

研究業績（期間 2016年度～2017年度分）

2017年度

<論文>

宇野 毅明, 岩崎 幸子, 中原 孝信, 中元 政一, 羽室 行信	乱数シード依存のクラスタリング手法の安定化に対するアプローチ	2018年1月	人工知能学会第105回人工知能基本問題 研究会資料, p. 105
大内章子, 奥井めぐみ, 脇坂 明	男女の配置転換経験の違いは昇進格差を生むのかー企業調査と管理職・一般従業員調査の実証分析よりー	2017年12月	ビジネス & アカウンティングレビュー, 第20号, pp. 71-88
奥井めぐみ, 大内章子, 脇坂 明	管理職の男女間賃金格差は存在すのか	2017年7月	学習院大学経済論集, 第54巻第2号, pp. 87-104
中原孝信, 羽室行信	ビッグデータからの情報抽出とその応用	2017年3月	日本ソーシャルデータサイエンス論文誌
羽室行信, 岡田克彦	ハーディングの「相」解析と底検知	2017年10月	証券アナリストジャーナル
岡田克彦, 羽室行信, ステファニー・チュング	株式に旬はあるか？	2017年	証券アナリストジャーナル
Stephane Cheung, Yukinobu Hamuro, Jorg Mahlich, Rosarin Sruamsiri, Sunny Tsukazawa	Drug Utilization of Japanese Patients Diagnosed with Schizophrenia: An Administrative Database Analysis	2017年	Clinical Drug Investigation, Volume 37, Issue 6

<著書>

大内章子監修・執筆、吉田梨紗, 阪上富貴子, 横田幸恵	女性活躍推進からはじめるダイバーシティの実践	2018年	職業訓練法人日本技能教育開発センター
-----------------------------	------------------------	-------	--------------------

<学会発表>

Takeaki Uno, Hiroki Maegawa, Takanobu Nakahara, Yukinobu Hamuro, Ryo Yoshinaka, Makoto Tatsuta	Micro-Clustering by Data Po	2017年12月	IEEE Big Data 2017
Alessio Conte, Roberto Grossi, Andrea Marino, Takeaki Uno, Luca Versari	Listing Maximal Independent Sets with Minimal Space and Bounded Delay.	2017年9月	String Processing and Information Retrieval – 24th International Symposium, SPIRE 2017, Palermo, Italy, September 26–29, 2017, Proceedings 144–160
Alessio Conte, Mamadou Moustapha Kanté, Yota Otachi, Takeaki Uno, Kunihiro Wasa	Efficient Enumeration of Maximal k-Degenerate Subgraphs in a Chordal Graph.	2017年8月	Computing and Combinatorics – 23rd International Conference, COCOON 2017, Hong Kong, China, August 3–5, 2017, Proceedings
Mamadou Moustapha Kanté, Takeaki Uno	Counting Minimal Dominating Sets.	2017年4月	Theory and Applications of Models of Computation – 14th Annual Conference, TAMC 2017, Bern, Switzerland, April 20–22, 2017, Proceedings 333–347
奥井めぐみ, 大内章子	「男女の昇進スピード格差と配置転換・職能経験」	2017年7月	日本労務学会第47回全国大会報告論集pp. 102–109、2017/7 (日本労務学会)

<講演・セミナー>

宇野 毅明	抽象化による理解しやすい データ解析への展望	2018年3月14日	日本オペレーションズ・リサーチ学 会 2018年春季研究発表会
宇野 毅明	Data Polishingfor Data Abstraction	2017年11月30日	The 3rd International Workshop on Innovative Algorithms for Big
宇野 毅明	抽象化によるデータ理解への 道	2017年11月9日	情報解析シンポジウム
宇野 毅明	Data Polishing A New Approach to Data Abstraction by Clarifying Meaningful Hidden Structures in Data [	2017年10月16日	Discovery Science 2017
宇野 毅明	データ研磨によるクラスタマ イニングの高精度化とその応 用	2017年9月12日	FIT イベント企画
宇野 毅明	～見えないものを見えるよう にする！～ 最先端のデータ マイニングの実力	2017年8月31日	【AIアカデミックネット】データマ イニングの最先端
宇野 毅明	ビジネスとしてのAIを理解す る [	2017年6月14日	磯野特許事務所 50周年記念講演会
宇野 毅明	足元から始まるAI～ AIBIによ る現場からの活動 ～	2017年6月8日	Interop 人工知能ビジネス創出協会
宇野 毅明	～見えないものを見えるよう にする！～最先端のデータマ イニングの実力	2017年4月27日	データサイエンス基礎講座
宇野 毅明	AIを始めるには準備と心構え が必要です [	2017年4月25日	人工知能ビジネス創出協会
大内章子	女性のキャリア形成と 女性 活躍推進	2018年2月27日	東北公益文科大学「公益教養プログ ラム FORUM21」
大内章子	女性起業家にとってのリー ダー論 ～人を動かすとは？ ～	2017年8月30日	大阪市女性起業家情報交流協会 「We’ s 白熱教室」
大内章子	企業が成長するための 女性 リーダー育成とは？	2017年7月3日	大阪商工会議所「成長企業のための 女性リーダー育成促進フォーラム」
大内章子	リーダーシップを身に付けよ う ～情熱と才能を存分に発 揮し女性リーダーとして輝く ために～	2017年4月12日	第22回ぶちでガチ！育休MBA講座
奥野明子	自分が育つための人事評価を 考えてみよう～復職者のため の人事評価～	2018年3月27日	第34回ぶちでガチ！育休MBA講座
奥野明子, 大内章子	企業の人事評価制度と女性	2018年3月16日	ワーキング・ウィメンズ・ネット ワーク 「働く女性の教養講座」

2016年度  
<論文>

<u>Takeaki Uno</u> , Yushi Uno	Mining preserving structures in a graph sequence	2016年11月	Theoretical Computer Science
Tillmann Miltzow, Lothar Narins, Yoshio Okamoto, G�nter Rote, Antonis Thomas, <u>Takeaki Uno</u>	Approximation and Hardness of Token Swapping	2016年9月	European Symposium on Algorithms 2016
和佐州洋, 石畠正和, <u>宇野毅明</u> , 湊真一	列挙木とMCMCを組み合わせた部分グラフサンプリングアルゴリズムの構築	2016年8月	人工知能学会第101回人工知能基本問題 研究会資料
Katsuhisa Yamanaka, Erik D. Demaine, Takashi Horiyama, Akitoshi Kawamura, Shin-ichi Nakano, Yoshio Okamoto, Toshiki Saitoh, Akira Suzuki, Ryuhei Uehara, <u>Takeaki Uno</u>	Computational Complexity of Sequential Token Swapping Problem	2016年6月	電子情報通信学会コンピュータシヨ ン研究会資料
Yannan Hu, Hideki Hashimoto, Shinji Imahori, <u>Takeaki Uno</u> , Mutsunori Yagiura	A Partition-Based Heuristic Algorithm for the Rectilinear Block Packing Problem	2016年2月	The Journal of the Operations Research Society of Japan
Takehiro Ito, Shin-Ichi Nakano, Yoshio Okamoto, Yota Otachi, Ryuhei Uehara, Takeaki Uno, <u>Yushi Uno</u>	A polynomial-time approximation scheme for the geometric unique coverage problem on unit squares.	2016年	Comput. Geom
小藺修, <u>大内章子</u>	能力・態度における研修効果に影響を与える要因とその関連性 (査読付)	2016年4月	日本労務学会誌 第17巻第1号 (日本労務学会) (印刷中のため頁不明)
<u>奥井めぐみ</u> , 大内章子, 脇坂明	企業の男女均等施策やWLB施策が業績に与える影響: 相対的な業績指標を利用して	2016年7月	学習院大学 経済論集 第53巻第2号 (学習院大学) pp. 43-46
中原孝信, 中元政一, 羽室行信	ビッグデータ解析ツール NYSOL ー性能評価, 並列処理, ビジネス応用ケースー	2016年	オペレーションズ・リサーチ

<著書>

岡田克彦, 羽室行信

人工知能学事典

2016年

人工知能学会30周年記念出版

<学会発表>

Alessio Conte, Kazuhiro Kurita, Kunihiro Wasa, Takeaki Uno

Listing Acyclic Subgraphs and Subgraphs of Bounded Girth in Directed Graphs.

2017年12月

Combinatorial Optimization and Applications – 11th International Conference, COCOA 2017, Shanghai, China, December 16–18, 2017, Proceedings, Part II 169–181  
28th International Symposium on Algorithms and Computation, ISAAC 2017, December 9–12, 2017, Phuket, Thailand 23:1–23:13  
第157回情報処理学会アルゴリズム研究会 157 1–8

Alessio Conte, Mamadou Moustapha Kanté, Takeaki Uno, Kunihiro Wasa

On Maximal Cliques with Connectivity Constraints in Directed Graphs.

2017年12月

宇野 毅明, 小池 敦, 中原 孝信, 羽室 行信

データ研磨によるバイクラスタマイニング

2017年3月

Katsuhisa Yamanaka, Erik D. Demaine, Takashi Horiyama, Akitoshi Kawamura, Shin-Ichi Nakano, Yoshio Okamoto, Toshiki Saitoh, Akira Suzuki, Ryuhei Uehara, Takeaki Uno

Sequentially Swapping Colored Tokens on Graphs.

2017年3月

WALCOM: Algorithms and Computation, 11th International Conference and Workshops, WALCOM 2017, Hsinchu, Taiwan, March 29–31, 2017, Proceedings. 435–447

細萱伸子, 大内章子

大卒・院卒ワーキングマザーの戦略的キャリア形成—転職経験者の事例を中心に

2016年6月

日本労務学会第46回 全国大会 研究報告論集pp. 195–202 (日本労務学会)

宇野 毅明, 小池 敦, 中原 孝信, 羽室 行信

データ研磨によるバイクラスタマイニング

2017年3月

第157回情報処理学会アルゴリズム研究会 157 1–8

<講演・セミナー>

宇野 毅明

～見えないものを見えるようにする！～ 最先端のデータマイニングの実力

2017年2月6日

インプレスデータサイエンス友の会

宇野 毅明

データ研磨によるクラスタリングの高精度化

2017年1月17日

スケジューリング学会最適化とアルゴリズム研究部会

宇野 毅明

人工知能技術の最新動向～人工知能技術の現状とビジネスへの応用の可能性と課題～

2016年12月6日

人工知能ビジネス創出協会 設立記念フォーラム

宇野 毅明

社会に役立つ研究、者 データマイニングと機械学習の概要

2016年10月7日

サイエンストーク

宇野 毅明

ビッグデータの考え方・ビジネスの方向に関して AIにとりかかる前に AIとはなんなのか

2016年9月16日

学振第177委員会研究会

宇野 毅明

ビッグデータの考え方・ビジネスの方向に関して

2016年9月16日

学振第177委員会研究会

宇野 毅明

AIにとりかかる前に

2016年7月26日

ISP Networks セミナー

宇野 毅明

AIとはなんなのか

2016年7月8日

弁理士研修

宇野 毅明

BIG DATA

2016年6月18日

Japan America Frontier of Engineering

大内章子

女性リーダー育成コース3年間の歩み—事業報告と今後の展開

2017年3月

『産官学連携フォーラム 女性の活躍は企業を変える、社会を変える』

大内章子

女性を育てる！～活躍推進で上司・企業ができること～

2017年2月

特定非営利活動法人 関西社会人大学院連合

大内章子

ハッピーキャリアプログラム 女性リーダー育成コース 事業報告

2016年12月

文部科学省「高度人材養成のための社会人学び直し大学院プログラム」14大学合同成果発表フォーラム

大内章子

女性活躍推進は人材育成あってこそ～成否のカギは上司と企業が握る～

2016年9月

大阪市・大阪市企業人権推進協議会 『平成28年度経営層人権啓発講座』