

甲南大学知能情報学部学術論文表題集

2018年1月～2018年12月

(平成30年1月～平成30年12月)

凡例

本表題集では当該期間に発表された一般論文，国際的会合のプロシーディングス，大学紀要に掲載された論文，解説，総説，図書，および博士，修士の学位論文を収録している。

論文は次のように分類整理されている。欧文論文には大文字の(A, B, C, D)，和文論文には小文字の(a, c, d)，学位論文には，欧文，和文にかかわらず小文字の(e)が付せられている。

A-, a-:査読制度のある雑誌及び単行本に掲載された一般の論文。

B- :国際的会合，会議のプロシーディングス。

C-, c-:各大学(学部)および研究機関・学会の発行する紀要および技術研究報告に掲載された論文。ただし，大学(学部)が発行する学術誌の内，他大学や研究機関からの投稿も受理し，しかも査読制度を実施している学術誌に掲載された論文は A-あるいは a-の論文の項に収録している。

D-, d-:解説，総説，図書(成書)。

e- :博士・修士の学位論文。本学知能情報学部(自然科学研究科情報システム工学専攻)で認められ，本学で授与されたもの，および本学知能情報学部の教員が，本学での研究成果により他大学で授与された博士論文。

A-

A-1

Jianping Liu, Shunfu Jin and Wuyi Yue

Performance Evaluation and System Optimization of Green Cognitive Radio Networks with a Multiple-Sleep Mode

Journal Annals of Operations Research, Springer, 23 pages,

<https://doi.org/10.1007/s10479-018-3086-6>, 2018.

A-2

Jianping Liu, Shunfu Jin and Wuyi Yue

A Novel Adaptive Spectrum Reservation Strategy in CRNs and its Performance Optimization

Optimization Letters, Springer, Vol. 12, No. 6, pp. 1215-1235, 2018.

A-3

Yuan Zhao and Wuyi Yue

Performance Analysis and Optimization of Cognitive Radio Networks with Retransmission Control

Optimization Letters, Springer, Vol. 12, No. 6, pp. 1281-1300, 2018.

A-4

Yu Suzuki, Hiromitsu Ohara and Akiyo Nadamoto

What is Your Tweet Worldview? Mapping the Topic Structure of Tweets on the Wikipedia

International Journal of Pervasive Computing and Communications, Vol. 14, Issue 1, pp. 2-14, 2018.

A-5

Tatsuya Kitamura, Yukiko Nota, Michiko Hashi and Hiroaki Hatano

Replacement of Sensor Cables for Reducing Effects on Articulation in the Northern Digital Incorporated's Wave Electromagnetic Articulography System

Journal of the Acoustical Society of America Express Letters, Vol. 143, No. 3, pp. EL154-EL159, 2018.

A-6

Susumu Fujiwara, Yoshiki Iida, Takehide Tsutsui, Tomoko Mizuguchi, Masato Hashimoto, Yuichi Tamura and Hiroaki Nakamura
Dissipative Particle Dynamics Simulation for Self-Assembly of Symmetric Bolaamphiphilic Molecules in a Solution
Plasma and Fusion Research, Vol. 13, pp. 3401095-1-3401095-6, 2018.

A-7

Kazuhiro Seki and Masahiko Shibamoto
Construction and Application of Sentiment Lexicons in Finance
International Journal of Multimedia Data Engineering and Management, Vol. 9, No. 1, pp. 22-35, 2018.

B-

B-1

Shunfu Jin, Hongyu An, Xuena Yan and Wuyi Yue
A DiffServ Mechanism for Wireless Sensor Networks with Performance Evaluation
Proc. of the IEICE Asian Wireless Power Transfer Workshop (AWPT 2018), USB, 4 pages, 2018.

B-2

Zsolt Saffer, Karl Grill and Wuyi Yue
Controllable Capacity Queue with Synchronous Constant Service Time and Loss
Lecture Notes in Computer Science (LNCS), Vol. 10932, pp. 51-63, Springer, 2018.

B-3

Shunfu Jin, Xiushuang Wang and Wuyi Yue
A Task Scheduling Strategy with a Sleep-Delay Timer and a Waking-Up Threshold in Cloud Computing
Lecture Notes in Computer Science (LNCS), Vol. 10932, pp. 115-123, Springer, 2018.

B-4

Xiuchen Qie, Shunfu Jin and Wuyi Yue

A Clustered Virtual Machine Allocation Strategy based on an N-Threshold Sleep-Mode in a Cloud Environment

Lecture Notes in Computer Science (LNCS), Vol. 10932, pp. 124-132, Springer, 2018.

B-5

Haixing Wu, Shunfu Jin, Wuyi Yue and Yutaka Takahashi

Performance Evaluation for a Registration Service with an Energy Efficient Cloud Architecture

Lecture Notes in Computer Science (LNCS), Vol. 10932, pp. 133-141, Springer, 2018.

B-6

Yuan Zhao and Wuyi Yue

Cognitive Radio Networks with Non-Ideal Spectrum Sensing and Multiple Classes of Secondary Users

Lecture Notes in Computer Science (LNCS), Vol. 10932, pp. 160-167, Springer, 2018.

B-7

Wenbo Wang, Zhanyou Ma, Wuyi Yue and Yutaka Takahashi

Performance Analysis of a Dynamic Channel Vacation Scheme in Cognitive Radio Networks

Lecture Notes in Computer Science (LNCS), Vol. 10932, pp. 182-190, Springer, 2018.

B-8

Yuanyuan Wang, Takahiro Migita and Wuyi Yue

Construction and Evaluation of Recipe Recommendation System considering User Taste Preferences and Nutritional Balance

Proc. of the IASTEM International Conference on Science Technology and Management (ICSTM2018), pp. 15-19, 2018.

B-9

Kodai Okada and Masahiro Tanaka

Fine-Tuning of Deep Learning Systems for Face Recognition of Library Visitors

Proc. of the 2018 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing, pp. 196-199, 2018.

B-10

Masahiro Tanaka and Kodai Okada

People Detection System in Learning Commons in the University by Deep Learning
Proc. of the 2018 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and
Signal Processing, pp. 200-203, 2018.

B-11

Tomoya Ohnishi and Masahiro Tanaka

Evaluation of Trunk Control Test included in SIAS by using Kinect
Proc. of the 2018 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and
Signal Processing, pp. 208-211, 2018.

B-12

Tomoya Ohnishi and Masahiro Tanaka

The Evaluation of the Verticality Test in SIAS by using a Depth Sensor
Proc. of the 15th International Conference on Control, Automation, Robotics and Vision,
pp. 1278-1283, 2018.

B-13

Masahiro Tanaka

On the Initial Guess of Posture of Mobile Depth Sensor for Detecting the Primary
Surface in the Environment
Proc. of the 49th ISCIE International Symposium on Stochastic Systems Theory and Its
Applications, pp. 119-124, 2018.

B-14

Takashi Ozeki and Eiji Watanabe

Estimation of Facial Motions in Lectures from Degraded Video Considering Privacy
Proc. of the International Workshop on Advanced Imaging Technology 2018, USB, 4
pages, 2018.

B-15

Eiji Watanabe, Takashi Ozeki and Takeshi Kohama

Analysis of Interactions between Lecturer and Students
Proc. of the 8th International Conference on Learning Analytics and Knowledge, USB, 5
pages, 2018.

B-16

Akiyoshi Wakatani and Toshiyuki Maeda

Web Applications for Education of Parallel Programming

Proc. of the 29th Annual Conference of the Society for Information Technology and Teacher Education, CD-ROM, 6 pages, 2018.

B-17

Toshiyuki Maeda, Yae Fukushige, Masumi Yajima and Akiyoshi Wakatani

Multi-Lingual Pseudo Natural Language Programming Environment for Beginners

Proc. of EdMedia 2018, pp. 2106-2110, 2018.

B-18

Tadashi Takahashi

Defining Equations of Reducible Plan Sextics II

Proc. of the TheIIER International Conference, pp. 1-5, 2018.

B-19

Kazuhiro Akiyama, Kensuke Mitsuzawa, Kazuya Narita, Tadahiko Kumamoto and Akiyo Nadamoto

Clause-Level Negative-Opinion Analysis for Classifying Reviews on Multiple Domains

Proc. of the International Conference on Information Integration and Web-Based Applications & Services (iiWAS2018), pp. 113-121, 2018.

B-20

Keiichi Mizuka, Yu Suzuki and Akiyo Nadamoto

Extracting Japanese Behavioral Facilitation Tweet in Disaster Situations

Proc. of the International Conference on Information Integration and Web-Based Applications & Services (iiWAS2018), pp. 302-305, 2018.

B-21

Yoshiki Yoneda and Akiyo Nadamoto

Knack for Cooking Extraction from User Generated Recipe Sites

Proc. of the International Conference on Information Integration and Web-Based Applications & Services (iiWAS2018), pp. 134-137, 2018.

B-22

Maho Morimoto and Tatsuya Kitamura

Geminated Liquids in Japanese

Journal of the Acoustical Society of America, Vol. 144, No. 3, p. 1902, 2018.

B-23

Hiroki Mori, Yuta Aoki and Kunio Sakamoto

Flexible Marble-Chain Letter-Strings Display System by Adjusting Intervals of Letters and All Dots

Proc. of the 25th International Display Workshops, USB, 2 pages, 2018.

B-24

Hisanori Takai and Masahiro Wada

A Study on Detection and Evaluation for Human Motion using Mobile Sensors

Proc. of the 2018 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing, pp. 96-99, 2018.

B-25

Izuru Kume, Masahide Nakamura and Naoya Nitta

Bytecode Instructions and Expressions Determined by Java Compilers

Proc. of the 25th Australasian Software Engineering Conference (ASWEC), pp. 126-130, 2018.

B-26

Tomohiro Umetani, Mayuko Ishii, Yuichi Tamura, Naoki Saiwaki and Kiyoko Yokoyama

Change Detection of Sleeping Conditions based on Distributed IoT Sensing

Proc. of the SICE Annual Conference 2018, pp. 1258-1260, 2018.

B-27

Tomohiro Umetani, Mayuko Ishii, Yuichi Tamura, Naoki Saiwaki and Kiyoko Yokoyama

Change Detection of Sleeping Conditions based on Multipoint Ambient Sensing of Comforter on Bed

Proc. of the 40th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2018), pp. 4997-5001, 2018.

B-28

Ryo Nagata, Taisei Sato and Hiroya Takamura

Exploring the Influence of Spelling Errors on Lexical Variation Measure

Proc. of the 27th International Conference on Computational Linguistics, pp. 2391-2398, 2018.

B-29

Ryo Nagata, Tomoya Mizumoto, Yuta Kikuchi, Yoshifumi Kawasaki and Kotaro

Funakoshi

A POS Tagging Model Designed for Learner English

Proc. of the 4th Workshop on Noisy User-Generated Text, pp.39-48, 2018.

B-30

Kazuhiro Seki

Exploring Neural Translation Models for Cross-Lingual Text Similarity

Proc. of the 27th ACM International Conference on Information and Knowledge Management (CIKM), pp. 1591-1594, 2018.

B-31

Kimihiro Yamanaka

Quantitative Usability Testing based on Eye Fixation-Related Potentials

Proc. of the HCI International 2018, USB, 6 pages, 2018.

C-

C-1

Dequan Yue, Yaling Qin and Wuyi Yue

A Production-Inventory System with a Positive Service Time and Backorders

Memoirs of Konan University, Intelligence and Informatics Series, Vol. 11, No. 1, pp. 27-36, 2018.

C-2

Tatsuya Kitamura, Ryo Nagata and Kotaro Funakoshi

Audio-Visual Teaching Aid for Instructing English Stress Timings

Memoirs of Konan University, Intelligence and Informatics Series, Vol. 11, No. 1, pp. 1-7, 2018.

D-

D-1

Editors: Yutaka Takahashi, Tuan Phung-Duc, Sabine Wittevrongel and Wuyi Yue
Book: Queueing Theory and Network Applications, Lecture Notes in Computer Science (LNCS), Vol. 10932, Springer, ISBN 978-3-319-93735-9, 249 pages, 2018.

D-2

Guest Editors: Kok Lay Teo, Adil Bagirov and Wuyi Yue
Special Issue: Recent Developments in Optimization and Control: From Theory to Applications
Optimization Letters, Springer, Vol. 12, No. 6, 306 pages, 2018.

a-

a-1

田中雅博
深度センサーによる人の状態や姿勢の把握と生活支援システム開発
地域ケアリング, Vol. 20, No. 11, pp. 68-72, 2018.

a-2

大西智也, 岩崎智宏, 田中雅博
深度センサーの関節検知機能を用いた脳卒中片麻痺の身体機能評価—SIAS の場合—
電気学会論文誌 C, Vol. 138, No. 6, pp. 662-669, 2018.

a-3

川村直子, 北村達也, 城本修
チューブ発声時の皮膚振動を利用したバイオフィードバックシステムの開発と効果の検討
音声言語医学, Vol. 59, No. 4, pp. 334-341, 2018.

a-4

梅谷智弘, 清瀬大貴, 榊原洋之, 青木哲, 北村達也
自己完結性を有するコンポーネント駆動型の桌上ロボット環境の構築
計測自動制御学会論文集, Vol. 54, No. 1, pp. 126-128, 2018.

c-

c-1

岳五一, 寺島慶太

学内無線通信ネットワークにおけるストリーミング QoS 制御配信の品質検証と性能評価
甲南大学紀要知能情報学編, Vol. 11, No. 2, pp. 107-131, 2018.

c-2

久保洸貴, 岳五一

オープンキャンパス見学サポートシステムの構築と実証実験
第 13 回パーソナルコンピュータ利用技術学会全国大会講演論文集, pp. 64-67, 2018.

c-3

王元元, 岳五一

地方観光協会の Twitter アカウント分析に基づく観光まちづくり戦略
第 13 回パーソナルコンピュータ利用技術学会全国大会講演論文集, pp. 72-75, 2018.

c-4

久保洸貴, 岳五一

スマートホンを活用した加古川市観光誘致システムの構築と実験実証
甲南大学紀要知能情報学編, Vol. 11, No. 1, pp. 57-72, 2018.

c-5

篠田有史, 岳五一, 鳩貝耕一, 松本茂樹, 高橋正, 河口紅, 吉田賢史

「学びのスタイル」アンケートを利用した授業感想フィードバックの内容改善
Proc. of 2018 PC カンファレンス, pp. 239-242, 2018.

c-6

安崎未来, 田中雅博

書籍管理システムの開発と機能
甲南大学紀要知能情報学編, Vol. 11, No. 2, pp. 361-370, 2018.

c-7

田中雅博

知能情報処理研究室の 10 年を振り返って
甲南大学紀要知能情報学編, Vol. 11, No. 2, pp. 133-153, 2018.

c-8

岡田航大, 田中雅博, 和田昌浩, 楠知也, 大塚慶太, 中田悠貴, 中村歩, 高田尚真
案内ロボット KoRo の開発と機能

甲南大学紀要知能情報学編, Vol. 10, No. 2, pp. 155-184, 2018.

c-9

篠田有史, 松本茂樹, 岳五一, 高橋正, 鳩貝耕一, 河口紅, 吉田賢史
「学びのスタイル」アンケートによる数学の学習者の分析

甲南大学教育学習支援センター紀要, No. 3, pp. 73-83, 2018.

c-10

渡邊栄治, 尾関孝史, 小濱剛

講演における聴講者の動作の分析 (第1報)

電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 117, No. 464, pp. 19-24, 2018.

c-11

渡邊栄治, 尾関孝史, 小濱剛

学習者の動作およびページ移動履歴の分析 (第2報)

電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 117, No. 469, pp. 183-188, 2018.

c-12

渡邊栄治, 尾関孝史, 小濱剛, 浜野裕希, 吉田賢史

講義における講師と受講者の相互作用の分析 (第2報)

電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 117, No. 509, pp. 35-40, 2018.

c-13

渡邊栄治, 尾関孝史, 小濱剛

学習者の動作およびページ移動履歴の分析 (第3報)

電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 118, No. 131, pp. 1-6, 2018.

c-14

渡邊栄治, 尾関孝史, 小濱剛

講演における聴講者の動作の分析 (第2報),

電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 118, No. 214, pp. 25-30, 2018.

c-15

渡邊栄治, 尾関孝史, 小濱剛, 浜野裕希, 吉田賢史

講義における講師と受講者の相互作用の分析 (第3報)

電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 118, No. 261, pp. 77-82, 2018.

c-16

若谷彰良

反転授業を用いた並列プログラミング教育

甲南大学紀要知能情報学編, Vol. 11, No. 2, pp. 189-199, 2018.

c-17

篠田有史, 高橋正

GeoGebra の Proving に求めるものとその機能について

統計数理研究所共同研究レポート 396, 動的幾何学ソフトウェア GeoGebra の整備と普及(3), pp. 19-26, 2018.

c-18

鷲野朋広, 高橋正

教育研究における新たな研究指向

甲南大学紀要知能情報学編, Vol. 11, No. 2, pp. 371-388, 2018.

c-19

見塚圭一, 鈴木優, 灘本明代

Twitter 上の行動促進ツイート抽出手法の比較検討

第11回 Web とデータベースに関するフォーラム (WebDB Forum 2018), 信学技報, Vol. 118, No. 213, pp. 49-54, 2018.

c-20

秋山和寛, 三澤賢祐, 成田和弥, 熊本忠彦, 灘本明代

CRF を用いた複数ドメインの消費者投稿文におけるネガティブ感情分類

第11回 Web とデータベースに関するフォーラム (WebDB Forum 2018), 信学技報, Vol. 118, No. 213, pp. 55-60, 2018.

c-21

秋山和寛, 三澤賢祐, 成田和弥, 熊本忠彦, 灘本明代
複数ドメインの消費者投稿文の節単位感情分析における手法の比較検討
第9回ソーシャルコンピューティングシンポジウム (SoC2018), 信学技報, Vol. 118,
No. 107, pp. 15-20, 2018.

c-22

米田吉希, 灘本明代
機械学習を用いた投稿型レシピサイトからの調理のコツの自動抽出
第9回ソーシャルコンピューティングシンポジウム (SoC2018), 信学技報, Vol. 118,
No. 107, pp. 25-30, 2018.

c-23

秋山和寛, 三澤賢祐, 成田和弥, 熊本忠彦, 灘本明代
CRFを用いたレビューにおける節単位毎の感情推定
第10回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM2018),
<http://db-event.jpn.org/deim2018/data/papers/323.pdf>, 7 pages, 2018.

c-24

見塚圭一, 鈴木優, 灘本明代
行動促進の根拠を含むツイートの抽出手法
第10回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM2018),
<http://db-event.jpn.org/deim2018/data/papers/291.pdf>, 7 pages, 2018.

c-25

米田吉希, 灘本明代
レシピサイトからの調理のコツ抽出手法の提案
第10回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM2018),
<http://db-event.jpn.org/deim2018/data/papers/311.pdf>, 6 pages, 2018.

c-26

青木哲, 梅谷智弘, 北村達也, 灘本明代
RTミドルウェアを用いた漫才ロボット制御システムの統合
ロボティクス・メカトロニクス講演会 2018 (ROBOMECH2018), 2A1-G09, DVD-ROM,
3 pages, 2018.

c-27

青木哲, 義尚晃, 原口和貴, 梅谷智弘, 北村達也, 灘本明代
理解しやすい対話を用いた漫才台本の自動生成
第10回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM2018),
<http://db-event.jpn.org/deim2018/data/papers/318.pdf>, 6 pages, 2018.

c-28

青木哲, 梅谷智弘, 北村達也, 灘本明代
ユーザの地域に基づくパーソナライズされた漫才台本自動生成
電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 118, No. 377, pp. 35-40, 2018.

c-29

灘本明代, 根川哲
旅行スポットを対象としたツイートの感情遷移分析
甲南大学紀要知能情報学編, Vol. 11, No. 2, pp. 201-208, 2018.

c-30

青木哲, 梅谷智弘, 北村達也, 灘本明代
ハードウェア構成に柔軟に対応できる漫才ロボットシステムの開発
甲南大学紀要知能情報学編, Vol. 11, No. 2, pp. 329-340, 2018.

c-31

青木哲, 梅谷智弘, 北村達也, 灘本明代
対立ボケと言い違いボケによる漫才台本の自動生成
甲南大学紀要知能情報学編, Vol. 11, No. 2, pp.341-360, 2018.

c-32

北村達也
教科書中の単語の初出課を判定する日本語教育支援システムの利用状況の分析
甲南大学紀要知能情報学編, Vol. 11, No. 2, pp. 209-216, 2018.

c-33

北村達也, 能田由紀子, 吐師道子, 竹本浩典
発話のしにくさに関する意識や実態に関するアンケート調査
聴覚研究会資料, Vol. 48, No. 1, pp. 67-72, 2018.

c-34

高井久典, 和田昌浩

小型センサーを用いた運動動作の3次元解析システムの試作

2018 電子情報通信学会 NOLTA ソサイエティ大会, NLS-32, 1 page,

<http://nlsc2018.jpn.org/proceedings/>, 2018.

c-35

山中仁寛

力触覚呈示によるポインティング作業の操作性向上

甲南大学紀要知能情報学部編, Vol. 11, No. 1, pp. 37-46, 2018.

c-36

山中仁寛

自動車運転時における潜在的危険事象検出法の提案

甲南大学紀要知能情報学部編, Vol. 11, No. 2, pp. 317-328, 2018.

修士論文 e-

e-1

岡田航大

深層学習による顔認証システムの構築と実装

(1287号 2018年3月)

e-2

藤岡大樹

機能追加時の改変制約に基づく対話的機能搜索手法

(1288号 2018年3月)