

2024年度における研究活動状況

物質・情報工学専攻

【著書】	氏名・共著者名・成書タイトル・分担箇所タイトル等・出版社・頁・発行年月日(西暦)
	Su Myat Noe, <u>Thi Thi Zin</u> , Pyke Tin, I. Kobayashi, “From Vision to Vocabulary: A Multimodal Approach to Detect and Track Black Cattle Behaviors”, <i>Lecture Notes in Electrical Engineering</i> , 2025, 1321 LNEE, pp. 171–179, DOI: 10.1007/978-981-96-1531-5_17 （査読有）
	<u>Wai Hnin Eaindrar Mg</u> , <u>Thi Thi Zin</u> , Pyke Tin, M. Aikawa, Y. Horii, and K. Honkawa, “Utilizing Behavioral Features for Predicting Calving Time”. In: Pan, JS., Zin, T.T., Sung, TW., Lin, J.CW. (eds) Genetic and Evolutionary Computing. ICGEC 2024. <i>Lecture Notes in Electrical Engineering</i> , vol 1321. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-96-1531-5_15
	<u>San Chain Tun</u> , Pyke Tin, M. Aikawa, I. Kobayashi, <u>Thi Thi Zin</u> (2025), “Cattle Lameness Classification Using Cattle Back Depth Information”, In: Pan, JS., Zin, T.T., Sung, TW., Lin, J.CW. (eds) Genetic and Evolutionary Computing. ICGEC 2024. <i>Lecture Notes in Electrical Engineering</i> , vol 1321. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-96-1531-5_16
	<u>Bo Bo Myint</u> , <u>Thi Thi Zin</u> , M. Aikawa, I. Kobayashi, Pyke Tin (2025), “Cattle Lameness Detection Using Leg Region Keypoints from a Single RGB Camera”, In: Pan, JS., Zin, T.T., Sung, TW., Lin, J.CW. (eds) Genetic and Evolutionary Computing. ICGEC 2024. <i>Lecture Notes in Electrical Engineering</i> , vol 1321. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-96-1531-5_18

2024年度における研究活動状況

物質・情報工学専攻

【論文】	氏名・共著者名・論文等題名・誌名等・巻・号・頁・発行年月日(西暦)
	Performance of protonic ceramic fuel cells with Ba(Zr,Yb,Co)O3- δ cathodes and the impact of Co contained in cathode on durability, <u>Yuichi Mikami</u> , Takehito Goto, Hiroshi Asano, Keita Kasuga, Kosuke Yamauchi, Tomohiro Kuroha, <u>Yuji Okuyama</u> , Journal of Power Source, 613(2024) 234832,2024年9月
	<u>Swe Zin Linn Htet</u> , Takuya Kondo, Takuma Miyake, <u>Tatsuya Sakoda</u> , and Takeshi Nishimura, “Partial Discharge Behavior Prior to Breakdown in Epoxy Resin”, IEEJ TRANSACTIONS ON ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING, IEEJ Trans 2024; 19: 1927–1935,DOI:10.1002/tee.24160
	<u>Masataka Yukumoto</u> , <u>Koji Mori</u> , Ayaki Takeda, Yusuke Nishioka, Miraku Kimura 他9名, A detailed study on spectroscopic performance of SOI pixel detector with a pinned depleted diode structure for X-ray astronomy, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A, Vol. 1072, 170203, 総ページ数8ページ, March, 2025
	<u>Arif Abdul MANNAN</u> , <u>Koichi TANNO</u> , “NETLIST Feature Extraction for CMOS Analog Circuit Design Warning System”, The International Conference on Machine Learning and Computing (ICMLC), September 2024
	<u>Tianmu Zhao</u> and <u>B.R. Shin</u> , A stable numerical method with a preconditioned dissipation for unsteady gas-liquid two-phase flows, Proc. 9th Thermal and Fluids Engineering Conference (TFEC), TFEC-2024-51221, pp.1449–1502, 2024.4.26
	<u>Tianmu Zhao</u> and <u>B.R. Shin</u> , Numerical method employing preconditioned artificial dissipation for gas-liquid two-phase flow, Proc. The 9th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering, ECCOMAS Congress 2024, pp.1–6, 2024.6.6
	<u>T. Zhao</u> and <u>B.R. Shin</u> , Upwind Scheme Using Preconditioned Artificial Dissipation for Unsteady Gas-liquid Two-phase Flow and Its Application to Shock Tube Flow, Journal of Applied Fluid Mechanics, Vol. 17, No. 9, pp. 1806–1819, 2024.7.2
	<u>Tianmu Zhao</u> and <u>Byeongrog Shin</u> , An Application of Upwind Difference Scheme with Preconditioned Numerical Fluxes to Gas-Liquid Two-Phase Flows, Fluids, Vo. 10, No.2, 10020038, 2025.2.1
	<u>Bayu K. Wardhana</u> and <u>B.R. Shin</u> , numerical investigation on the effect of winglet cant angle on the performance of wind turbine blade, Proc. 9th Thermal and Fluids Engineering Conference (TFEC), TFEC-2024-51222, pp.1069–1072, 2024.4.26
	<u>Bayu K. Wardhana</u> and <u>Byeongrog Shin</u> , Numerical investigation of the effect of winglet configurations with multiple cant angles on the aerodynamic performance of wind turbine blade, Int. Journal of Sustainable Energy, Vol.43, No.1, 2403486, 2024.9.17
	<u>Bayu K. Wardhana</u> and <u>Byeongrog Shin</u> , Numerical Study of the Effect ofWinglets with Multiple Sweep Angles on Wind Turbine Blade Performance, Energies Vol.18, No.5, 1292, 2024.9.17
	<u>Jingxian Han</u> , Y. Bonkobara and <u>B.R. Shin</u> , Experimental study on the effect of the aspect ratio of square prism on the wake, Proc. 9th Thermal and Fluids Engineering Conference (TFEC), TFEC-2024-51257, pp.923–926, 2024.4.26
	<u>Masahiro Kawano</u> , Tomohiro Haraguchi, <u>Hidetoshi Suzuki</u> , Electrical properties of GaAsN/GaAs-superlattice films with different N distributions fabricated by atomic layer epitaxy, Journal of Crystal Growth, 649, 127915, 1 Janualry 2025
	<u>Praveen Nuwantha Gunaratne</u> , <u>Hiroki Tamura</u> , A Review: Developments in Hardware Systems of Active Ankle Orthoses, Sensors 24 (24) 8153, 2024年12月
	<u>Ye Htet</u> , <u>Thi Thi Zin</u> , Pyke Tin, <u>H. Tamura</u> , K. Kondo, S. Watanabe, E. Chosa. “Smarter Aging: Developing a Foundational Elderly Activity Monitoring System with AI and GUI Interface”, <i>IEEE Access</i> , vol. 12, May. 2024 DOI: https://doi.org/ 10.1109/ACCESS.2024.3405954 (Impact Factor: 3.9)
	<u>Ye Htet</u> , <u>Thi Thi Zin</u> , <u>H. Tamura</u> , K. Kondo, E. Chosa, “Unobtrusive Elderly Action Recognition with Transitions Using CNN-RNN”, <i>Journal of Signal Processing</i> , 28(6):315–319, Nov. 2024, DOI:10.2299/jsp.28.315
	<u>Su Myat Noe</u> , <u>Thi Thi Zin</u> , I. Kobayashi, Pyke Tin, “Optimizing black cattle tracking in complex open ranch environments using YOLOv8 embedded multi-camera system”, <i>Scientific Reports</i> 15, 6820 (2025). https://doi.org/10.1038/s41598-025-91553-4
	<u>Su Myat Noe</u> , <u>Thi Thi Zin</u> , Pyke Tin, and I. Kobayashi, “Precision Livestock Tracking: Advancements in Black Cattle Monitoring for Sustainable Agriculture”, Journal of Signal Processing, vol.28, Issue 4,pp.179–182, Jul. 2024, DOI: 10.2299/jsp.28.179

2024年度における研究活動状況

物質・情報工学専攻

【論文】	氏名・共著者名・論文等題名・誌名等・巻・号・頁・発行年月日(西暦)
	<u>Wai Hnin Eaindrar Mg</u> , <u>Thi Thi Zin</u> , Pyke Tin, M. Aikawa, Y. Horii, and K. Honkawa, “Automated system for calving time prediction and cattle classification utilizing trajectory data and movement features”, <i>Scientific Reports</i> , vol. 15, article no. 2378, Jan. 2025. doi: https://doi.org/10.1038/s41598-025-85932-0 .
	<u>Wai Hnin Eaindrar Mg</u> , <u>Thi Thi Zin</u> , Pyke Tin, M. Aikawa, Y. Horii, and K. Honkawa, “Automated Cattle Monitoring System for Calving Time Prediction Using Trajectory Data Embedded Time Series Analysis,” in <i>IEEE Open Journal of the Industrial Electronics Society</i> , vol. 6, pp. 216–234, Jan. 2025, doi: 10.1109/OJIES.2025.3533663
	<u>Tunn Cho Lwin</u> , <u>Thi Thi Zin</u> , Pyke Tin, E. Kino, T. Ikenoue, “Advanced Predictive Analytics for Fetal Heart Rate Variability Using Digital Twin Integration”, <i>Sensors</i> 2025, 25, 1469. https://doi.org/10.3390/s25051469 , 2025年2月
	<u>Tunn Cho Lwin</u> , <u>Thi Thi Zin</u> , Pyae Phyo Kyaw, Pyke Tin, E. Kino, T. Ikenoue, “Enhancing Fetal Monitoring through Digital Twin Technology and Entropy-based Fetal Heart Rate Variability Analysis”, <i>International Journal of Innovative Computing, Information and Control (IJICIC)</i> , vol. 21(1), pp. 185–196, 2025年2, DOI: 10.24507/ijicic.21.01.185
	<u>Bo Bo Myint</u> , T. Onizuka, Pyke Tin, M. Aikawa, I. Kobayashi, <u>Thi Thi Zin</u> , “AUTOMATED CATTLE DETECTION USING MASK R-CNN AND IOU-BASED TRACKING WITH A SINGLE SIDE-VIEW CAMERA”, <i>International Journal of Innovative Computing, Information and Control</i> , vol. 20 (5), pp. 1439 – 1447, Oct. 2024, DOI: 10.24507/ijicic.20.05.1439

2024年度における研究活動状況

物質・情報工学専攻

【講演】	氏名・共著者名・講演等題名・講演会・学会名等・開催年月日(西暦)・場所
	西尾 美輝, 大槻 祐士, 山内 誠, ジャイアントアウトバースト後のBe/X線連星4U 0115+63における星周円盤の時間変化, 日本天文学会2024年秋季年会, 2024/9/11-13, 関西学院大学神戸三田キャンパス
	Swe Zin Linn Htet, Takuya Kondo, Takuma Miyake, Tatsuya Sakoda, and Takeshi Nishimura, “Partial Discharge Behavior Prior to Breakdown in Epoxy Resin”, IEEJ TRANSACTIONS ON ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING, IEEJ Trans 2024; 19: 1927–1935, DOI:10.1002/tee.24160.
	Swe Zin Linn Htet, Takuya Kondo, May Thin Khaing, Tatsuya Sakoda, Yoshihiro Harada, Katsutoshi Takei, Masaru Ikeda, Kazunori Miyazaki, “Partial Discharge and Electrical Treeing Phenomena within Two Spherical Voids in Epoxy Resin”, 10th International Conference on Condition Monitoring and Diagnosis (CMD) October 20–24, 2024, Gangneung, Kore, pp 358–361.
	Linn Htet Swe Zin, Takuya Kondo, Takuma Miyake, Tatsuya Sakoda, Yoshihiro Harada, Masaru Ikeda, Katsutoshi Takei, Kazunori Miyazaki, “Partial Discharges in an Epoxy Resin Electrode with Two Voids”, 令和 6 年電気学会電力・エネルギー部門大会, September 4th–6th 2024, Osaka Metropolitan University, Sakai, Japan.
	Takeshi Tsuru, M. Nobukawa, Y.Uchida, Y. Sbhimizu, M. Yukumoto, 他54名, Trigger-output, event-driven X-ray astronomy SOI pixel sensors “XRPIX”: development of large sensors with PDD structure and recent progress in digitization, SPIE Astronomical Telescopes + Instrumentation, 16 – 21, June, 2024, Yokohama
	藤田紗弓, 土居俊輝, 幸村孝由, 内田悠介, 行元雅貴,他29名, SOI技術を用いた新型X線撮像分光器の開発63: PDD構造を導入したX線天文用SOIピクセル検出器のサブピクセルレベルのX線応答特性の評価, 日本天文学会2024年秋季年会, 2024年9月11-13日, 関西学院大学
	松橋裕洋, 萩野浩一, 馬場彩, 武田彩希, 行元雅貴 他13名, SOI技術を用いた新型X線撮像分光器の開発64: 周辺回路を内蔵した新型XRPIXの開発と性能評価, 日本天文学会2024年秋季年会, 2024年9月11-13日, 関西学院大学
	武田彩希, 森浩二, 西岡祐介, 行元雅貴, 木村明愉 他31名, 宇宙X線観測向け大面積SOIピクセル検出器におけるアナログ信号応答の改良と性能評価, 日本物理学会第79回年次大会, 2024年9月16-20日, 北海道大学
	成田拓仁, 鶴剛, 内田裕之, 松田真宗, 行元雅貴, 他31名, X線天文観測のための反同時計数法に向けたイベント駆動型SOIピクセルセンサXRPIXのトリガー性能の評価, 日本物理学会第79回年次大会, 2024年9月16-20日, 北海道大学
	藤田沙弓, 志賀文哉, 幸村孝由, 内田悠介, 行元雅貴, 他29名, X線天文衛星搭載用SOIピクセル検出器に対する放射線耐性の評価,第85回応用物理学会秋季学術講演会, 2024年9月16-20日, 新潟市 朱鷺メッセ
	志賀文哉, 藤田沙弓, 土居俊輝, 幸村孝由, 行元雅貴, 他15名, PDD構造を導入したX線天文用SOIピクセル検出器のサブピクセルレベルのX線応答特性の評価, 第38回日本放射光学会年会 放射光科学合同シンポジウム, 2025年1月10-12日, つくば市 つくば国際会議場
	鶴剛, 内田裕之, 松田真宗, 成田拓仁, 行元雅貴 他56名, SOI技術を用いた新型X線撮像分光器の開発65: 現在の到達点と今後の開発,日本天文学会2025年春季年会, 2025年3月17-20日, 茨城大学
	湊田悠太, 犬童真衣人, 森浩二, 武田彩希, 行元雅貴 他21名, SOI技術を用いた新型X線撮像分光器の開発66: PDD構造を有する新型大面積X線SOI検出器XRPIX11の性能評価, 日本天文学会2025年春季年会, 2025年3月17-20日, 茨城大学
	有村知将, “2段構成CMOSオペアンプのシステムティックオフセット電圧の低減手法の一般化,” 第8回LSI設計及び設計環境研究会, LSI設計及び設計環境研究会, 2024年9月8日, 広島県
	有村知将, 宮内亮一, 湊野公一, “2段構成CMOSオペアンプにおける入力段の半回路を用いたシステムティックオフセット電圧低減手法,” 第38回多値論理とその応用研究会, 多値論理研究会, 2025年1月11日, 東京都
	Lunde Ardhenta, Takuya Hirata, Ichijo Hodaka, Transferred Power and Topological Structure in Wireless Power Transfer, 無線電力伝送研究会(WPT)電子情報通信学会, 2024年12月12日
	大中健登, 和田義孝, 武居周, “機械学習に基づく電磁場系逆解析の基礎検討”, 第37回計算力学講演会(CMD2024), 仙台, 10月18-20日, 2024
	大中健登, 後藤聡太, 村山敏夫, 武居周, “高周波電磁界解析コード: ADVENTURE_FullWaveの高速化・安定化に向けた疎行列直接法の適用”, 第36回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム(SEAD36), 大阪, 6月25-27日, 2024
	芳賀卓也, ICATI2024金沢、学会ゲスト参加 2024/4/3-4/7(International Conference on Advances in Technology and Innovation)
	芳賀卓也, 題名”正しいCADの選び方”, ”3D CADで簡単に装置治具設計”, 設計製造ソリューション展(DMS大阪)セミナー, 2024/10/2~4

2024年度における研究活動状況

物質・情報工学専攻

【講演】	氏名・共著者名・講演等題名・講演会・学会名等・開催年月日(西暦)・場所
	Hayato Koto, Masahiro Kawano, <u>Hidetoshi Suzuki</u> , Growth and evaluation of GaAsN films with different N distribution grown by atomic layer epitaxy, PVSEC-35, Nov. 14, 2024, Numazu Japan
	Praveen Nuwantha Gunaratne, <u>Hiroki Tamura</u> ,Evaluation of Ankle Joint Movements in Frontal Plane for a Normal Coordinated Gait, The 2025 International Conference on Artificial Life and Robotics (ICAROB2025), 2025,2,13-16, J:COM HorutoHall, Oita, Japan.
	<u>Sachiko Kido</u> , <u>Hiroki Tamura</u> , A Study on Methodology of Measurement for the Physical Burden on Preschool Children, The 2025 International Conference on Artificial Life and Robotics (ICAROB2025), 2025,2,13-16 J:COM HorutoHall, Oita, Japan.
	<u>Taufik Hidayat Soesilo</u> , <u>Praveen Nuwantha Gunaratne</u> , <u>Hiroki Tamura</u> , Development of a Real-Time Multi-Person 3D Keypoint Detection System Using Stereoscopic Cameras and RTMPose, The 2025 International Conference on Artificial Life and Robotics (ICAROB2025), 2025,2,13-16, J:COM HorutoHall, Oita, Japan.
	<u>Mochammad Wachid</u> , <u>井上謙吾</u> , 福永哲也, 奥山勇治, プロトン伝導性燃料電池を用いたバイオ水素の精製, 2024年度日本農芸化学会西日本支部会大会, 2024年9月20日, 口頭, 佐賀
	<u>Wachid Mochammad</u> , Soichiro Fujimura, Misaki Shichida, Miyuki Nagamine, Keiji Kiyoshi, <u>Kengo Inoue</u> , Performance of stacked microbial fuel cells using Japanese and Indonesian tofu whey, 環境バイオテクノロジー学会, 2024年5月30日, ポスター, 宮崎
	Phattharalada Norsingha, <u>Wachid Mochammad</u> , Ichiro Kamei, <u>Kengo Inoue</u> , Electricity generation and treatment of soy food wastewater by microbial fuel cell, 環境バイオテクノロジー学会, 2024年5月31日,口頭,宮崎
	<u>Ye Htet</u> , <u>Thi Thi Zin</u> , Pyke Tin, H. Tamura, K. Kondo, S. Watanabe, “Analyzing Parameter Patterns in YOLOv5-based Elderly Person Detection Across Variations of Data,” <i>Proc. of 2024 IEEE 21st International Conference on Mobile Ad-Hoc and Smart Systems (MASS)</i> , Seoul, Korea, 23-25, Sep. 2024, pp. 629-634, doi: 10.1109/MASS62177.2024.00100. (査読有)
	<u>Su Myat Noe</u> , <u>Thi Thi Zin</u> , Pyke Tin, I. Kobayashi, “Advanced Multimodal Analysis of Black Cattle Mounting Behavior Using YOLO and Open-WorldObject Detection Techniques”, <i>2025 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP’25)</i> , Penang, Malaysia, Feb. 27-Mar.2, 2025. (査読有)
	<u>Wai Hnin Eaindrar Mg</u> , Thi Thi Zin, Pyke Tin, M. Aikawa, Y. Horii, and K. Honkawa, “Utilizing Behavioral Features for Predicting Calving Time”, <i>The 16th International Conference on Genetic and Evolutionary Computing (IGEC 2024)</i> , 28-29 August 2024, Miyazaki, Japan. (査読有)
	<u>Tunn Cho Lwin</u> , <u>Thi Thi Zin</u> , Pyae Phyo Kyaw, Pyke Tin, E. Kino and T. Ikenoue, “Integrating Entropy Measures of Fetal Heart Rate Variability with Digital Twin Technology to Enhance Fetal Monitoring”, <i>18th International Conference on Innovative Computing, Information and Control (ICICIC2024)</i> , (Hybrid), 2024年9月 (査読有)
	Cho Nilar Phyo, <u>Tunn Cho Lwin</u> , Pyae Phyo Kyaw, E. Kino, T. Ikenoue, Pyke Tin and <u>Thi Thi Zin</u> , “Integrating Entropy Measures of Fetal Heart Rate Variability with Digital Twin Technology to Enhance Fetal Monitoring”, <i>18th International Conference on Innovative Computing, Information and Control (ICICIC2024)</i> , (Hybrid), 2024年9月 (査読有)
	<u>Tunn Cho Lwin</u> , <u>Thi Thi Zin</u> , Pyke Tin, E. Kino, T. Ikenoue, “Enhancing Fetal Heart Rate Monitoring Through Digital Twin Technology”, <i>Proc. on 4th IEEE Gaming, Entertainment, and Media Conference (GEM)</i> , Turin, Italy, pp. 1-4, doi: 10.1109/GEM61861.2024.10585542, 2024年6月 (査読有)
	<u>Tunn Cho Lwin</u> , <u>Thi Thi Zin</u> , Pyke Tin, 紀 愛美, 池ノ上 克、マハラノビス距離を用いた胎児心拍変動の定量的評価とpH分類、第26回日本知能情報ファジィ学会九州支部学術講演会(場所)東海大学 熊本キャンパス、2024年12月
	<u>San Chain Tun</u> , Pyke Tin, M. Aikawa, I. Kobayashi, <u>Thi Thi Zin</u> , “Cattle Lameness Classification Using Cattle Back Depth Information”, <i>The 16th International Conference on Genetic and Evolutionary Computing (IGEC 2024)</i> , 28-29 August 2024, Miyazaki, Japan. (査読有)

2024年度における研究活動状況

物質・情報工学専攻

【その他(報告・解説・特許等)】氏名・共著者名・論文・講演等題名・誌名、講演会等・巻・号・頁・発行年月日(西暦)
芳賀卓也, FA業界向け機械部品見積受発注システムの開発(システム仕様策定、開発とりまとめ), 通年
芳賀卓也, IRONCADアドイン”機械部品自動概算見積機能”の開発(システム仕様策定、開発とりまとめ), 2024/08～2025/01
芳賀卓也, ベトナム ホーチミン工科大学 IRONCAD寄贈式, 交流会, 2024/11/26

2024年度における研究活動状況

物質・情報工学専攻

【受賞(学会賞・競争的資金獲得等)】	氏名・名称・受賞年月(西暦)
九州北清株式会社 前野慶太, 南里正隆, 山之内真二, 都城工業高等専門学校 小玉昂史, マットレスリサイクル装置の実用化に向けた開発, 公益財団法人宮崎県産業振興機構 令和6年度環境イノベーション支援事業(研究開発支援), 2024年9月-2026年8月	
[Best Paper Award] <u>Ye Htet</u> , <u>Thi Thi Zin</u> , Pyke Tin, <u>H. Tamura</u> , K. Kondo, S. Watanabe, “Analyzing Parameter Patterns in YOLOv5-based Elderly Person Detection Across Variations of Data”, 6 TH IEEE MASS WORKSHOP ON SMART LIVING WITH IOT, CLOUD, AND EDGE COMPUTING (COLOCATED WITH IEEE MASS 2024), 2024年9月25日	
[Best Paper Award] <u>Wai Hnin Eaindrar Mg</u> , <u>Thi Thi Zin</u> , Pyke Tin, M. Aikawa, Y. Horii, and K. Honkawa, “Utilizing Behavioral Features for Predicting Calving Time”, <i>The 16th International Conference on Genetic and Evolutionary Computing</i> (ICGEC 2024), 28–29 August 2024, Miyazaki, Japan.	
[Best presentation Award] <u>Tunn Cho Lwin</u> , <u>Thi Thi Zin</u> , Pyae Phyo Kyaw, Pyke Tin, E. Kino and T. Ikenoue, “Integrating Entropy Measures of Fetal Heart Rate Variability with Digital Twin Technology to Enhance Fetal Monitoring”, 18th International Conference on Innovative Computing, Information and Control (ICICIC2024) , 2024/9/12	
「学生優秀発表賞」 <u>Tunn Cho Lwin</u> , Thi Thi Zin, Pyke Tin, 紀 愛美, 池ノ上 克, マハラノビス距離を用いた胎児心拍変動の定量的評価とpH分類, SOFT九州支部, 第26回日本知能情報フアジィ学会九州支部学術講演会, 2024/12/21	
[Best Paper Award] <u>San Chain Tun</u> , Pyke Tin, M. Aikawa, I. Kobayashi, <u>Thi Thi Zin</u> , “Cattle Lameness Classification Using Cattle Back Depth Information”, <i>The 16th International Conference on Genetic and Evolutionary Computing</i> (ICGEC 2024), 28–29 August 2024, Miyazaki, Japan	
<u>SWE ZIN LINN HTET</u> , 2024年度パワーアカデミー研究助成 萌芽研究(博士課程学生枠)	
「研究調査助成」 <u>TUNN CHO LWIN</u> , AI時代のデジタル社会 (技術・課題) 電気通信普及財団設立40周年記念事業 研究調査テーマ名: 情報通信技術とデジタルツインを融合したAI駆動型胎児健康管理システム(研究代表者)	