した中心性指標の提案
伏見 卓恭（筑波大学），佐藤 哲司（筑波大学），斉藤 和巳（静岡県立大学），風間 一洋（和歌山大学）
4. (s*)コミュニケーション活動から見たTwitterユーザ間の関係性遷移
山本 修平（筑波大学），神門 典子（国立情報学研究所），佐藤 哲司（筑波大学）

B5:（一般セッション）ソーシャルメディア2

B会場，座長：波多野 賢治（同志社大学），コメンテータ：江口 浩二（神戸大学），灘本 明代（甲南大学）

1. (s*)Twitterからの消費者ニーズの抽出手法に関する提案
川島 崇秀（筑波大学），佐藤 哲司（筑波大学），神門 典子（国立情報学研究所）
2. (s*)オンラインニュースとツイートのリアルタイムマッチング手法
大西 誠（筑波大学），山口 祐人（筑波大学），北川 博之（筑波大学）
3. (s*)自動リプ라이のためのマイクロブログへの効率的な属性付け
森下 雄太（大阪教育大学大学院），渋谷 翔太（大阪教育大学），佐藤 隆士（大阪教育大学）
4. (s)Twitterにおけるアニメのネタバレツイート判定手法の提案
田島 一樹（明治大学），中村 聡史（明治大学）
5. (s*)Twitterユーザの反応を利用した立場の異なるニュース記事の発見手法
川口 天佑（九州大学），牛尼 剛聡（九州大学）

C5:（一般セッション）テキストマイニング2

C会場，座長：馬 強（京都大学），コメンテータ：金政 泰彦（富士通研究所），小杉 尚子（高崎健康福祉大学）

1. (s)野球実況ツイートを対象とした機械学習によるネタバレ検知の試み
齊藤 令（電気通信大学），寺田 実（電気通信大学）
2. (s*)論文データのYahoo!知恵袋カテゴリへの自動分類
重田 識博（広島市立大学），難波 英嗣（広島市立大学），竹澤 寿幸（広島市立大学）
3. 機械学習フレームワークによる共起関係を利用したテキスト分類

福元 伸也（鹿児島大学）， 瀧田 孝康（鹿児島大学）

4. (s*)プロット中の重要文とショットの対応付けによる映画要約支援方式
李 雪山（筑波大学）， 堂元 健太郎（筑波大学）， 宇津呂 武仁（筑波大学）
5. (*)Clustering Tweets Containing Ambiguous Named Entities Based on the Co-occurrence of Characteristic Terms
Erdmann Maike（株式会社KDDI研究所）， 服部 元（株式会社KDDI研究所）， 松本 一則（株式会社KDDI研究所）， 滝嶋 康弘（株式会社KDDI研究所）
6. (s*)Paragraph Vectorへ埋め込む有効な付随情報の検討
橋戸 拓也（岡山大学）， 新妻 弘崇（岡山大学）， 太田 学（岡山大学）

D5:（一般セッション）並列・分散DB

D会場，座長：秋山 豊和（京都産業大学）， コメンテータ：吉廣 卓哉（和歌山大学）， 春本 要（大阪大学）

1. (s)汎用分散処理システムでの大規模分散システムシミュレーション
加藤 裕也（東京工業大学）， 杉野 好宏（東京工業大学）， 華井 雅俊（東京工業大学）， 首藤 一幸（東京工業大学）
2. (s)リモートバックアップ機能を有したクラスタデータベースシステムにおける性能向上手法の提案
細谷 柚子（お茶の水女子大学）， 三島 健（日本電信電話株式会社）， 小口 正人（お茶の水女子大学）
3. (s)分散データストアの因果整合性違反度測定手法
高塚 康成（東京工業大学）， 首藤 一幸（東京工業大学）
4. (s)木構造データに対する類似部分木検索の並列化
小柳 涼介（筑波大学）， 天笠 俊之（筑波大学）， 北川 博之（筑波大学）
5. (s*)JRDBとKVSを相互に利用した多次元データに対する集約演算の効率化
渡 佑也（東京工業大学）， 樺 惇志（東京工業大学）， 宮崎 純（東京工業大学）， 中村 匡秀（神戸大学）
6. (s)KSMを用いたメモリ最適化による仮想化環境におけるCassandra性能の向上
徳田 大輝（工学院大学）， 御代川 翔平（工学院大学）， 山口 実靖（工学院大学）

E5:（一般セッション）マルチメディア

E会場，座長：宮森 恒（京都産業大学）， コメンテータ：白川 真澄（大阪大学）， 白石 優旗（筑波技術大学）

1. 決定木アンサンブルを用いた表情認識と表情強度の推定
野宮 浩揮（京都工芸繊維大学）， 阪上 翔太（京都工芸繊維大学）， 宝珍 輝尚（京都工芸繊維大学）
2. (s*)部品を強調した投影画像による3次元モデルの検索手法とその実験的評価
千田 伸男（首都大学東京大学院）， 佐藤 拓実（首都大学東京大学院）， 片山 薫（首都大学東京大学院）
3. (s*)コラージュ制作における素材組み合わせと画像編集を対象とした印象計量・分析方式
川元 杏珠（慶應義塾大学）， 林 康弘（千歳科学技術大学）， 清木 康（慶應義塾大学）
4. (s*)対話型遺伝的アルゴリズムを用いたアンケート収集とその可視化
五味 恵理華（お茶の水女子大学）， 斉藤 優理（お茶の水女子大学）， 伊藤 貴之（お茶の水女子大学）， 萩田 真理子（お茶の水女子大学）， 高塚 正浩（シドニー大学）
5. (s*)バランスのとれた代表写真群を選出するためのシステム
塩谷 祥加（お茶の水女子大学）， 伊藤 貴之（お茶の水女子大学）， 萩田 真理子（お茶の水女子大学）
6. (s*)テレビ映像からの特定動作シーンの自動検出
小林 隼人（電気通信大学）， 柳井 啓司（電気通信大学）

F5:（一般セッション）セキュリティ・プライバシー

F会場，座長：川本 淳平（九州大学）， コメンテータ：丸橋 弘治（富士通研究所）， 若林 啓（筑波大学）

1. (*)プル型のセンサー情報収集によるリソースの利用効率最大化
宮澤 慎一（セコム株式会社）， 松永 昌浩（セコム株式会社）
2. (s)Twitterアクティブ認証精度向上のための文字N-gram IDFの提案
石山 雄大（早稲田大学）， 韓 正圭（早稲田大学）， 山名 早人（早稲田大学）
3. (s)RMXにおける送信制限機構
安東 翔（慶應義塾大学）， 遠山 元道（慶應義塾大学）
4. 外的環境変化と複雑な問い合わせの双方に対応できるセキュリティデータ管理方式に関する諸検討
村上 直（高エネルギー加速器研究機構）
5. (s)暗号化署名機能の追加によるRMXのセキュリティ向上
小坂 祐介（慶應義塾大学）， 遠山 元道（慶應義塾大学）
6. (s*)秘密計算による秘匿検索フレームワークOSITにおける検索コストと最適化
篠塚 千愛（筑波大学）， 渡辺 知恵美（筑波大学）， 北川 博之（筑波大学）

G5:（一般セッション）生体・医療1

G会場，座長：横田 治夫（東京工業大学）， コメンテータ：上善 恒雄（大阪電気通信大学）， 安川 雅紀（東京大学）

1. (s*)協調型ヘルスケア -規則正しい睡眠による日中の生産性向上-
飯島 聡美（早稲田大学）， 酒井 哲也（早稲田大学）

2. (*)大規模疫病データのための非線形テンソル解析
松原 靖子（熊本大学）， 櫻井 保志（熊本大学）， van Panhuis Willem G.（University of Pittsburgh）， Faloutsos Christos（Carnegie Mellon University）
3. (s)ランダム仮説下での出現回数分布を利用した散在反復配列の発見
中村 武憲（北海道大学）， 中村 篤祥（北海道大学）， 工藤 峰一（北海道大学）
4. (s)近赤外光を用いた脳血液量データの補正と判別分析による検討
高橋 真悟（高崎健康福祉大学大学院）， 児玉 直樹（高崎健康福祉大学）， 竹内 裕之（高崎健康福祉大学）
5. (s)波形パターンのモデル化に有用なデータの検討
清水 祐介（高崎健康福祉大学大学院）， 児玉 直樹（高崎健康福祉大学）， 高橋 真悟（高崎健康福祉大学大学院）， 竹内 裕之（高崎健康福祉大学）
6. (s*)腸内細菌叢-ヒト属性関連性の統合的抽出方式のヒト性別属性分析への応用
引地 志織（慶應義塾大学）， 佐々木 史織（慶應義塾大学）， 清木 康（慶應義塾大学）

H5: (一般セッション) 地理情報

H会場，座長：張 建偉（筑波技術大学）， コメンテータ：吉永 直樹（東京大学/情報通信研究機構）， 角谷 和俊（関西学院大学）

1. (s*)Word2Vecを用いた地域やランドマークの意味演算
土田 崇仁（首都大学東京）， 遠藤 雅樹（職業能力開発総合大学校、首都大学東京大学院）， 加藤 大受（ウイングアーク1st株式会社、首都大学東京大学院）， 江原 遥（首都大学東京大学院）， 廣田 雅春（大分工業高等専門学校）， 横山 昌平（静岡大学）， 石川 博（首都大学東京大学院）
2. (s*)ご当地グルメを題材とするクイズ・コンテンツの作成
王 怡青（筑波大学）， 土井 俊弥（筑波大学）， 井上 祐輔（筑波大学）， 宇津呂 武仁（筑波大学）
3. (s*)ジオタグ付き写真を用いたイベントとその穴場スポットの発見
櫻川 直洋（静岡大学）， 廣田 雅春（大分工業高等専門学校）， 石川 博（首都大学東京）， 横山 昌平（静岡大学）
4. (s)位置・方向情報付写真群を用いた空間を要約する経路の生成
相楽 翔太（電気通信大学）， 藤田 秀之（電気通信大学）， 大森 匡（電気通信大学）， 新谷 隆彦（電気通信大学）
5. (s*)地域に詳しいブロガーの発見
三浦 惇貴（静岡大学）， 廣田 雅春（大分工業高等専門学校）， 野澤 浩樹（株式会社シーポイント）， 横山 昌平（静岡大学）
6. (s*)行動名をクエリとした地理情報検索
松村 優也（京都大学）， 大島 裕明（京都大学）， 田中 克己（京都大学）

セッション6：3月1日（火） 17:15～18:30

A6: (一般セッション) マイクロブログ分析2

A会場，座長：原 隆浩（大阪大学）， コメンテータ：櫻井 茂明（東芝）， 上田 真由美（流通科学大学）

1. (s*)Twitterの投稿場所を考慮したユーザ属性推定
武田 直人（筑波大学）， 関 洋平（筑波大学）
2. (s)マイクロブログからの社会的影響力を持つ情報カスケードの早期検知
川本 貴史（東京大学）， 豊田 正史（東京大学）， 吉永 直樹（東京大学、情報通信研究機構）
3. (s*)Twitterの投稿活動におけるユーザ間コミュニケーションの影響
柘植 大（筑波大学）， 佐藤 哲司（筑波大学）， 神門 典子（国立情報学研究所）
4. (s*)Twitterにおけるスクリーンネーム変更要因の分析手法の提案
武田 悠佑（筑波大学）， 山本 修平（筑波大学）， 佐藤 哲司（筑波大学）
5. (s*)オンラインニュースに対するTwitter上での地域局所的な注目の分析及び予測
長城 沙樹（筑波大学）， 山口 祐人（筑波大学）， 北川 博之（筑波大学）， 天笠 俊之（筑波大学）

B6: (一般セッション) ソーシャルメディア3

B会場，座長：劉 健全（NEC）， コメンテータ：太田 学（岡山大学）， 横山 昌平（静岡大学）

1. (s)スポーツジャンルに依るネタバレ特性分析と判定手法の提案
白鳥 裕士（明治大学）， 中村 聡史（明治大学/JST CREST）
2. (s)コメントの親子関係を利用したビデオ共有サイトにおけるネットいじめ コメントの検出
李 子怡（九州大学）， 川本 淳平（九州大学）， フォン ヤオカイ（九州大学）， 櫻井 幸一（九州大学）
3. (s*)SNS上での拡散を考慮したニュース記事中重要文の自動選択
永山 孝太（法政大学）， 木村 昭悟（日本電信電話株式会社）， 藤代 裕之（法政大学）
4. (s)拡散可能性を用いた流言ツイートの検出
吉田 然（熊本大学）， 有次 正義（熊本大学）
5. (s)表記の多様性を考慮したハッシュタグ推薦
井上 優作（筑波大学）， 若林 啓（筑波大学）

C6: (一般セッション) 情報検索

C会場, 座長: 北山 大輔 (工学院大学), コメンテータ: 横田 治夫 (東京工業大学), 喜田 拓也 (北海道大学)

1. (*)クリック文書の分散表現を用いたクエリ曖昧性の評価
矢野 友貴 (ヤフー株式会社), 田頭 幸浩 (ヤフー株式会社), 田島 玲 (ヤフー株式会社)
2. (s)非同期に文字が入力される複数ストリームに対する一般化接尾辞木の線形時間構築アルゴリズム
高木 拓也 (北海道大学), 稲永 俊介 (九州大学), 有村 博紀 (北海道大学)
3. (s*)検索エンジン・サジェストおよびトピックモデルを用いたウェブ検索結果の集約
井上 祐輔 (筑波大学), 今田 貴和 (筑波大学), 陳 磊 (筑波大学), 徐 凌寒 (筑波大学), 宇津呂 武仁 (筑波大学), 河田 容英 ((株)ログワークス)
4. (s)ダブル配列構築の高速化を目的とした節点から遷移可能な遷移種の集合に基づく未使用要素の管理法
村山 智也 (大阪教育大学), 望月 久稔 (大阪教育大学)
5. (s*)効率的なテキスト処理を目指した簡潔データ構造を用いるトライ木のGPU上での実装
若月 駿亮 (東京工業大学), 櫛 惇志 (東京工業大学), 宮崎 純 (東京工業大学)

D6: (一般セッション) クラウドソーシング

D会場, 座長: 石川 佳治 (名古屋大学), コメンテータ: 山口 実靖 (工学院大学), 上土井 陽子 (広島市立大学)

1. (s*)分類マイクロタスクにおけるタスク順序制御手法
根本 千代之介 (筑波大学), 田島 敬史 (京都大学), 森嶋 厚行 (筑波大学)
2. (s*)クラウドソーシング用マイクロタスク設計支援のためのユーザフィードバックの収集手法
林 亮太 (筑波大学大学院), 清水 伸幸 (ヤフー株式会社), 森嶋 厚行 (筑波大学 図書館情報メディア系/知的コミュニティ基盤研究センター)
3. (s*)床に投影したマイクロタスクのデータ品質向上手法
太田 千尋 (筑波大学), 森嶋 厚行 (筑波大学), 中村 聡史 (明治大学), 寺田 努 (神戸大学), 北川 博之 (筑波大学)
4. (s)クラウドセンシングによる突発的事象検出システムとその高速化
山本 泰史 (立命館大学), 奥 健太 (立命館大学), 川越 恭二 (立命館大学)
5. (s*)歩行者クラウドセンシングによる路面状態の推定
藤井 海斗 (京都大学), 羽田野 真由美 (日本電信電話株式会社), 西田 京介 (日本電信電話株式会社), 戸田 浩之 (日本電信電話株式会社), 澤田 宏 (日本電信電話株式会社), 鹿島 久嗣 (京都大学)

E6: (一般セッション) 情報抽出と統合

E会場, 座長: 的野 晃整 (産業技術総合研究所), コメンテータ: 楊 斌 (楽天), 新妻 弘崇 (岡山大学)

1. (s)Robust Chinese Native Language Identification with skip-gram
Wang Lan (早稲田大学), Yamana Hayato (早稲田大学 理工学術院/国立情報学研究所)
2. (s)異種情報源の統合を支援するシステムの実現
寺川 文乃 (京都工芸繊維大学), 宝珍 輝尚 (京都工芸繊維大学), 野宮 浩揮 (京都工芸繊維大学)
3. (s)Locality-Sensitive Hashingを用いた大規模な著者推定の高速化
田中 博己 (早稲田大学), 石山 雄大 (早稲田大学), 上里 和也 (早稲田大学), 山名 早人 (早稲田大学, 国立情報学研究所)
4. (s*)An Approach to Build a Proper Noun Dictionary for Record Linkage across Humanities Databases in Different Languages
Song Yuting (Ritsumeikan University), Kimura Taisuke (Ritsumeikan University), Batjargal Biligsaikhan (Ritsumeikan University), Maeda Akira (Ritsumeikan University)
5. Wikipediaカテゴリグラフにおける分散度を用いた見出し語の専門度算出
伊川 洋平 (日本アイ・ビー・エム株式会社), 鈴木 祥子 (日本アイ・ビー・エム株式会社)

F6: (一般セッション) Internet of Humans

F会場, 座長: 小杉 尚子 (高崎健康福祉大学), コメンテータ: 佃 洗摂 (産業技術総合研究所), 新谷 隆彦 (電気通信大学)

1. (s*)コンテキスト付きクエリログを用いた要求パーティカルの分析
門田見 侑大 (早稲田大学), 酒井 哲也 (早稲田大学), 藤田 澄男 (ヤフー株式会社), 吉田 泰明 (ヤフー株式会社)
2. (s)無線センサを用いた駅構内における大規模人流誘導を対象とする流動意味解析システム
荻原 崇 (慶應義塾大学), 白 迎玖 (慶應義塾大学), 高垣 良宏 (慶應義塾大学), 清木 康 (慶應義塾大学)
3. (s*)地域におけるソーシャル・キャピタル醸成のための暗黙的影響関係に基づくSNS
今城 朋彬 (九州大学), 角谷 和俊 (関西学院大学), 牛尼 剛聡 (九州大学)
4. (s*)グループローテーション型クラウドソーシングの制御手法の提案
熊井 克仁 (筑波大学), 白石 優旗 (筑波技術大学), 張 建偉 (筑波技術大学), 森嶋 厚行 (筑波大学)
5. (s*)クラウドソーシングを用いた仮説入手・検証の自動化
米良 俊輝 (筑波大学), 平木 理恵 (筑波大学), 若宮 翔子 (奈良先端科学技術大学院大学), 森嶋 厚行 (筑波大学), 荒牧 英治 (奈良先端科学技術大学院大学)

G6: (一般セッション) Webマイニング

G会場, 座長: 石川 博 (首都大学東京), コメンテータ: 藤原 靖宏 (NTT), 鷹野 孝典 (神奈川工科大学)

1. (s)可逆圧縮に基づく相似性と類似ファイル数を併用したプロダクト派生関係の推定手法の提案
索手 一平（筑波大学），早瀬 康裕（筑波大学），北川 博之（筑波大学）
2. (s*)Twitterにおけるアーリーアダプター推定手法の評価
今森 大地（京都大学），田島 敬史（京都大学）
3. レビューサイトにおける不均質性を考慮した特異なレビュアー発見とレビューサマリの推測
川本 淳平（九州大学），浅野 泰仁（京都大学），俵本 一輝（京都大学），吉川 正俊（京都大学）
4. (s*)メタファアーの写像に基づくエンティティ表現の発見
宇都宮 圭（京都大学），大島 裕明（京都大学），田中 克己（京都大学）
5. (s*)ページの階層構造に基づく具体度・詳細度を考慮した手順情報の検索
下野 普也（京都大学），山本 岳洋（京都大学），田中 克己（京都大学）

H6: (一般セッション) Web情報システム

H会場，座長：上善 恒雄（大阪電気通信大学），コメンテータ：村上 直（高エネルギー加速器研究機構），河合 由起子（京都産業大学）

1. (s*)ユーザの閲覧意図にレスポンスなWebページの最適化に関する検討
楠牟禮 章伍（九州大学），牛尼 剛聡（九州大学）
2. (s)SuperSQLを用いたデータベース中心のWebページ生成の実現
春野 健吾（慶應義塾大学），五嶋 研人（慶應義塾大学），遠山 元道（慶應義塾大学）
3. (s)SuperSQLにおけるCSSフレームワークの提案
越島 亮介（慶應義塾大学），五嶋 研人（慶應義塾大学），遠山 元道（慶應義塾大学）
4. (s)iOSプラットフォームにおけるWeb Indexシステムの提案
生田 史織（慶應義塾大学），遠山 元道（慶應義塾大学）
5. (s)Web Indexにおける配信型コンテンツを利用した自動ライブラリ更新システムの提案
大島 拓也（慶應義塾大学），遠山 元道（慶應義塾大学）

セッション7: 3月2日 (水) 8:45~10:15

A7: (Ph.Dセッション) ストリーム・検索

A会場，座長：櫻井 保志（熊本大学），コメンテータ：櫻井 茂明（東芝），渡辺 陽介（名古屋大学）

1. 分散ストリーム環境における多様性を考慮したデータモニタリング
天方 大地（大阪大学），原 隆浩（大阪大学）
2. (s*)確率的データストリームにおける情報利得に基づいたパターン照合手法
杉浦 健人（名古屋大学），石川 佳治（名古屋大学），佐々木 勇和（名古屋大学）
3. (s*)Finding "Coordinate" Relationships in Search Results
Zhao Meng (Kyoto University)，Ohshima Hiroaki (Kyoto University)，Tanaka Katsumi (Kyoto University)
4. (s*)網羅の情報収集タスクにおける検索結果の未閲覧情報量の提示
梅本 和俊（京都大学），山本 岳洋（京都大学），田中 克己（京都大学）

B7: (一般セッション) マイクロブログ分析3

B会場，座長：渡辺 知恵美（筑波大学），コメンテータ：吉永 直樹（東京大学/情報通信研究機構），高須 淳宏（国立情報学研究所）

1. (s*)ツイートにカテゴリタグを自動付与しカテゴリ毎に表示するTwitterクライアントの開発
甘利 咲子（神奈川工科大学），井上 寛生（神奈川工科大学），速水 治夫（神奈川工科大学）
2. (s*)発話者を考慮した学習に基づく対話システムの検討
河東 宗祐（早稲田大学），酒井 哲也（早稲田大学）
3. (s*)Twitterにおける閲覧期間を考慮した話題構造の抽出と提示手法
大原 啓詳（甲南大学），鈴木 優（奈良先端科学技術大学院大学），灘本 明代（甲南大学）
4. (s)Twitter特有のネットワーク構造を用いたユーザの重要度評価法の提案
石垣 藍睦（電気通信大学大学院），沼尾 雅之（電気通信大学大学院）
5. (*)タイムライン形式での記事配信における課題と記事閲覧数推定による改善
大倉 俊平（ヤフー株式会社），田頭 幸浩（ヤフー株式会社），小野 真吾（ヤフー株式会社），田島 玲（ヤフー株式会社）

C7: (一般セッション) 情報推薦と機械学習

C会場，座長：新妻 弘崇（岡山大学），コメンテータ：佃 光穂（産業技術総合研究所），石川 博（首都大学東京）

1. (s*)Cookpadのつくれば数の時間変動に基づく類似レシピ抽出法の提案
桐本 宙輝（和歌山大学），風間 一洋（和歌山大学）
2. (s*)書評SNSにおけるレビュアーの観点の違いを考慮したフィードバック型協調フィルタリング
南 大智（九州大学），牛尼 剛聡（九州大学大学院）
3. (s)回答のクラスタリングによる多様な主観的回答を行う相談システムの提案

畠山 恭明（早稲田大学）， 山名 早人（早稲田大学, 国立情報学研究所）

4. (s)深層学習を用いた情報推薦のための欠損値補完手法
田中 恒平（工学院大学）， 小林 亜樹（工学院大学）
5. (s)鏡像を利用した追跡問題の高速学習
北尾 健大（法政大学）， 三浦 孝夫（法政大学）
6. (s)深層学習を用いたファッションブランドの推薦システムに向けて：予備解析
脇田 夕嘉（立命館大学）， 奥 健太（立命館大学）， 川越 恭二（立命館大学）

D7: (一般セッション) 問合せ処理2

D会場, 座長：金政 泰彦（富士通研究所）， コメンテータ：清光 英成（神戸大学）， 三島 健（NTT）

1. (s)A Branch-and-Bound Method for Group Reverse Queries
董 于洋（筑波大学）， 陳 漢雄（筑波大学）， 古瀬 一隆（筑波大学）， 北川 博之（筑波大学）
2. (s*)集合差演算を含む問合せに対するwhy-not provenance
PARK JUYEONG（京都大学）， 吉川 正俊（京都大学）
3. (s*)共通要素数を重視したハッシュベース集合間類似検索
板橋 大樹（電気通信大学）， 古賀 久志（電気通信大学）， FUENTES PINEDA GIBRAN（Universidad Nacional Autónoma de México）， 戸田 貴久（電気通信大学）
4. (s*)スカイライン演算を用いたユーザ思考を考慮した情報推薦のランキング手法の精度改善について
岸田 脩平（東京工業大学）， 樺 惇志（東京工業大学）， 宮崎 純（東京工業大学）
5. 影響圏を考慮した二色逆最近傍探索手法の提案
後藤 佑介（岡山大学）， 大久保 千織（岡山大学）， 岡鼻 雄飛（岡山大学）， 伊藤 大晃（岡山大学）， 千葉 孟（岡山大学）
6. (s)距離・キーワード・ソーシャル関係に基づくスカイライン検索
田口 直弥（大阪大学）， 天方 大地（大阪大学）， 原 隆浩（大阪大学）， 西尾 章治郎（大阪大学）

E7: (一般セッション) 災害

E会場, 座長：義久 智樹（大阪大学）， コメンテータ：国島 丈生（岡山県立大学）， 大野 成義（職業能力開発総合大学校）

1. (s*)自然災害などの緊急時における情報の信憑性計測システムの実現方式
本多 賢（駒澤大学）， 吉田 尚史（駒澤大学）
2. 地球観測データ三次元可視化ライブラリとレーダ雨量情報への応用
根本 利弘（東京大学）， 喜連川 優（国立情報学研究所）
3. (s*)プロキシ暗号を用いた被災者情報アクセス制御手法の評価
杉原 弘祐（東京工業大学）， 三上 英明（東京工業大学）， 横田 治夫（東京工業大学）
4. (s*)大規模災害時におけるネットワーク制御のためのSNSによる集合知に基づいた障害検知システムの構築と評価
丸 千尋（お茶の水女子大学）， 榎 美紀（日本IBM, お茶の水女子大学）， 中尾 彰宏（東京大学）， 山本 周（東京大学）， 山口 実靖（工学院大学）， 小口 正人（お茶の水女子大学）
5. (s)緊急災害情報に基づくOpenFlowを用いたバックアップシステムの実装と評価
原 瑠理子（お茶の水女子大学）， 小口 正人（お茶の水女子大学）
6. (s*)実地図を用いた災害時通信システムのシミュレーション評価
高田 千暁（お茶の水女子大学）， 黒崎 裕子（お茶の水女子大学）， 本橋 史帆（お茶の水女子大学）， 大和田 泰伯（情報通信研究機構）， 高井 峰生（お茶の水女子大学、カリフォルニア大学ロサンゼルス校）， 小口 正人（お茶の水女子大学）

F7: (一般セッション) グラフ・半構造データ2

F会場, 座長：喜田 拓也（北海道大学）， コメンテータ：浅野 泰仁（京都大学）， 片山 薫（首都大学東京）

1. (s*)XML類似性に着目した抽象タスク間ワークフローに基づくファイル操作推薦手法
鈴木 凌太郎（東京工業大学）， 横田 治夫（東京工業大学）
2. (s)外部記憶アルゴリズムを用いた大規模グラフデータからのスキーマ抽出手法
関根 吉紀（筑波大学）， 池田 光雪（筑波大学）， 鈴木 伸崇（筑波大学）
3. (s)グラフ構造による文章表現の意味類似性
小中 史人（法政大学）， 三浦 孝夫（法政大学）
4. (s)リンク構造解析を用いたLinked Open Dataに対するキーワード検索
奥村 彩水（筑波大学）， 天笠 俊之（筑波大学）， 北川 博之（筑波大学）
5. (*)自然言語を構造化表現する論理データベースの構築について
鈴木 秀明（情報通信研究機構）
6. (s)LINQによるビューを用いたLODに対する分散問合せ
熊本 和正（筑波大学）， 天笠 俊之（筑波大学）， 北川 博之（筑波大学）

G7: (一般セッション) 生体・医療2

G会場, 座長：新谷 隆彦（電気通信大学）， コメンテータ：若宮 翔子（奈良先端科学技術大学院大学）， 合田 和生（東京大学）

1. (s*)Predicting between-subject variability of brain activities based on brain structure

- Xiang Xiao（京都大学）， Yamamoto Yusuke（京都大学）， Kato Makoto P.（京都大学）， Tanaka Katsumi（京都大学）
- 超音波ドップラー法を用いて計測した個人の末梢血管血流速の時系列データ解析
竹内 裕之（高崎健康福祉大学）， 児玉 直樹（高崎健康福祉大学）
 - 認知症の大規模データ解析による認知症の早期発見項目の抽出
児玉 直樹（高崎健康福祉大学）， 川瀬 康裕（川瀬神経内科クリニック）， 竹内 裕之（高崎健康福祉大学）
 - (s*)甲状腺疾患の薬物療法における臨床判断支援システムの構築に向けて
森田 祐司（京都大学）， 吉川 正俊（京都大学）， 濱崎 暁洋（北野病院）， 岡本 和也（京都大学）， 黒田 知宏（京都大学）
 - (s*)電子カルテの投薬履歴における薬効に着目した医療行為パターンの抽出
浦垣 啓志郎（東京工業大学）， 保坂 智之（東京工業大学）， 荒堀 喜貴（東京工業大学）， 串間 宗夫（宮崎大学）， 山崎 友義（宮崎大学）， 荒木 賢二（宮崎大学）， 横田 治夫（東京工業大学）
 - (s*)医療履歴の時系列解析におけるシーケンス間類似度評価による時間間隔調整の導入
保坂 智之（東京工業大学）， 浦垣 啓志郎（東京工業大学）， 荒堀 喜貴（東京工業大学）， 串間 宗夫（宮崎大学）， 山崎 友義（宮崎大学）， 荒木 賢二（宮崎大学）， 横田 治夫（東京工業大学）

H7: (一般セッション) 交通データマネジメント

H会場，座長：若林 啓（筑波大学）， コメンテータ：楊 斌（楽天）， 馬 強（京都大学）

- (*)文字列索引によるネットワーク制約下の車両軌跡の索引化
小出 智士（株式会社 豊田中央研究所）， 田所 幸浩（株式会社 豊田中央研究所）， 吉村 貴克（株式会社 豊田中央研究所）
- (*)一般化KLダイバージェンスを用いた非負値テンソル補完法と都市交通流データへの応用
竹内 孝（日本電信電話株式会社）， 納谷 太（日本電信電話株式会社）， 上田 修功（日本電信電話株式会社）
- (s)Focus+Glue+Contextマップのためのストロークに基づく道路ネットワーク総描システム
村瀬 正樹（名古屋工業大学）， 山本 大介（名古屋工業大学）， 高橋 直久（名古屋工業大学）
- (s*)大規模二輪車プローブデータ収集のためのデータベースの設計
伊藤 亜依子（静岡大学）， 横山 昌平（静岡大学）， 木谷 友哉（静岡大学）
- (s)安全運転支援のためのオープンデータ
井村 龍哉（大阪電気通信大学大学院）， 森本 哲郎（大阪電気通信大学大学院）， 白浜 勝太（大阪電気通信大学大学院）， 秋山 豊和（京都産業大学）， 西田 純二（株式会社社会システム総合研究所）， 上善 恒雄（大阪電気通信大学大学院）
- (s*)ドライブレコーダデータと道路特徴を併用した潜在リスク箇所の判別に向けて
小矢島 諒（東京大学）， 豊田 正史（東京大学）， 横山 大作（東京大学）， 伊藤 正彦（東京大学）

セッション8：3月2日（水） 10:30～12:00

A8: (Ph.Dセッション) 高速データ処理アルゴリズム

A会場，座長：増永 良文（お茶の水女子大学）， コメンテータ：藤原 靖宏（NTT）， 三島 健（NTT）

- (s)アドホックネットワークにおける凸包領域の継続的な検索手法
駒井 友香（大阪大学）， 原 隆浩（大阪大学）
- (s)ジョイン方式選択の精度向上をめざしたデータベース問い合わせ処理におけるCPU処理コスト計算方法の検討とその評価
田中 剛（首都大学東京／株式会社日立製作所）， 石川 博（首都大学東京）
- (s)GPUを用いたラベル伝搬法によるグラフクラスタリングの高速化
小澤 佑介（筑波大学）， 天笠 俊之（筑波大学）， 北川 博之（筑波大学）
- 後悔最小化による交通グラフ上の代表的経路集合の高速計算
秋葉 拓哉（国立情報学研究所）， 吉田 悠一（国立情報学研究所）

B8: (一般セッション) コンテンツ流通

B会場，座長：難波 英嗣（広島市立大学）， コメンテータ：小林 亜樹（工学院大学）， 佐藤 哲司（筑波大学）

- (s)RMXにおけるメール本文生成機能の実現
出口 萌子（慶應義塾大学）， 遠山 元道（慶應義塾大学）
- (s)選択型コンテンツの放送型配信システムにおける帯域幅を考慮したスケジューリング手法の評価
藤田 拓郎（岡山大学）， 後藤 佑介（岡山大学）
- (s)アーカイブ機能追加によるRMXの拡張
金丸 恵美（慶應義塾大学）， 遠山 元道（慶應義塾大学）
- 放送通信融合環境における帯域幅を考慮したスケジューリング手法
後藤 佑介（岡山大学）， 義久 智樹（大阪大学）
- (s)排他制御機能を有する状態遷移機械に基づく音声対話コンテンツ制御手法
石川 博規（名古屋工業大学）， 堤 修平（名古屋工業大学）， 山本 大介（名古屋工業大学）， 高橋 直久（名古屋工業大学）
- (s)サーバ機能付きWi-Fi APを利用した平常時/非常時の情報共有システムの提案と検討
本橋 史帆（お茶の水女子大学）， 高井 峰生（お茶の水女子大学）， 大和田 泰伯（情報通信研究機構）， 前野 誉（スペースタイムエンジニアリング）， 小口 正人（お茶の水女子大学）

C8: (一般セッション) 情報推薦・検索と自然言語処理

C会場, 座長: 上田 真由美 (流通科学大学), コメンテータ: 清光 英成 (神戸大学), 北山 大輔 (工学院大学)

1. (s*)Distributed Representation based Recommender Systems in E-commerce
Thuy PhiVan (Nara Institute of Science and Technology), liu chen (楽天株式会社), Hirate Yu (楽天株式会社)
2. (s*)目的指向推薦システム実現に向けた商品特徴とユーザー目的の関連づけ
YONG SOPHEAKTRA (京都大学), 浅野 泰仁 (京都大学), 吉川 正俊 (京都大学)
3. (s*)投稿型レシピサイトを横断した重複レシピの判別
久保 遥 (筑波大学), 関 洋平 (筑波大学)
4. (s*)単語のコミュニティ性に基づいたクエリの関連語推薦
岡崎 伸也 (和歌山大学), 風間 一洋 (和歌山大学), 篠田 孝祐 (電気通信大学), 大向 一輝 (国立情報学研究所)
5. (s*)大規模な単語活用辞書を用いた英単語の見出し語化
駒井 雅之 (奈良先端科学技術大学院大学), 進藤 裕之 (奈良先端科学技術大学院大学), 松本 裕治 (奈良先端科学技術大学院大学)
6. (s*)CRFによる参考文献書誌情報抽出のための辞書素性の拡充
松岡 大樹 (岡山大学), 太田 学 (岡山大学), 高須 淳宏 (国立情報学研究所), 安達 淳 (国立情報学研究所)

D8: (一般セッション) 問合せ最適化・高速化

D会場, 座長: 川島 英之 (筑波大学), コメンテータ: 佐々木 勇和 (名古屋大学), 土田 正士 (日立製作所)

1. (s)A query optimizer based on a full-reducer algorithm for SuperSQL
Wolf Arnaud (慶應義塾大学), Goto Kento (慶應義塾大学), Toyama Motomichi (慶應義塾大学)
2. (s*)アクセス時間に基づいた次アクセス予想によるデバイスミックスストレージシステムの制御手法
新屋敷 裕太 (東京工業大学), 飯澤 健 (株式会社富士通研究所), 小沢 年弘 (株式会社富士通研究所), 荒堀 喜貴 (東京工業大学), 横田 治夫 (東京工業大学)
3. (s*)データベースにおけるエージングの局所性を考慮した問合せコストモデルの構築
加藤 千裕 (東京大学), 早水 悠登 (東京大学), 合田 和生 (東京大学), 喜連川 優 (国立情報学研究所, 東京大学)
4. 並列カウンタ配列による近似頻出値問題のための高速な要約データ構造
金田 悠作 (楽天株式会社), 有村 博紀 (北海道大学), 宇野 毅明 (国立情報学研究所)
5. (s)数論変換による多倍長整数乗算アルゴリズムの非再帰の実装の解析
橋本 翔太 (広島市立大学), 上土井 陽子 (広島市立大学), 若林 真一 (広島市立大学)
6. 類似検索技術を利用したマップマッチング処理
三浦 貴司 (株式会社富士通研究所), 野間 唯 (株式会社富士通研究所)

E8: (一般セッション) 情報要約・抽出

E会場, 座長: 加藤 誠 (京都大学), コメンテータ: 樺 惇志 (東京工業大学), 熊本 忠彦 (千葉工業大学)

1. (s*)信頼区間の下限値による確率推定を用いた企業名抽出
中野 翔平 (豊橋技術科学大学), 菊地 真人 (豊橋技術科学大学), 吉田 光男 (豊橋技術科学大学), 岡部 正幸 (豊橋技術科学大学), 梅村 恭司 (豊橋技術科学大学)
2. (s)特徴語との自動対応によるゲーム局面の検索
牛久 敦 (京都大学大学院), 森 信介 (京都大学), 亀甲 博貴 (東京大学大学院), 鶴岡 慶雅 (東京大学大学院)
3. (s)生成型一文要約のためのマルチアテンションモデルの提案
吉岡 重紀 (早稲田大学), 山名 早人 (早稲田大学, 国立情報学研究所)
4. (s)潜在意味解析を用いた新聞記事の見出し生成
奥村 直也 (法政大学), 三浦 孝夫 (法政大学)
5. (s)小説を対象とした知的ナビ機能の付いた電子書籍リーダの提案
西岡 渉 (電気通信大学), 沼尾 雅之 (電気通信大学)
6. (*)クラウドソーシングに基づく聴覚障害者によるリアルタイム文字情報保障手法の検討
白石 優旗 (筑波技術大学), 張 建偉 (筑波技術大学), 熊井 克仁 (筑波大学), 森嶋 厚行 (筑波大学)

F8: (一般セッション) セキュリティ

F会場, 座長: 上土井 陽子 (広島市立大学), コメンテータ: 松原 靖子 (熊本大学), 田中 克己 (京都大学)

1. (s*)リンケージポリシ執行を保証するレコードリンケージ
海竇 貴人 (筑波大学), 陸 文杰 (筑波大学), 佐久間 淳 (筑波大学)
2. (s)索引を用いた複数演算に対応した安全で効率的な秘匿検索手法
秋山 賢人 (筑波大学), 渡辺 知恵美 (筑波大学), 北川 博之 (筑波大学)
3. (s)Clustering-based approach for achieving k-anonymization
許 小双 (電気通信大学), 沼尾 雅之 (電気通信大学)
4. (s*)階層的なアクセスレベル制御を行うRDFデータに対する集約計算結果の推定
三上 英明 (東京工業大学), 杉原 弘祐 (東京工業大学), 横田 治夫 (東京工業大学)
5. (s)ユーザの嗜好の保存度合いを考慮した位置プライバシー保護のためのダミー生成手法とその評価

水野 聖也（大阪大学）， 原 隆浩（大阪大学）， Xing Xie（マイクロソフトリサーチアジア）

6. (s)SVパッキングによる完全準同型暗号を用いた安全な委託Aprioriの高速化

高橋 卓巳（早稲田大学）， 石巻 優（早稲田大学）， 山名 早人（早稲田大学、国立情報学研究所）

G8:（一般セッション）クラウドコンピューティング

G会場, 座長：春本 要（大阪大学）， コメンテータ：森嶋 厚行（筑波大学）， 宮崎 純（東京工業大学）

1. (s)Key Sorting Bufferを用いた時系列データのデータベース処理高速化

曾我 樹大（東京工業大学）， 華井 雅俊（東京工業大学）， 高塚 康成（東京工業大学）， 首藤 一幸（東京工業大学）

2. (s)Apache Stormを用いたリアルタイム動画像データ解析フレームワークの性能解析

黒崎 裕子（お茶の水女子大学）， 竹房 あつ子（産業技術総合研究所）， 中田 秀基（産業技術総合研究所）， 小口 正人（お茶の水女子大学）

3. (s*)DPN環境におけるSNS情報に基づいたトラフィック制御手法の実装と評価

柳田 晴香（お茶の水女子大学）， 中尾 彰宏（東京大学）， 山本 周（東京大学）， 山口 実靖（工学院大学）， 小口 正人（お茶の水女子大学）

4. (s*)緊急時における外部情報を用いたデータ転送によるベース管理の自動化

西出 彩花（お茶の水女子大学）， 細谷 柚子（お茶の水女子大学）， 小口 正人（お茶の水女子大学）

5. (s*)JGN-X上のFLAREによるソーシャル情報に基づくSDN経路制御実験

平久 紬（お茶の水女子大学）， 柳田 晴香（お茶の水女子大学）， 丸 千尋（お茶の水女子大学）， 中尾 彰宏（東京大学）， 山本 周（東京大学）， 山口 実靖（工学院大学）， 小口 正人（お茶の水女子大学）

6. (s)Reducing Expenses of Sensor-Cloud Services for Dynamic Skyline Monitoring

Udomlamlert Kamalas（大阪大学）， 原 隆浩（大阪大学）， 西尾 章治郎（大阪大学）

H8:（一般セッション）交通データ分析

H会場, 座長：富井 尚志（横浜国立大学）， コメンテータ：野宮 浩揮（京都工芸繊維大学）， 細川 宜秀（群馬大学）

1. (s)運転者の疲労度への自動車運転状態の影響を発見するための時系列データの分析

森本 哲郎（大阪電気通信大学大学院）， 白浜 勝太（大阪電気通信大学大学院）， 井村 龍哉（大阪電気通信大学大学院）， 石井 岳（大阪電気通信大学）， 上善 恒雄（大阪電気通信大学大学院）

2. (s)スマートフォンによるバス運行管理システムを用いた利用者流動分析

白浜 勝太（大阪電気通信大学大学院）， 森本 哲郎（大阪電気通信大学大学院）， 井村 龍哉（大阪電気通信大学大学院）， 西田 純二（社会システム総合研究所）， 上善 恒雄（大阪電気通信大学大学院）

3. (*)テンソル分解を用いた交通状態推定による異常状態検知

丸橋 弘治（株式会社富士通研究所）， 山影 譲（株式会社富士通研究所）

4. (*)ソーシャルメディアを用いた道路の特性理解

西村 拓哉（日本電信電話株式会社）， 西田 京介（日本電信電話株式会社）， 戸田 浩之（日本電信電話株式会社）， 澤田 宏（日本電信電話株式会社）

5. 事故防止に向けたドライブレコーダデータからの運転挙動分析

横山 大作（東京大学）， 豊田 正史（東京大学）

インタラクティブセッション

発表者の皆様へ

ポスターの準備について

ポスターの準備時間は以下となります。セッション終了後は、速やかにポスター等を片付けて下さい。

- 2月29日に発表の方：**2月29日 開室時間～発表直前まで**
- 3月1日に発表の方：**3月1日 開室時間～発表直前まで**
- （※会場は他のホテル利用者も使用する公共の場所です。準備時間より前にはポスターを貼り出さないようにお願いします。また盗難や事故などにご注意ください。）

ポスター発表のコアタイムについて

懇親会開始後30分間、ご挨拶、乾杯、食事、各種アナウンス等があり、その後コアタイムとなります。

コアタイム中はポスターの近くにいてください。ただし、途中で30分間程度を目安に他の発表を聞きに行くのは構いません。

ポスター検索用モバイルアプリposMAPP

下記のQRコードから、ポスター検索用モバイルアプリposMAPPがご利用いただけます。
<http://tkb-tsss.sakura.ne.jp/last/PosMapps/index/0UB9KVJ3>



インタラクティブセッション(1) 2月29日(月) 19:00~21:00, 会場: 1F アルゴス

- P5-5およびP6-6を除くP1~P6セッションの全ての論文
- A1~H1, A2~H2, A7~H7, H8セッションでポスター発表を行う論文

インタラクティブセッション(2) 3月1日(火) 19:00~21:00, 会場: 1F アルゴス

- P5-6およびP6-6の論文
- A3~H3, A4~H4, A5~H5, A6~H6, C8~G8セッションでポスター発表を行う論文

インタラクティブセッション詳細

P1: ポスター1

座長: 飯沢 篤志 (リコー), コメンテータ: 伊藤 一成 (青山学院大学), 山名 早人 (早稲田大学)

1. 映像の意味分析に基づくソーシャル写真サイトからの画像付与方式
西澤 真帆 (関西学院大学), 王 元元 (名古屋大学), 河合 由起子 (京都産業大学), 角谷 和俊 (関西学院大学)
2. 時系列画像に含まれるオブジェクト特徴の変遷要約とその可視化
松永 知也 (高知大学), 森 啓太 (高知大学), 本田 理恵 (高知大学)
3. 値札文字認識による実世界価格比較サイトの実現
成沢 淳史 (電気通信大学), 柳井 啓司 (電気通信大学)
4. ライブ放送のための映像処理システムにおける負荷分散方式の設計と実装
川上 朋也 (奈良先端科学技術大学院大学 / 大阪大学), 義久 智樹 (大阪大学), 寺西 裕一 (国立研究開発法人情報通信研究機構 / 大阪大学)
5. UAVによる撮影画像の5D World Mapへのマッピングによる時空間・環境データベースの構築
古瀬 達哉 (慶應義塾大学), 佐々木 史織 (慶應義塾大学), 清木 康 (慶應義塾大学)
6. 時空間を横断した出現パターンに基づく高速な映像検索
劉 健全 (日本電気株式会社), 西村 祥治 (日本電気株式会社), 荒木 拓也 (日本電気株式会社)

P2: ポスター2

座長: 佐藤 哲司 (筑波大学), コメンテータ: 白田 由香利 (学習院大学), 藤原 真二 (日立製作所)

1. 映画レビューの印象タグの希少性に基づく協調フィルタリング
北中 雄也 (工学院大学), 北山 大輔 (工学院大学)
2. ツイートの感情推定に基づく対になる感情を誘発する行動の推薦手法
村石 将嗣 (工学院大学), 北山 大輔 (工学院大学)
3. 多様な手がかりを用いた形容詞に基づく概念語の順序付け
岩成 達哉 (東京大学), 吉永 直樹 (東京大学 / 情報通信研究機構), 豊田 正史 (東京大学), 喜連川 優 (東京大学)
4. 大学入試問題における下線部の適応的利用に基づく自動解答手法
中田 涼介 (京都産業大学), 木村 輔 (京都産業大学大学院), 宮森 恒 (京都産業大学大学院)
5. 音楽記事中のアーティスト名を対象としたエンティティリンクング
浦田 智昭 (立命館大学), 前田 亮 (立命館大学)

P3: ポスター3

座長: 横山 昌平 (静岡大学), コメンテータ: 鈴木 優 (奈良先端科学技術大学院大学), 原 隆浩 (大阪大学)

1. 類似レシピの手順分析による料理アドバイスの抽出方式

- 古本 健太（関西学院大学）， 難波 英嗣（広島市立大学）， 角谷 和俊（関西学院大学）
2. 投稿型レシピサイトにおけるレビュー情報に基づく料理タイトル自動生成
金内 萌（関西学院大学）， 難波 英嗣（広島市立大学）， 角谷 和俊（関西学院大学）
3. 料理の色情報に基づくレシピ推薦
平川 芽依（関西学院大学）， 牛尼 剛聡（九州大学）， 角谷 和俊（関西学院大学）
4. コスメ評価サイトにおけるユーザ使用感の時間性分析
合田 美生璃（関西学院大学）， 奥 健太（立命館大学）， 角谷 和俊（関西学院大学）
5. レシピ推薦のためのユーザの食材購入周期に基づく余剰食材・購入予定食材推定手法
吉田 朋史（工学院大学）， 北山 大輔（工学院大学）

P4: ポスター4

座長：平手 勇宇（楽天）， コメントータ：櫛 惇志（東京工業大学）， 大島 裕明（京都大学）

1. ソーシャル・ラーニングにおける動的オンライン・コミュニケーション方式の提案
林 利憲（関西学院大学）， 王 元元（名古屋大学）， 河合 由起子（京都産業大学）， 角谷 和俊（関西学院大学）
2. アイテム集合の和のクラスに対する効率良い代表パターンマイニング
長部 和仁（北海道大学）， 平田 耕一（九州工業大学）， 宇野 毅明（国立情報学研究所）， 有村 博紀（北海道大学）
3. 応答時間を考慮したストリームデータクリーニング手法の検討
若森 拓馬（日本電信電話株式会社）， 内山 寛之（日本電信電話株式会社）， 岩村 相哲（日本電信電話株式会社）
4. 電子カルテテキスト時系列データに基づく状態遷移グラフの抽出とその有用性検討
中嶋 航大（岐阜大学）， 田村 哲嗣（岐阜大学）， 速水 悟（岐阜大学）， 一宮 尚志（岐阜大学）， 紀ノ定 保臣（岐阜大学）
5. カーブローブデータを用いた地域特性分析に関する研究
清武 寛（日本電信電話株式会社）， 幸島 匡宏（日本電信電話株式会社）， 松林 達史（日本電信電話株式会社）， 澤田 宏（日本電信電話株式会社）

P5: ポスター5

座長：戸田 浩之（NTT）， コメントータ：成 凱（九州産業大学）， 加藤 誠（京都大学）

1. 観光資源に関するオープンデータの整備と利活用に関する研究
江崎 貴昭（首都大学東京大学院）， 倉田 陽平（首都大学東京）， 相 尚寿（首都大学東京）
2. 訪問数とユーザ評価に基づく穴場スポット抽出手法の評価
北山 大輔（工学院大学）
3. 地理インターフェース操作からのユーザ意図に基づく略地図生成
成川 健太郎（関西学院大学）， 牛尼 剛聡（九州大学）， 北山 大輔（工学院大学）， 角谷 和俊（関西学院大学）
4. 旅行者のためのユーザ意図に基づくパーソナルガイドブックの生成
大塚 暁子（関西学院大学）， 北山 大輔（工学院大学）， 角谷 和俊（関西学院大学）
5. 項目反応理論を用いた観光地分類手法の提案
咲山 拓哉（岩手県立大学）， 山田 敬三（岩手県立大学）， 佐々木 淳（岩手県立大学）， 高木 正則（岩手県立大学）
6. Flickr画像を用いた観光空間内の写真撮影行動の来訪者類型別比較－浅草を例として－
倉田 陽平（首都大学東京）， 鞠山 彩実（首都大学東京）， 石川 博（首都大学東京）

P6: ポスター6

座長：伊藤 貴之（お茶の水女子大学）， コメントータ：中村 聡史（明治大学）， 義久 智樹（大阪大学）

1. 温度センサを用いた高齢者の見守り
高木 祐弥（神奈川工科大学）， 高橋 尚弘（神奈川工科大学）， 大塚 真吾（神奈川工科大学）
2. YARUKI：行動継続支援のための協調的チェックシートシステム
森 朱里（工学院大学）， 北山 大輔（工学院大学）
3. RaspberryPiを用いた異常通知システムと農業支援
山岸 佑多（神奈川工科大学）， 熊坂 瞳（神奈川工科大学）， 大塚 真吾（神奈川工科大学）
4. ワンボードマイコンを用いた農業支援システムの構築
村瀬 哲平（神奈川工科大学）， 和賀 祥平（神奈川工科大学）， 大塚 真吾（神奈川工科大学）
5. 深層学習を用いた警告音認識による危険信号通知システムの検討
白石 優旗（筑波技術大学）
6. 高齢者の情報行動にかかるデータ収集と可視化
松原 正樹（筑波大学）， 上保 秀夫（筑波大学）， 宇陀 則彦（筑波大学）， 呑海 沙織（筑波大学）， 溝上 智恵子（筑波大学）