

甲南大学知能情報学部学術論文表題集

2022年1月～2022年12月

(令和4年1月～令和4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

Fumiya Iwama and Tadashi Takahashi,

On the proof of the theorems of foundations of geometry using Isabelle/HOL

Journal of Computational Innovation and Analytics, Vol. 1, No. 2, pp. 45-69, 2022.

A-2

Kazuhiro Seki, Yusuke Ikuta and Yoichi Matsubayashi

News-based Business Sentiment and Its Properties as an Economic Index

Information Processing & Management, Vol. 59, No. 2, 102795, 16 pages, 2022.

A-3

Kazuaki Hanawa, Ryo Nagata and Kentaro Inui

Analyzing Methods for Generating Feedback Comments for Language Learners

Journal of Natural Language Processing, Vol. 39, No. 3, pp. 901-924, 2022.

A-4

Patrick Finnerty, Yoshiki Kawanishi, Tomio Kamada and Chikara Ohta

Supercharging the APGAS Programming Model with Relocatable Distributed
Collections

Scientific Programming, Vol. 2022, Article ID 5092422, 27 pages, 2022.

A-5

Ryota Matsumoto, Tomio Kamada, Patrick Finnerty and Chikara Ohta

Topic-based Distributed Publish-process-subscribe System with Metrics on Geographic
Distance and Permissible Delay

IEICE Communications Express, Vol. 11, No. 12, pp. 748-753, 2022.

A-6

Naoko Enami, Saai Uemura, Koh Asano, Patrick Finnerty, Tomio Kamada and Chikara
OhtaPedestrian Information Collation through Image-Based Person Identification for
Pedestrian Information Sharing using V2V Communications

IEICE Communications Express, Vol. 11, No. 10, pp. 625-629, 2022.

A-7

Chikara Ohta, Taiyo Tanaka, Hajime Migita, Shuji Yamaguchi, Makoto Takenaka,
Patrick Finnerty and Tomio Kamada

A study on optimization of polling scheduling for in-vehicle UWB wireless networks
IEICE Communications Express, Vol. 11, No. 7, pp. 429-434, 2022.

A-8

Makoto Okumura, Takeshi Fukao, Daisuke Furihata and Shuji Yoshikawa

A Second-Order Accurate Structure-Preserving Scheme for the Cahn–Hilliard Equation
with a Dynamic Boundary Condition

Communications on Pure and Applied Analysis, Vol. 21, No. 2, pp. 355-392, 2022.

B-

B-1

Atsushi Ogino and Masahiro Tanaka

Behavior Recognition of OfficeWorkers by YOLO for Surveillance Camera Images
Proc.of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and
Signal Processing 2022 (NCSP'22), pp. 101-104, 2022.

B-2

Atushi Ogino and Masahiro Tanaka

Real-Time Application for Detection of Raised Hands and Personal Identification by
Deep Learning Algorithms for Camera Images Proc. of 53rd ISICIE International
Symposium on Stochastic Systems Theory and Its Applications (SSS'21), pp. 106-113,
2022.

B-3

Futo Yamamoto, Tadahiko Kumamoto and Akiyo Nadamoto

Analysis of Behavioral Facilitation Tweets Considering the Emotion of Disaster Victims
Proc. of the 15th IEEE International Conference on Social Computing and Networking
(SocialCom 2022), pp. 451-457, 2022.

B-4

Kenji Fukumoto, Risa Takeuchi and Akiyo Nadamoto

Method for Evaluating Quality of Automatically Generated Product Descriptions

Proc. of the 11th International Symposium on Information and Communication Technology (SoICT 2022), pp. 52-58, 2022.

B-5

Futo Yamamoto, Tadahiko Kumamoto, Yu Suzuki and Akiyo Nadamoto
Methods of Calculating Usefulness Ratings of Behavioral Facilitation Tweets in
Disaster Situations

Proc. of the 11th International Symposium on Information and Communication
Technology (SoICT 2022), pp. 88-95, 2022.

B-6

Kenji Fukumoto, Risa Takeuchi, Hiroyuki Terada, Masafumi Bato and Akiyo Nadamoto
Evaluation Axes for Automatically Generated Product Descriptions

Proc. of the 24th International Conference on Information Integration and Web
Intelligence (iiWAS2022), pp. 453-460, 2022.

B-7

Shingo Otsuka and Akiyo Nadamoto

A System for Generating Interactive Japanese Traditional Comedy Using Smart
Speaker

Proc. of the HCI International 2022, pp. 256-261, 2022.

B-8

Tatsuya Kitamura, Naoki Kunimoto, Hideki Kawahara and Shigeaki Amano

Perceptual Evaluation of Penetrating Voices through a Semantic Differential Method

Proc. of INTERSPEECH 2022, 2022.

B-9

Zhao Zhang, Ju Zhang, Jianguo Wei, Kiyoshi Honda and Tatsuya Kitamura

Vocal-Tract Area Functions with Articulatory Reality for Tract Opening

Proc. of INTERSPEECH 2022, 2022.

B-10

Hideki Kawahara, Kohei Yatabe, Ken-Ichi Sakakibara, Tatsuya Kitamura, Hideki
Banno and Masanori Morise

An Objective Test Tool for Pitch Extractors' Response Attributes

Proc. of INTERSPEECH 2022, 2022.

B-11

Hiroyuki Makino, Nobuaki Ohno and Yuichi Tamura

Relationship between Size Perception and Vergence in Virtual Space

Proc. of the 41st JSST Annual International Conference on Simulation Technology, 6 pages, 2022.

B-12

Kazuhiro Seki

Turning News Texts into Business Sentiment

Proc. of the 44th European Conference on Information Retrieval (ECIR 2022), pp. 311-315, 2022.

B-13

Kunio Sakamoto, Hikaru Ikeda and Takumi Tsukiji

Unidirectional Active Window Signage Display Using Dye-doped Water Droplets Which Enable to Make Transparent View from Back Side

Proc. of 22nd International Meeting on Information Display, ZIP, 1 page, 2022.

B-14

Yuki Matsuo and Masahiro Wada

A Study on Human Detection Method using LiDAR Sensor for a Mobile Robot

Proc. of 2022 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing, pp. 229-232, 2022.

B-15

Ryo Nagata, Manabu Kimura and Kazuaki Hanawa

Exploring the Capacity of a Large-scale Masked Language Model to Recognize Grammatical Errors

Findings of 60th Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics, pp. 4107-4118, 2022.

B-16

Yoshifumi Kawasaki, Maëlys Salingre, Marzena Karpinska, Hiroya Takamura and Ryo Nagata

Revisiting Statistical Laws of Semantic Shift in Romance Cognates
Proc. of 29th International Conference on Computational Linguistics, pp. 141–151,
2022.

B-17

Patrick Finnerty, Tomio Kamada and Chikara Ohta
Integrating a Global Load Balancer to an APGAS Distributed Collections Library
Proc. of International Workshop on Programming Models and Applications for
Multicores and Manycores, pp. 55-64, 2022.

C-

C-1

Zhiyi Zhu, Ohta Chikara, Tomio Kamada, Eiji Takimoto and Junjun Zheng
Evaluating the Effects of Different Handover Algorithms for Het-Nets Using Petri Nets
IEICE Technical Report, Vol. 121, No. 356, NS2021-113, pp. 19-24, 2022.

a-

a-1

南川華奈, 柿木慎吾, 市井雅哉, 前田多章
EMDRにおける眼球運動に関する考察 –スピードに着目して–
EMDR 研究, Vol. 14, No. 1, pp. 35-45, 2022.

a-2

三島利江子, 森茂起, 天野玉記, 市井雅哉, 前田多章
両側性タッピングの速度が自律神経系に与える影響
EMDR 研究, Vol. 14, No. 1, pp. 47-55, 2022.

c-

c-1

田中雅博
図書館入館システムの作成 –スマートゲートへの一里塚–
甲南大学紀要知能情報学編, Vol. 15, No. 2, pp. 91-102, 2022.

c-2

荻野敦史, 田中雅博

2 台の監視カメラ映像を用いた深層学習による勤務者の行動認識と行動管理システムの構築

甲南大学紀要知能情報学編, Vol. 15, No. 2, pp. 63-82, 2022.

c-3

渡邊 栄治, 高橋 慈子, 尾関 孝史, 小濱 剛

文章作成における画面推移の分析 (第 1 報)

情報処理学会研究報告, Vol. 2022-DC-123, No.2, pp. 1-7, 2022.

c-4

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 (第 6 報)

電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 122, No. 47, pp. 1-6, 2022.

c-5

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 (第 7 報)

電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 122, No. 97, pp. 30-34, 2022.

c-6

若谷彰良

組合せ最適化問題に対する量子アニーリング方式の試用と考察

甲南大学紀要知能情報学編, Vol. 15, No. 1, pp. 37-44, 2022.

c-7

若谷彰良

高位合成による FPGA アクセラレータの試用と考察

甲南大学紀要知能情報学編, Vol. 15, No. 2, pp. 83-90, 2022.

c-8

山本楓登, 熊本忠彦, 灘本明代

被災者の感情分類に基づく有益な行動促進情報の分析

電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 122, No. 176, DE2022-11, pp. 24-29, 2022.

c-9

福本健二, 武内里紗, 寺田浩之, 馬頭正文, 灘本明代

商品説明文の評価軸に基づく評価手法の提案

第 12 回ソーシャルコンピューティングシンポジウム(SoC2022), 信学技報, Vol. 122, No. 88, DE2022-3, pp. 13-18, 2022.

c-10

山本楓登, 鈴木優, 灘本明代

被災者にとって有用な SNS 上のロコミ情報の分類と分析

第 14 回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM2022), B33-2, 6 pages, 2022.

c-11

福本健二, 武内里紗, 寺田浩之, 馬頭正文, 灘本明代

深層学習を用いた商品説明文自動生成結果のランキング手法

第 14 回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM2022), B33-2, 6 pages, 2022.

c-12

瀬木愛菜, 山本楓登, 熊本忠彦, 灘本明代

大規模災害時における被災者の感情を考慮した行動促進ツイートの特徴分析

第 14 回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM2022), B33-4, 6 pages, 2022.

c-13

高山宜之, 北村達也, 梅谷智弘, 灘本明代

音素類似関係を用いた聞き間違いによるボケの自動生成

第 14 回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM2022), E24-3, 8 pages, 2022.

c-14

廣山紗亜耶, 灘本明代

地域に着目した Twitter 上のシズルワードの分析

第 14 回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM2022), F41-4, 8 pages, 2022.

c-15

鳥山実桜, 灘本明代

観光レビューから季節特有な情報との季節によって変化する情報の抽出手法の提案
第 14 回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM2022), B43-1, 5 pages,
2022.

c-16

武内里紗, 福本健二, 寺田浩之, 馬頭正文, 灘本明代

自動生成された商品説明文評価手法の提案
第 14 回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM2022), F43-2, 7 pages,
2022.

c-17

三上拓真, 高山宜之, 灘本明代

ぎなた読みを用いたボケとツッコミの自動生成
第 14 回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM2022), I44-16, 6 pages,
2022.

c-18

中村紘稀, 北村達也, 梅谷智弘

ヒト型ロボットによ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. 15, No. 1, pp. 45-52, 2022.

c-19

北村達也, 川村よし子

小学校低学年向け教育番組の音声における単語出現頻度の調査
甲南大学紀要知能情報学編, Vol. 15, No. 1, pp. 13-24, 2022.

c-20

北村達也, 白勢彩子

コロナ禍における児童の音声および口唇運動の収録
電子情報通信学会技術研究報告, Vol. SP2022-16, pp. 67-70, 2022.

c-21

大上舞歌, 北村達也

躍度による調音運動の流暢性評価の試み

日本音響学会音声研究会資料, Vol. 2, No. 2, pp. 35-38, 2022.

c-22

川村直子, 北村達也

SNS による声かけ機能を有する発声練習支援システムの試作

日本音響学会音声研究会資料, Vol. 2, No. 2, pp. 39-42, 2022.

c-23

小出武, 梶野真希

数理最適化を利用した大学生協食堂における食品組合せシステムの検討

甲南大学教育学習支援センター紀要, Vol. 7, pp. 1-13, 2022.

c-24

蔭山信二, 新田直也

代数に基づくデータ転送アーキテクチャモデルからの CCS プロセスの導出手法

電子情報通信学会技術研究報告, Vol. SS2021-47, pp. 31-36, 2022.

c-25

本郷亜季, 新田直也

シーケンス図とオブジェクト図を統合した動的グラフに基づく可視化手法

電子情報通信学会技術研究報告, Vol. SS2021-59, pp. 103-108, 2022.

c-26

蔭山信二, 新田直也

データ転送アーキテクチャモデルに基づく RESTful Web サービスの PUSH/PULL 転送方式変更リファクタリング

情報処理学会研究報告, Vol. 2022-SE-212, No. 9, 8 pages, 2022.

c-27

藤井宏太, 新田直也

データ転送アーキテクチャモデルから生成される Java プロトタイプ的设计多様化に関する検討

情報処理学会研究報告, Vol. 2022-SE-212, No. 9, 8 pages, 2022.

c-28

梅谷 智弘

IoT システムのプロトタイピングを用いたロボット技術 PBL の試み

甲南大学紀要知能情報学編, Vol. 14, No. 2, pp. 181-190, 2022.

c-29

武田 晟央, 梅谷 智弘, 森脇 遼輝, 岡本 丈弥

オープンソースハードウェアを用いた屋外自律移動ロボットシステムの構築

甲南大学紀要知能情報学編, Vol. 15, No. 1, pp. 53-61, 2022.

c-30

濱田隆史, 山中仁寛

感覚と行動の絡み合い

甲南大学紀要知能情報学編, Vol. 15, No. 2, pp. 103-111, 2022.

d-

d-1

北村達也, 高野佐代子, 石本祐一

コロナ禍における音声収録の実態調査

日本音響学会誌, Vol. 78, No. 4, pp. 187-188, 2022.

d-2

才脇 直樹, 梅谷 智弘

柔軟素材を用いた IoT システムの基礎と応用－I－柔軟素材を用いた IoT システムの現在と展望

システム／制御／情報, Vol. 66, No. 2, pp. 70-77, 2022.

d-3

前田多章 (分担執筆)

EMDR における眼球運動に関する考察 –スピードに着目して–

快眠研究と製品開発、社会実装, 株式会社エヌ・ティー・エス, ISBN 978-4-86043-784-8, pp. 124-135, 2022.

修士論文 e-

e-1

神出稔正

オブジェクトグラフの準静的構造に基づく機能依存理解の支援手法
(1398号 2022年3月)

e-2

住友千将

Web API による情報抽出と発信統合型意思決定支援システムの構築と実証評価
(1399号 2022年3月)

e-3

張伯聞

深層学習による交通安全支援システムの開発
(1400号 2022年3月)

e-4

西田有希

位置情報履歴を用いた人間とコミュニケーションロボットによる対話制御システムの開発
(1401号 2022年3月)

e-5

本郷亜季

リバースエンジニアリングを目的とした動的なオブジェクトグラフによるソフトウェア可視化手法
(1402号 2022年3月)