

甲南大学知能情報学部学術論文表題集

2017年1月～2017年12月

(平成29年1月～平成29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、和文にかかわりなく小文字の(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

Shunfu Jin, Wuyi Yue and Shiying Ge

Equilibrium Analysis of an Opportunistic Spectrum Access Mechanism with Imperfect Sensing Results

Journal of Industrial and Management Optimization, Vol. 13, No. 3, pp. 1255-1271, 2017.

A-2

Gang Xie, Wuyi Yue and Shouyang Wang

Energy Efficiency Decision and Selection of Main Engines in a Sustainable Shipbuilding Supply Chain

Transportation Research Part D: Transport and Environment, Elsevier, Vol. 53, No. 6, pp. 290-305, 2017.

A-3

Yuan Zhao, Shunfu Jin and Wuyi Yue

Performance Analysis of Cognitive Radio Networks for Secondary Users with Slotted Central Control

Telecommunication Systems, Springer, Vol. 66, No. 4, pp. 689-699, 2017.

A-4

Yuan Zhao and Wuyi Yue

Performance Analysis and Optimization of Cognitive Radio Networks with Retransmission Control

Optimization Letters, Springer, Online First:

<http://link.springer.com/article/10.1007/s11590-017-1119-8>, 20 pages, 2017.

A-5

Yuan Zhao and Wuyi Yue

Cognitive Radio Networks with Multiple Secondary Users under Two Kinds of Priority Schemes: Performance Comparison and Optimization

Journal of Industrial and Management Optimization, Vol. 13, No. 3, pp. 1449-1466, 2017.

A-6

Zhanyou Ma, Pengcheng Wang and Wuyi Yue

Performance Analysis and Optimization of a Pseudo-Fault Geo/Geo/1 Repairable Queueing System with N-Policy, Setup Time and Multiple Working Vacations
 Journal of Industrial and Management Optimization, Vol. 13, No. 3, pp. 1467-1481, 2017.

A-7

Akiyo Nadamoto and Keigo Sakai

Detecting and Presenting Welcome-News for Tourists from User Review
 International Journal of Web Information Systems, Vol. 13, Issue 4, pp. 354-369, 2017.

A-8

Ryo Nagata and Edward Whittaker

A Method for Correcting Preposition Errors in Learner English with Feedback Messages
 IEICE Transactions on Information and Systems, Vol. E100-D, No. 6, pp. 1280-1289, 2017.

A-9

Keisuke Sakaguchi and Ryo Nagata

Phrase Structure Annotation and Parsing for Learner English

Journal of Natural Language Processing, Vol. 24, No. 3, pp. 491-514, 2017.

B-

B-1

Shunfu Jin, Shanshan Hao and Wuyi Yue

Energy-Efficient Strategy with a Speed Switch and a Multiple-Sleep Mode in Cloud Data Centers
 Lecture Notes in Computer Science (LNCS), Springer, Vol. 10591, pp. 143-154, 2017.

B-2

Yuan Zhao and Wuyi Yue

Performance Evaluation of Cognitive Radio Networks with a Finite Buffer Setting for Primary Users

Lecture Notes in Computer Science (LNCS), Springer, Vol. 10591, pp. 168-179, 2017.

B-3

Dequan Yue, Yaling Qin and Wuyi Yue

A Production Inventory System with Service Time and a Production Facility Vacation

Proc. of International Conference on Queueing Theory and Network Applications (QTNA2017), pp. 104-107, 2017.

B-4

Jianping Liu, Shunfu Jin and Wuyi Yue

Modeling and Analysis on an Imperfect Sensing Channel Reservation Strategy in CRNs

Proc. of International Conference on Queueing Theory and Network Applications (QTNA2017), pp. 108-111, 2017.

B-5

Wenbo Wang, Wuyi Yue and Zhanyou Ma

Performance Evaluation of a Discrete Vacation Queue with Non-Preemptive Priority

Proc. of International Conference on Queueing Theory and Network Applications (QTNA2017), pp. 167-170, 2017.

B-6

Dongmei Zhao, Shunfu Jin and Wuyi Yue

An Equilibrium Strategy for Mobile Users in a Hybrid Access Network

Proc. of International Conference on Queueing Theory and Network Applications (QTNA2017), pp. 172-175, 2017.

B-7

Masahiro Tanaka and Akinobu Sutani

An Evaluation System of the Performance of Gymnastics

Proc. of 2017 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP'17), pp. 593-596, 2017.

B-8

Masahiro Tanaka

Ground Surface Estimation and Environmental Recognition by a Small Mobile Depth Sensor

Proc. of the 48th Stochastic Systems Symposium, pp. 48-55, 2017.

B-9

Masahiro Tanaka, Kodai Okada and Masahiro Wada

Guiding Robot at Entrance Hall of University Library

Proc. of IEEE International Conference on Consumer Electronics—Taiwan (ICCE-TW2017), pp. 273-274, 2017.

B-10

Masahiro Tanaka and Akitoshi Sogabe

A Measuring System of the Legs Shape by using the Kinect Sensor

Proc. of the SICE Annual Conference (SICE2017), pp. 106-109, 2017.

B-11

Takashi Ozeki and Eiji Watanabe

A Diagonal Calibration Method of Images using a Rectangular Object in the Case when the Optical Axis is Unknown

Proc. of NOLTA2017, USB, 4 pages, 2017.

B-12

Takashi Ozeki, Eiji Watanabe and Takeshi Kohama

A Measurement Method of Students' Facial Movements in Lectures using a Haar-Like Classifier

Proc. of the International Workshop on Advanced Imaging Technology 2017, USB, 4 pages, 2017.

B-13

Takashi Ozeki and Eiji Watanabe

A Time Series Analysis of the Relationship between Teacher's Writing on the Blackboard and Student's Notetaking

Proc. of the IIEEJ Image Electronics and Visual Computing Workshop 2017, USB, 4 pages, 2017.

B-14

Eiji Watanabe, Takashi Ozeki and Takeshi Kohama

Analysis of Behaviors of Participants in Meetings

Proc. of International Conference on Interactive Collaborative Learning 2017, USB, 12 pages, 2017.

B-15

Toshiyuki Maeda, Masumi Yajima and Akiyoshi Wakatani

Personalized Mobile Rapid Sentence Reading with Multi-Lingual Extension

Proc. of the IEEE 28th Annual International Symposium on Personal, Indoor, and Mobile Radio Communications, pp. 1-4, 2017.

B-16

Toshiyuki Maeda, Masumi Yajima and Akiyoshi Wakatani

Skill Analysis using Time Series Image Frequency

Proc. of the International Workshop on Advanced Image Technology 2018, CD-ROM, 4 pages, 2017.

B-17

Akiyoshi Wakatani and Toshiyuki Maeda

Parallelization of Reduction Calculations of High-Dimensional Vectors on GPUs

Proc. of the International Workshop on Advanced Image Technology 2018, CD-ROM, 4 pages, 2017.

B-18

Akiyoshi Wakatani and Toshiyuki Maeda

Web-Based Applications for Learning GPU Programming

Proc. of the 8th International Conference on Information Intelligence System Applications, CD-ROM, 5 pages, 2017.

B-19

Tadashi Takahashi

The Gap of Complete Proof and Incomplete Proof in Mathematics Education using Technology

Proc. of the 14th International Conference Challenges in Mathematics Education for Next Decade, pp. 328–330, 2017.

B-20

Tadashi Takahashi

Teaching and Learning by using GeoGebra

Proc. of the 8th International Conference on Innovations in Engineering, Technology, Computers and Applied Sciences (IETCAS-2017), pp. 129-136, 2017.

B-21

Yu Suzuki, Hiromitsu Ohara and Akiyo Nadamoto

Finding Missing Tweets using Topic Structure and Browsing Time

Proc. of International Conference on Information Integration and Web-Based Applications & Services (iiWAS2017), pp. 102-110, 2017.

B-22

Kazuhiro Akiyama, Tadahiko Kumamoto and Akiyo Nadamoto

Emotion-Based Method for Latent Followee Recommendation in Twitter

Proc. of International Conference on Information Integration and Web-Based Applications & Services (iiWAS2017), pp. 121-125, 2017.

B-23

Keiichi Mizuka, Yu Suzuki and Akiyo Nadamoto

Extraction of Commentary Tweets about News Articles

Proc. of International Conference on Information Integration and Web-Based Applications & Services (iiWAS2017), pp. 188-192, 2017.

B-24

Satoshi Aoki, Tomohiro Umetani, Tatsuya Kitamura and Akiyo Nadamoto

Generating Manzai-Scenario using Entity Mistake

Proc. of 20th International Conference on Network-Based Information Systems (NBiS), pp. 1007-1017, 2017.

B-25

Tatsuya Kitamura, Hironori Takemoto, Hisanori Makinae, Tetsutaro Yamaguchi and Kotaro Maki

Acoustic Analysis of Detailed Three-Dimensional Shape of the Human Nasal Cavity and Paranasal Sinuses

Proc. of Interspeech 2017, pp. 3472-3476, 2017.

B-26

Nobuhiro Takehara, Ryoma Sasakura, Nobuaki Ohno, Yuichi Tamura, Ravi Varadhan and Hayato Uchida

Evaluations of Traffic-Related Cognitive Function of Japanese Older Adults by Virtual Reality System

Proc. of Innovation in Aging, Vol. 1, Issue Suppl_1, p. 1217, 2017.

B-27

Takeshi Koide and Maki Kikuda

An Analysis on the Effect of Speed Seats for Congestion Mitigation in a Campus Restaurant using Multi-Agent Simulation

Proc. of the World Congress on Engineering and Computer Science 2017 (WCECS2017), pp. 853-857, 2017.

B-28

Shintaro Tanaka and Masahiro Wada

Design of an Authentication Process and its Application using Pattern Dynamics of Coupled Chaotic Maps

Proc. of 2017 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing, pp. 237-240, 2017.

B-29

Masahiro Wada

Authentication Scheme using Pattern Dynamics based on Coupled Chaotic Maps

Proc. of 2017 International Symposium on Nonlinear Theory and Its Applications, pp. 451-454, 2017.

B-30

Naoya Nitta

Experiences of Debugger-Based Architecture Comprehension

Proc. of the 18th IEEE/ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing (SNPD 2017), pp. 471-476, 2017.

B-31

Daiki Fujioka and Naoya Nitta

Constraints Based Approach to Interactive Feature Location

Proc. of IEEE 33rd International Conference on Software Maintenance and Evolution (ICSME 2017), pp. 499-503, 2017.

B-32

Tomohiro Umetani, Taiki Hayashi and Naoki Saiwaki

Change Detection of Conditions of Motorcycle for Estimation of Dynamics of Ride-Type Interface

Proc. of the SICE Annual Conference 2017, pp. 1088-1091, 2017.

B-33

Tomohiro Umetani, Mayuko Ishii and Takashi Takuma

Ambient Scheduler Cue4D Just in Time and Just in Place Associated with Objects

Proc. of the International Symposium on Micro-Nano Mechatronics and Human Science (MHS 2017), pp. 139-142, 2017.

B-34

Hiroya Takamura, Ryo Nagata and Yoshifumi Kawasaki

Analyzing Semantic Changes in Japanese Loanwords

Proc. of 15th Conference of the European Chapter of the Association for Computational Linguistics: Vol. 1, pp. 1195-1204, 2017.

B-35

Ryo Nagata, Hiroya Takamura and Graham Neubig

Adaptive Spelling Error Correction Models for Learner English

Proc. of Procedia Computer Science, Vol. 112, pp. 474-483, 2017.

B-36

Tomoya Mizumoto and Ryo Nagata

Analyzing the Impact of Spelling Errors on POS-Tagging and Chunking in Learner English

Proc. of 4th Workshop on Natural Language Processing Techniques for Educational Applications, pp. 54–58, 2017.

B-37

Kazuhiro Seki and Masahiko Shibamoto

Constructing Financial Sentiment Lexicons by Integrating Textual and Time-Series Data

Proc. of the 2017 IEEE International Conference on Information Reuse and Integration (IRI 2017), pp. 121-126, 2017.

C-

C-1

Wenbo Wang, Wuyi Yue and Zhanyou Ma

Analysis of a Geo/Geo/1 Queue with a Non-Preemptive Priority and a Multiple Working Vacation

Memoirs of Konan University, Intelligence and Informatics Series, Vol. 10, No. 1, pp. 87-95, 2017.

C-2

Shunfu Jin, Shanshan Hao and Wuyi Yue

Delay Analysis of a Novel Energy-Efficient Strategy in Cloud Data Centers

Memoirs of Konan University, Intelligence and Informatics Series, Vol. 10, No. 1, pp. 97-105, 2017.

C-3

Haixing Wu, Shunfu Jin and Wuyi Yue

System Model and Performance Evaluation for a Cloud Registration Service

Memoirs of Konan University, Intelligence and Informatics Series, Vol. 10, No. 2, pp. 133-141, 2017.

C-4

Wuyi Yue and Zhanyou Ma

Analysis of a G-Queue with a Pseudo-Fault and Multiple Working Vacations

Memoirs of Konan University, Intelligence and Informatics Series, Vol. 10, No. 2, pp. 143-153, 2017.

D-**D-1**

Editors: Wuyi Yue, Quan-Lin Li, Shunfu Jin Zhanyou Ma

Book: Queueing Theory and Network Applications, Springer, ISBN 978-3-319-68519-9, 2017.

D-2

Guest Editors: Wuyi Yue and Yutaka Takahashi

Journal of Industrial and Management Optimization (JIMO), Vol. 13, Nos. 3-4 (in part), 2017.

D-3

Tomohiro Umetani, Akiyo Nadamoto and Tatsuya Kitamura

Manzai Robots: Entertainment Robots as Passive Media based on Autocreated Manzai Scripts from Web News Articles

Handbook of Digital Games and Entertainment Technologies, Eds.: R. Nakatsu, M. Rauterberg and P. Ciancarini, Springer Singapore, pp. 1041-1068, 2017.

D-4

Takashi Kamihigashi, Kazuhiro Seki and Masahiko Shibamoto

Measuring Social Change using Text Data: A Simple Distributional Approach

Reconstruction of the Public Sphere in the Socially Mediated Age, pp. 139-164, Springer, 2017.

a-**a-1**

臼井 健二, 富樫 浩行, 圓東 那津実, 尾崎 誠, 有本 米次郎, 裏鍛 武史, 大沢 隆二, 皆木 幸一, 中西 伸浩, 梅谷 智弘

生体分子の挙動解析研究を目標としたマイクロ波照射システムの開発—ペプチドのバイオミネラリゼーションにおけるマイクロ波影響解析をモデルとして—

日本電磁波エネルギー応用学会論文誌, Vol. 1, pp. 17-24, 2017.

C-**c-1**

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, 2017.

c-2

篠田有史, 鳩貝耕一, 松本茂樹, 高橋正, 岳五一, 河口紅, 吉田賢史

「学びのスタイル」アンケートを用いた高校数学に関する多年度調査と分析

Proc. of 2017 PC カンファレンス, pp. 333-336, 2017.

c-3

吉田賢史, 篠田有史, 大脇巧己, 松本茂樹

わかり方と伝え方の個性と学習方略

Proc. of 2017 PC カンファレンス, pp. 163-166, 2017.

c-4

渡邊 栄治, 尾関 孝史, 小濱 剛

ビデオ講義を対象とした学習者のノーティング動作の分析（第2報）

電子情報通信学会技術研究報告, HCS2017-5, pp. 37-42, 2017.

c-5

渡邊 栄治, 尾関 孝史, 小濱 剛

講義における講師の動作に対する受講者の動作の分析（第2報）

電子情報通信学会技術研究報告, ET2017-21, pp. 7-12, 2017.

c-6

渡邊 栄治, 尾関 孝史, 小濱 剛

講義における講師と受講者の相互作用の分析

電子情報通信学会技術研究報告, ET2017-36, pp. 29-34, 2017.

c-7

渡邊 栄治, 尾関 孝史, 小濱 剛

講義や自習における学習者の手書きノートの分析

電子情報通信学会技術研究報告, IE2017-60, pp. 101-106, 2017.

c-8

若谷 彰良, 前田 利之

初学者向け CUDA プログラミング教育のための教材開発

甲南大学紀要知能情報学編, Vol. 9, No. 2, pp. 85-94, 2017.

c-9

岩間 詞也, 高橋 正

GeoGebra のビルドについて

統計数理研究所共同研究リポート 391, 動的幾何学ソフトウェア GeoGebra の整備と普

及(2), pp. 62-64, 2017.

c-10

秋山和寛, 熊本 忠彦, 瀧本 明代

機械学習を用いた潜在的フォロイー抽出手法の提案

第 10 回 Web とデータベースに関するフォーラム (WebDB Forum 2017), 信学技報, Vol.

117, No. 212, DE2017-16, pp. 51-56, 2017.

c-11

見塚圭一, 鈴木優, 瀧本 明代

Twitter 上のニュースに対する解説ツイート抽出手法の提案

第 10 回 Web とデータベースに関するフォーラム (WebDB Forum 2017), 信学技報, Vol.

117, No. 212, DE2017-19, pp.111-116, 2017.

c-12

秋山和寛, 熊本忠彦, 瀧本明代

ツイートからの多次元感情抽出手法の考察

第 8 回ソーシャルコンピューティングシンポジウム (SoC2017), 信学技報, Vol. 117, No.

108, DE2017-3, pp. 11-16, 2017.

c-13

青木哲, 梅谷智弘, 北村達也, 瀧本明代

Word2Vec を用いた対立語に基づく漫才台本の自動生成

第 9 回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM2017), F7-3, 6 pages,

2017.

c-14

秋山和寛, 熊本忠彦, 瀧本明代

SVM を用いた感情抽出に基づくフォロイー推薦

第 9 回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM2017), D1-4, 6 pages, 2017.

c-15

見塚圭一, 鈴木優, 瀧本明代

Web ニュースの主題語に着目した解説ツイート抽出手法の提案

第 9 回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM2017), D5-2, 6 pages, 2017.

c-16

北村達也, 川村よし子

新聞記事における慣用表現の出現頻度調査

甲南大学紀要知能情報学部編, Vol. 10, No. 1, pp. 25-34, 2017.

c-17

原口和貴, 林拓実, 濑澤樹, 梅谷智弘, 北村達也

テーブルトップ型コミュニケーションロボットを利用したクイズシステムの開発

甲南大学紀要知能情報学部編, Vol. 10, No. 1, pp. 107-114, 2017.

c-18

北島大夢, 石井大地, 梅谷智弘, 北村達也, 森川大輔

テーブルトップ型ロボットとヘッドマウントディスプレイを用いたテレヘッドシステムの試作

電子情報通信学会技術研究報告 (応用音響), Vol. 117, No. 255, pp. 19-24, 2017.

c-19

宇野泰貴, 関和広

広告文と現実との乖離の検出

甲南大学紀要知能情報学部編, Vol. 10, No. 1, pp. 75-86, 2017.

c-20

関和広, 柴本昌彦

銘柄固有の金融極性辞書の構築

第 18 回人工知能学会金融情報学研究会, pp. 58-64, 2017.

c-21

山中 仁寛

有効視野計測・評価法の提案と妥当性検証

甲南大学紀要知能情報学編, Vol. 10, No. 1, pp. 115-124, 2017.

c-22

山中 仁寛, 森島 圭祐, 寺田 圭佑, 外川 高男

モーターサイクルライダーを対象としたメンタルワークロードの定量的評価手法の提案

自動車技術会 (JSAE2017), DVD-ROM, 6 pages, 2017.

d-

d-1

北村達也

音声生成『人工知能学大辞典』第 9 章 29 節

共立出版, pp. 773-775, 2017.

d-2

永田亮

語学学習支援のための言語処理

自然言語処理シリーズ 11, コロナ社, 2017.

d-3

関和広, 水田孝信, 八木勲, 落合友四郎, 酒井浩之, 和泉潔

金融情報学: ファイナンスにおける人工知能応用

人工知能学会誌, Vol. 32, No. 6, pp. 905-910, 2017.

修士論文 e-

e-1

大原正章

観点に基づく Web ニュース対立記事抽出手法の提案

(1249 号 2017 年 3 月)

e-2

小野早紀子

be 動詞の過剰一般化に関する誤り検出

(1250 号 2017 年 3 月)

e-3

阪井奎伍

観光レビューからの耳より情報抽出・提示手法の提案

(1251 号 2017 年 3 月)

e-4

須谷章宣

Kinect を用いた運動姿勢の評価支援システム

(1252 号 2017 年 3 月)

e-5

田中眞太郎

カオス結合系のパターンダイナミクスを利用した認証システムに関する研究

(1253 号 2017 年 3 月)

e-6

林大貴

簡便な計測に基づいた搭乗型インターフェースの動特性推定

(1254 号 2017 年 3 月)

第 10 卷 第 1 号 学術論文表題集一部修正

修正箇所 「修士論文 e-」（表題集 15-16 頁）

e-1

入江真也

構造物の点検・情報化を目的とした画像と距離情報を用いた三次元地図生成

(1208 号 2016 年 3 月)

e-2

岩間詞也

多面体と不变式

(1209 号 2016 年 3 月)

e-3

大原啓詳

Twitter における見落とし情報の話題構造抽出手法

(1210 号 2016 年 3 月)

e-4

加藤大介

インターネット上のおいしさ表現と食品の関係を用いた食品検索手法

(1211 号 2016 年 3 月)

e-5

高橋祐介

複数クラスを対象とした疎結合化のための複合リファクタリング

(1212 号 2016 年 3 月)

e-6

花井俊介

ユーザ投稿型レシピサイトにおける酷似レシピクラスタリング手法

(1213 号 2016 年 3 月)

e-7

真下遼

Web ニュースを用いた漫才台本自動生成に基づくコミュニケーションロボット

(1214 号 2016 年 3 月)

e-8

森岡友樹

影響波及を考慮したフレームワークアプリケーションの障害位置特定手法

(1215 号 2016 年 3 月)

e-9

山本湧輝

Twitter の感情抽出に基づくフォロイー推薦

(1216 号 2016 年 3 月)

e-10

吉岡一樹

移動ロボットにおける人物追尾の研究

(1217 号 2016 年 3 月)