

# 甲南大学知能情報学部学術論文表題集

2023年1月～2023年3月

(令和5年1月～令和5年3月)

【 研究論文（学術雑誌） 】

1 川村直子, 北村達也

チューブ発声中の口唇部の振動を可視化する携帯型フィードバックシステムの開発  
音声言語医学, vol. 64, no. 1, pp. 10- 17, 2023.

2 Yiming Shen, Shuntaro Ueda, Yuichiro Fujimoto, Taishi Sawabe, Masayuki  
Kanbara and Hirokazu Kato

General Software Platform and Content Description Format for Assembly and  
Maintenance Task Based on Augmented Reality

Information (Inf.), vol. 14, no. 2, pp. 100- 100, 2023.

3 横尾壮一郎, 山中 仁寛, 西内 信之

サッカーを含む眼球運動データから抽出されたマイクロサッカーを用いた視覚的注  
意の推定

ヒューマンインタフェース学会論文誌, vol. 25, no. 1, pp. 55- 64, 2023.

4 Keisuke Imafuku, Hiroaki Iwata, Ken Natsuga, Makoto Okumura, Yasuaki  
Kobayashi, Hiroyuki Kitahata, Akiharu Kubo, Masaharu Nagayama and Hideyuki  
Ujiie

Zonula occludens - 1 distribution and barrier functions are affected by epithelial  
proliferation and turnover rates

Cell Proliferation, vol. 56, no. 9, 11 pages, 2023.

【 研究論文（国際会議プロシーディングス） 】

1 Bowen Zhang and Masahiro Tanaka

Development of a Safety Assistance System Based on Computer Vision for Mobility  
Scooters

Proc. of 54th ISCIE International Symposium on Stochastic Systems Theory and Its  
Applications (SSS'22), vol. 2022, no. 1, pp. 19- 27, 2023.

2 T. Maeda, M. Yajima and A. Wakatani

Improvement of special notation handling for pseudo natural programming language

Proc. of 21st Annual Hawaii International Conference on Education, pp. 1- 3, 2023.

3 A. Wakatani and T. Maeda

Auto-generation of programming exercises for education of MPI and AVX parallel programming

Proc. of 17th annual International Conference of Education, Research and Innovation (INTED 2023), pp. 1- 8, 2023.

4 Yuki Matsuo and Masahiro Wada

A Study on Tracking and Notification of Human Motion using LiDAR Sensors

Proc. of 2023 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing, pp. 5- 8, 2023.

5 Yoshiki Kawanishi, Patrick Finnerty, Tomio Kamada and Chikara Ohta

Distributed Cell Set : A Library for Space-Dependent Communication/Computation Overlap on Manycore Cluster

Proc. of the 14th International Workshop on Programming Models and Applications for Multicores and Manycores, pp. 11- 19, 2023.

【 研究論文（大学，研究機関等紀要） 】

1 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, 2023.

2. 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, 2023.

【 研究論文（研究会，シンポジウム資料等） 】

1 山本楓登, 鈴木優, 灘本明代

複数の災害データを組み合わせた地域行動促進情報抽出手法の比較分析

第 15 回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM2023), 7 pages, 2023.

2 若杉広介, 山本楓登, 熊本忠彦, 鈴木優, 灘本明代

災害時行動変容情報の読み手の危機感の差による行動変容思考の分析

第 15 回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM2023), 8 pages, 2023.

3 西岡竜生, 灘本明代

読み手の感情に着目したコロナ禍における流言ツイートの特徴分析

第 15 回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM2023), 7 pages, 2023.

4 末吉将也, 灘本明代

フェイクニュース記事の誤り箇所抽出手法の提案

第 15 回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM2023), 7 pages, 2023.

5 下崎安紋, 梅谷智弘, 北村達也, 灘本明代

漫才のわかりやすさを考慮した漫才台本自動生成手法

第 15 回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM2023), 7 pages, 2023.

6 福本健二, 灘本明代

深層学習を用いたユーザの入力を考慮した商品説明文の自動生成と評価

第 15 回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM2023), 8 pages,

【 口頭発表 】

1 鈴木啓介, 田中雅博

YOLOv5 を用いた日本語指文字の検出

計測自動制御学会関西支部・システム制御情報学会 シンポジウム, 2023.

2 高砂智滉, 田中雅博

OpenPose によるカメラ 2 台での介護姿勢推定

計測自動制御学会関西支部・システム制御情報学会 シンポジウム, 2023.

3 田中雅博, 張伯聞

シニアカーの知能化

第 50 回 知能システムシンポジウム, pp. 14- 17, 2023.

4 川村直子, 北村達也

SNS を活用した音声障害リハビリテーション支援システムの有用性評価,

日本音響学会春季研究発表会, pp. 621- 622, 2023.

- 5 大山陣, 北村達也, 孫静, 林良子  
超音波診断装置による調音運動観測におけるプローブ位置の補正  
日本音響学会春季研究発表会, pp. 651- 652, 2023.
- 6 設楽郁巳, 関和広, 北村達也  
顔の動きをフィードバックする発話訓練支援システムの検討  
日本音響学会春季研究発表会, pp. 538- 584, 2023.
- 7 安田奈央, 北村達也  
発話訓練経験による文章発話時の顔ランドマーク変位の違い  
日本音響学会春季研究発表会, pp. 613- 614, 2023.
- 8 都出若那, 中村紘稀, 北村達也, 梅谷智弘  
RT ミドルウェアによるヒト型漫才ロボット制御の試み  
2022 年度計測自動制御学会関西支部・システム制御情報学会シンポジウム, pp. 37- 38,  
2023.
- 9 奥村真善美, 小林康明, 長山雅晴, 藤原裕展, 森田梨津子, Wuergezhen Duligengaowa  
毛包形成メカニズムの解明に向けた数理モデリングからの挑戦  
日本応用数理学会第 19 回研究部会連合発表会, 2023.
- 10 奥村真善美, 小林康明, 長山雅晴, 藤原裕展, 安ヶ平祐介, 大野航太  
毛包形成の数理モデルの数値計算とその考察  
日本数学会 2023 年度年会, 2023.

【 ポスター発表 】

- 1 陸鳴宇, 筒井大翔, 梅谷智弘, 北村達也  
AI 対話ロボットによるキャンパスの知能化  
第 15 回サイエンスフェア in 兵庫, 2023.
- 2 安田茉, 北村達也  
女性声優の声質表現語抽出の試み  
日本音響学会音声研究会, 2023.

【 解説・総説等 】

1 梅谷智弘

(書評) 次世代医療 AI?生体信号を介した人と AI の融合? (計測・制御セレクションシリーズ 1)

計測と制御, vol. 62, no. 3, p. 176, 2023.

【 博士論文 】

1 岩間詞也

自動定理証明における補助命題の実装について-幾何学基礎論を題材として-  
(甲 0126 号 2023 年 3 月)

【 修士論文 】

1 荻野敦史

監視カメラと深層学習による行動認識を用いた授業支援システム及び勤務者行動管理システムの構築

(1421 号 2023 年 3 月)

2 蔭山信二

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

(1422 号 2023 年 3 月)

3 岸篤

タブレット筆記データのオンライン筆者識別とオフライン筆者識別の精度比較研究

(1423 号 2023 年 3 月)

4 武田晟央

オープンソースプロダクトを用いた自律移動ロボットシステムの開発

(1424 号 2023 年 3 月)

5 福本健二

深層学習を用いた商品説明文の自動生成手法の提案と評価

(1425 号 2023 年 3 月)

6 松尾裕貴

移動ロボットのための複数の LiDAR を用いた人物検知と地図生成に関する研究  
(1426号 2023年3月)

7 山本楓登

被災者の状況を考慮した SNS 上の災害時行動促進情報の抽出と分析  
(1427号 2023年3月)