

新潟大学
ビッグデータアクティベーション研究センター
研究業績集（2024年度）



書籍 2024年度（掲載年月日順）

NO	タイトル	著者名	出版社、出版年月、頁数
1	わが国の生活習慣病の予防・治療に関する栄養疫学的研究（令和6年度日本栄養・食糧学会賞受賞）	曽根博仁	日本栄養・食糧学会誌. 77(6) :377-385, 2024
2	会長講演記録「科学的エビデンスを現場に。現場から科学的エビデンスを～大規模データサイエンスによるアプローチ」	曽根博仁	糖尿病と妊娠（日本糖尿病・妊娠学会誌）24:S7-S10, 2024
3	2型糖尿病のある人の「寛解」について	曽根博仁	日本糖尿病協会誌「さかえ」64巻第2号p.27-31, 2024
4	特集「糖代謝異常合併妊娠の診断と管理」妊娠糖尿病の管理	山田貴穂、曽根博仁	糖尿病 67(3): 139-142, 2024
5	肥満症の薬物療法	曽根博仁	新潟県医師会報 888: 24-26, 2024
6	詳細リンパ球サブセット解析による同種造血幹細胞移植後のCVHD発症予測	片桐隆幸、増子正義、曽根博仁	新潟県医師会報 888: 10-11, 2024
7	JDCS/J-EDITから得られたエビデンス～食事・栄養との関連を中心に	曽根博仁	糖尿病合併症学会誌
8	Expert Investigator Award受賞講演「大規模臨床データサイエンスに基づく糖尿病合併症学」	曽根博仁	糖尿病合併症学会誌 38(1): 7-21, 2024.
9	第 39 回日本糖尿病・妊娠学会年次学術集会の開催報告	曽根博仁	日本糖尿病・妊娠学会ニューズレター 26(1):2, 2024
10	特別企画 私の学生時代～部活動や当時の海外実習など	曽根博仁	新潟大学医学部学友会誌 p.21-24, 2024
11	妊娠糖尿病 特集 内分泌疾患の温故知新. 日本内分泌学会創設100年を目前にして	曽根博仁, 山田貴穂	医学のあゆみ 290 (No.9) :784-788, 2024
12	Information and communication technologyを活用した糖尿病診療のこれから	曽根博仁	糖尿病と妊娠（日本糖尿病・妊娠学会誌）24:S86-S89, 2024
13	日本糖尿病学会から 「糖尿病診療ガイドライン2024（改訂案）」について	山田貴穂、児玉暁、曽根博仁	糖尿病と妊娠（日本糖尿病・妊娠学会誌）24:S61-S63, 2024

書籍 2024年度（掲載年月日順）

NO	タイトル	著者名	出版社、出版年月、頁数
14	2型糖尿病の予防・治療・寛解における体重管理の考え方	曽根博仁	日本糖尿病協会DM Ensemble 13: 10-15, 2024.
15	心血管疾患の発症予測に最適化したメタボリックシンドローム診断基準	曽根博仁	臨床栄養 145:133-136, 2024.
16	心血管疾患の発症予測に最適化したメタボリックシンドローム診断基準－日本人56万人のビッグデータに基づく修正案	曽根博仁	臨床栄養 145:133-136, 2024
17	The onset and the development of Cardiometabolic Aging: An insight into the underlying mechanisms	Sarkar S, Prasanna VS, Das P, Suzuki H, Fujihara K, Kodama S, Sone H, Sreedhar R, Velayutham R, Watanabe K, Arumugam S	Frontiers Pharmacol 15:1447890, 2024.
18	糖尿病とその合併症/併存症の有病率と発症率	曽根博仁	日本臨床増刊号 新時代の糖尿病学（上）（日本臨床社）pp.15-25, 2025
19	Japan Diabetes Complications Study: Revisiting one of the first large-scale clinical studies in East Asians with diabetes.	Sone H, Horikawa C, Tanaka-Mizuno S, Kawasaki R, Fujihara K, Moriya T, Araki A, Tanaka S, Akanuma Y	J Diabetes Investig. 2025 Mar 16(3):360-369
20	糖尿病網膜症を中心とした糖尿病合併症ビッグデータ解析	山本正彦, 曽根博仁	新潟県医師会誌 900: 19-20, 2025.
21	疾患における栄養療法. 血液疾患	柴崎康彦、曽根博仁	病態栄養専門管理栄養士のための病態栄養ガイドブック改訂第8版。（日本病態栄養学会編、南江堂）Pp.268-274, 2025.
22	妊娠中のヘモグロビンA1c (HbA1c)値, グリコアルブミン (GA)値	児玉暁, 曽根博仁	妊婦の糖代謝異常診療・管理マニュアル（第4版）（日本糖尿病・妊娠学会編、メジカルレビュー社）pp.160-162, 2025
23	血糖管理・評価 血糖自己測定（SMBG）の評価.	山田貴穂、曽根博仁	妊婦の糖代謝異常診療・管理マニュアル（第4版）（日本糖尿病・妊娠学会編、メジカルレビュー社）pp.146-150, 2025
24	血糖管理・評価 血糖自己測定（SMBG）の適応と実際	山田貴穂、曽根博仁	妊婦の糖代謝異常診療・管理マニュアル（第4版）（日本糖尿病・妊娠学会編、メジカルレビュー社）pp.140-145, 2025
25	血糖管理・評価 目標血糖値	山田貴穂、曽根博仁	妊婦の糖代謝異常診療・管理マニュアル（第4版）（日本糖尿病・妊娠学会編、メジカルレビュー社）pp.137-140, 2025

書籍 2024年度（掲載年月日順）

NO	タイトル	著者名	出版社、出版年月、頁数
26	学会等連携推進委員会企画シンポジウム「疫学研究と臨床を含む現場との連携」開催のご報告	曽根博仁	日本疫学会ニュースレター 2025年4月15日発行 No.65: 2
27	メタボリックシンドロームの新基準案	曽根博仁	ドクターサロン 69: 193-199, 2025.4
28	糖代謝異常合併妊娠	曽根博仁	糖尿病 最新の治療2025-2027.（南江堂）pp. 69-73, 2025
29	栄養科学イラストレイテッド 臨床栄養学 基礎編上下巻 第3版	本田佳子、曽根博仁（編）	羊土社2025
30	糖代謝異常合併妊娠に関するエビデンス	曽根博仁	Medical View Point 45(11);5

査読付き学術論文 2024年度（掲載年月日順）

NO	論文名	著者名	掲載雑誌・巻・頁・発表年	DOI
1	Cross-Sectional and Longitudinal Associations between Forearm Bone Mineral Density and Anthropometry in Adult Japanese Men and Women.	Ishizawa M, Fujihara K, Yachida J, Ikeda I, Sato T, Yamada T, Kobayashi A, Tanaka S, Nakagawa Y, Matsuzaka T, Shimano H, Tashiro M, Kodama S, Kato K, Sone H.	J Bone Metab . 2024 Feb;31(1):21-30.	https://doi.org/10.11005/jbm.2024.31.1.21
2	Usefulness of New Criteria for Metabolic Syndrome Optimized for Prediction of Cardiovascular Diseases in Japanese.	Yamazaki Y, Fujihara K, Sato T, Harada Yamada M, Yaguchi Y, Matsubayashi Y, Yamada T, Kodama S, Kato K, Shimano H, Sone H.	J Atheroscler Thromb. 31(4):382-395,2024.	https://doi.org/10.5551/jat.64380
3	Decade-long WT1-specific CTLs induced by WT1 peptide vaccination.	Suwabe T, Shibasaki Y, Tamura S, Katagiri T, Fuse K, Ida-Kurasaki T, Ushiki T, Sone H, Narita M, Masuko M.	Int J Hematol . 2024 Apr;119(4):399-406.	https://doi.org/10.1007/s12185-024-03723-1
4	Impact of Health Practice Index and Cardiovascular Health Metrics on incident Cardiovascular Disease According to Glucose Tolerance Status.	Murai K, Fujihara K, Harada Yamada M, Matsubayashi Y, Yamada T, Iwanaga M, Kitazawa M, Yamamoto M, Osawa T, Yaguchi Y, Kodama S, Sone H.	Diabetol Int. 15(3):456-464, 2024	https://doi.org/10.1007/s13340-024-00708-7
5	Higher dietary protein/energy ratio is associated with a lower risk for obesity in older women with type 2 diabetes: Cross-sectional analysis of Japanese patients with type 2 diabetes mellitus.	Ferreira ED, Hatta M, Laymon K, Ikeda I, Takeuchi M, Takeda Y, Morikawa SY, Horikawa C, Kato N, Maegawa H, Fujihara K, Sone H.	Human Nutr Metab 36: 200257, 2024.	https://doi.org/10.1016/j.hnm.2024.200257
6	Structural-model-based genome mining can efficiently discover novel non-canonical terpene synthases hidden in genomes of diverse species.	Tohru ABE, Haruna SHIRATORI, Kosuke KASHIWAZAKI, Kazuma HIASA, Daijiro UEDA, Tohru TANIGUCHI, Hajime SATO, Takashi ABE, Tsutomu SATO	Chem Sci. 2024 Jun 5;15(27):10402-10407	https://doi.org/10.1039/d4sc01381f
7	CT Image Diagnostic Support System for Predicting EGFR Gene Mutations in Lung Cancer	Cher Yen Tan, Ryotaro Akagawa,Tatsuya Yamazaki, and Motohiko Yamazaki	Journal of Information Processing, Vol.32, Jun. 2024	https://doi.org/10.2197/ipsjip.32.533
8	Healthy lifestyle factors as predictors of the initiation of dialysis in people with and without diabetes.	Osawa T, Fujihara K, Yamada MH, Yaguchi Y, Sato T, Kitazawa M, Matsubayashi Y, Yamada T, Kodama S, Sone H.	Diabetol Int . 2024 Jun 25;15(4):786-793	https://doi.org/10.1007/s13340-024-00739-0
9	Risk Stratification for Cardiovascular disease based on Prior Coronary Artery Disease, Cerebrovascular Disease and Type 2 Diabetes Mellitus.	Oe M, Fujihara K, Yamada MH, Osawa T, Kitazawa M, Matsubayashi Y, Sato T, Yaguchi Y, Iwanaga M, Yamada T, Sone H.	J Diabetes Investig . 2024 Oct;15(10):1464-1471	https://doi.org/10.1111/di.14277
10	Insights into predicting small molecule retention times in liquid chromatography using deep learning	Liu, Y., Yoshizawa, A.C., Ling, Y., Okuda, S.	J. Cheminform, 16(1):113, 2024.10	https://doi.org/10.1186/s13321-024-00905-1

査読付き学術論文 2024年度（掲載年月日順）

NO	論文名	著者名	掲載雑誌・巻・頁・発表年	DOI
11	Data-driven MHD Simulation of the Formation of a Magnetic Flux Rope and an Inclined Solar Eruption	Y.Kang, T. Kaneko, K. D. Leka, K. Kusano	the Astrophysical Journal, 974:168 (19pp), 2024 October 20	https://doi.org/10.3847/1538-4357/ad6a54
12	Development of a machine learning tool to predict the risk of incident chronic kidney disease using health examination data.	Yoshizaki Y, Kato K, Fujihara K, Sone H, Akazawa K.	Front Public Health. 1;12:1495054,2024	https://doi.org/10.3389/fpubh.2024.1495054
13	Achieving normoglycemia with tirzepatide: analysis of the SURPASS J-mono and J-combo Studies.	Fujihara K, Matsubayashi Y, Kitazawa K, Sato T, Takeuchi M, Oura T, Sone H.	Diabetes Obes Metab 26(11): 5304-5311, 2024.	https://doi.org/10.1111/dom.15887
14	Finiteness of log Abundant log Canonical Pairs in log Minimal Model Program with Scaling	Kenta Hashizume,	Michigan Math. J. 74 (5) 1053 - 1108, November 2024.	https://doi.org/10.1307/mmj/20226207
15	Performance Evaluation of Virtually Deployed Road Networks for Inter-drone Communications	Kazuyuki Miyakita, Fuga Sato, Keisuke Nakano	PLoS ONE, Vol. 19, No. 11, e0313400, 2024年11月.	https://doi.org/10.1371/journal.pone.0313400
16	Machine learning algorithms mimicking specialists decision making on initial treatment for people with type 2 diabetes mellitus in Japan diabetes data management study (JDDM76).	Price JE, Fujihara K, Kodama S, Yamazaki K, Maegawa H, Yamazaki T, Sone H; Japan Diabetes Clinical Data Management Study Group (JDDM study group).	Diabetes Metab Syndr . 2024 Nov-Dec;18(11-12):103168.	https://doi.org/10.1016/j.dsx.2024.103168
17	Coronary artery disease risk prediction by combined stratification of low-density lipoprotein-cholesterol and high-density lipoprotein-cholesterol levels across different glucose statuses.	Yachida J, Fujihara K, Harada Yamada M, Kobayashi A, Khin LM, Takizawa H, Yamamoto M, Kitazawa M, Matsubayashi Y, Yamada T, Kodama S, Sone H.	Diabetes Obes Metab. 2024 Dec;26(12):5845-5856.	https://doi.org/10.1111/dom.15956
18	MEMS Tactile Sensor for Mimicking the Response of Human Tactile Sensation	Ryusuke Mitobe, Zhikai Geng, Takashi Abe, Kensuke Kanda, Masayuki Sohawa	Sensors and Materials, Vol. 36, No. 12, 5129-5141, 2024	https://doi.org/10.1299/jsmermd.2024.2A1-S04
19	Application of the spectral determination method to unified β -, γ - and X-ray spectra	Masumi Oshima, Jun Goto, Takehito Hayakawa, Masato Asai, Hirofumi Shinohara, Katsuyuki Suzuki, Haifeng Shen	Journal of Nuclear Science and Technology, 62(4), 379–388. 17 Dec 2024	https://doi.org/10.1080/00223131.2024.2439921
20	Dietary potassium intake and its interaction with sodium intake on risk of developing cardiovascular disease in persons with type 2 diabetes: The Japan Diabetes Complication and its Prevention Prospective study (JDCP study 12)	Horikawa C, Takahara M, Katakami N, Takeda Y, Takeuchi M, Fujihara K, Suzuki H, Yoshioka N, Shimano H, Satoh J, Hayashino Y, Tajima N, Nishimura R, Yamasaki Y, Sone H.	Diabetes Obes Metab. 2025 Jan;27(1):394-406.	https://doi.org/10.1111/dom.16035

査読付き学術論文 2024年度（掲載年月日順）

NO	論文名	著者名	掲載雑誌・巻・頁・発表年	DOI
21	Conditions for Solar Prominence Formation Triggered by Single Localized Heating	T. Yoshihisa, T. Yokoyama, T. Kaneko	The Astrophysical Journal, 978:94 (13pp), 2025 January 01	https://arxiv.org/abs/2411.18193
22	jPOST environment accelerates the reuse and reanalysis of public proteome mass spectrometry data	Okuda. S., Yoshizawa, A.C., Kobayashi, D., Takahashi, Y., Watanabe, Y., Moriya, Y., Hatano, A., Takami, T., Matsumoto, M., Araki, N., Tabata, T., Iwasaki, M., Sugiyama, N., Kodera, Y., Tanaka, S., Goto, S., Kawano, S., Ishihama, Y.	Nucleic Acids Res, 53(D1):D462-D467, 2025.1	https://doi.org/10.1093/nar/gkae1032
23	Impact of diabetes remission or progression on the incidence of cardiovascular disease in Japan: historical cohort study using a nationwide claims database.	Shimayama C, Fujihara K, Khin L, Takizawa H, Horikawa C, Sato T, Kitazawa M, Matsubayashi Y, Yamada T, Sone H.	Cardiovasc Diabetol. 2025 Jan 22;24(1):37.	https://doi.org/10.1186/s12933-025-02578-y
24	Cross-sectional and Longitudinal Associations Between Family History of Type 2 Diabetes Mellitus, Hypertension, and Dyslipidemia and Their Prevalence and Incidence: Toranomon Hospital Health Management Center Study (TOPICS24)	Ikeda I, Igarashi R, Fujihara K, Takeda Y, Ferreira ED, Mon KL, Kodama S, Mori Y, Kadowaki T, Honda R, Arase Y, Sone H.	Mayo Clin Proc. 2025 Jan 27:S0025-6196(24)00615-3.	https://doi.org/10.1016/j.mayocp.2024.10.020
25	Positive association of large alcohol intake per occasion with vision-threatening severe diabetic retinopathy or diabetic macular edema in Japanese men with type 2 diabetes.	Yamamoto M, Fujihara K, Hasebe H, Yaguchi Y, Yamada T, Kodama S, Tanaka S, Sone H.	Prev Med . 2025 Feb:191:108220.	https://doi.org/10.1016/j.ypmed.2025.108220
26	Association of bodyweight loss with changes in lipids, blood pressure, and fasting serum glucose following tirzepatide treatment in Japanese participants with type 2 diabetes: A post hoc analysis of the SURPASS J-mono trial.	Mimura H, Oura T, Chin R, Takeuchi M, Fujihara K, Sone H.	J Diabetes Investig. 2025 Feb 1.	https://doi.org/10.1111/jdi.14395
27	Cooperation of GlycoPOST and UniCarb-DR towards a comprehensive glycomics data repository workflow	Takahashi, Y., Karlsson, N.G., Okuda, S., Aoki-Kinoshita, K.F.	Anal Bioanal Chem, 417(5):1015-1023, 2025.2	https://doi.org/10.1007/s00216-024-05673-3
28	Demographic and dietary determinants of the association between dietary fibre intake and obesity in Japanese adults with type 2 diabetes: a cross-sectional study (JDDM 78).	Ferreira ED, Hatta M, Laymon K, Ikeda I, Takeuchi M, Takeda Y, Morikawa SY, Horikawa C, Kato N, Maegawa H, Fujihara K, Sone H;Japan Diabetes Clinical Data Management Study Group (JDDM study group).	Public Health Nutr . 2025 Feb 4;28(1):e49	http://dx.doi.org/10.1017/S136898002500014X

査読付き学術論文 2024年度（掲載年月日順）

NO	論文名	著者名	掲載雑誌・巻・頁・発表年	DOI
29	Norm one tori and Hasse norm principle, III: Degree 16 case	Akinari Hoshi, Kazuki Kanai, Aiichi Yamasaki	Journal of Algebra 666 (2025/3) 794-820.	https://doi.org/10.48550/arXiv.2404.01362
30	Impact of type 2 diabetes remission and changes in MASLD/related SLD status on the development of cardiovascular disease.	Matsubayashi Y, et al.	DOM, in press.	

国際会議 2024年度（発表年月日順）

NO	論文名	著者名	会議名	資料番号, 頁	発表年月	開催場所
1	Assessment of a Comprehensive Physical Fitness Index to Predict Various Metabolic Diseases.	Sato T, Fujihara K, Yaguchi Y, Yamamoto M, Kitazawa M, Suzuki H, Matsubayashi Y, Ishiguro H, Osawa T, Yamada T, Kato K, Sone H.	84th American Diabetes Association (ADA) Scientific Sessions.		2024/6/21-24	Orlando, Florida
2	The Association between Change in Metabolic Syndrome (MetS) Status and Development of Cardiovascular Diseases (CVD).	Takizawa H, Fujihara K, Mitsuma Y, Goto W, Yamamoto M, Osawa T, Suzuki H, Matsubayashi Y, Yamada T, Kodama S, Sone H.	84th American Diabetes Association (ADA) Scientific Sessions.		2024/6/21-24	Orlando, Florida
3	Blood Glycated Albumin or Fructosamine (GA/Fruc) Rather Than Hemoglobin A1c (A1C) Is Useful for Specifying Individuals Having a Macrosomic Baby: Meta-analysis.	Kodama S, Yamada T, Yagyuda N, Fujihara K, Lay Mon K, Kitazawa M, Yamamoto M, Matsubayashi M, Kato K, Sone H.	84th American Diabetes Association (ADA) Scientific Sessions.		2024/6/21-24	Orlando, Florida
4	Significant inverse association between self-reported fast walking and incident severe diabetic microvascular complications including retinopathy and initiation of dialysis.	Yamamoto M, Fujihara K, Hasebe H, Yaguchi Y, Ishiguro H, Matsubayashi Y, Yamada T, Kodama S, Sone H.	84th American Diabetes Association (ADA) Scientific Sessions.		2024/6/21-24	Orlando, Florida
5	A MEMS Tactile Sensor for Mimicking the Time Response of Human Tactile Sensation	Ryusuke Mitobe, Zhikai Geng, Takashi Abe, Kensuke Kanda, Masayuki Sohgewa	11th Asia-Pacific Conference of Transducers and Micro-Nano Technology (APCOT 2024)		2024/6/23-26	Singapore
6	On Correlation between Dimensions based on Neighbors in Multidimensional Networks	Masakazu Sengoku, Keisuke Nakano, Hiroshi Tamura, Akira Ohtsuka	Proceedings of The 39th International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers, and Communications (ITC-CSCC 2024)		2024/7/2-5	Okinawa Institute of Science and Technology Graduate University (OIST)
7	On extended distance edge coloring of graphs and channel assignment of wireless networks	Hiroshi Tamura, Keisuke Nakano	Proceedings of The 39th International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers, and Communications (ITC-CSCC 2024)		2024/7/2-5	Okinawa Institute of Science and Technology Graduate University (OIST)

国際会議 2024年度（発表年月日順）

NO	論文名	著者名	会議名	資料番号, 頁	発表年月	開催場所
8	On boundedness and moduli space of special klt-trivial fibrations	Kenta Hashizume	Moduli spaces and Arithmetic,		2024/9/9-13	名古屋大学
9	Relationship between generalized distance coloring and previously proposed colorings	Hiroshi Tamura, Keisuke Nakano	Proceedings of The 43rd JSST Annual International Conference on Simulation Technology Conference (JSST2024)	pp. 379-382	2024/9/17-20	Kobe, Japan
10	A Study on Epidemic Communication and Self-Driving Car Sharing in Disaster Situations	Ryo Shimozawa, Kazuyuki Miyakita, Keisuke Nakano	Proceedings of The 43rd JSST Annual International Conference on Simulation Technology Conference (JSST2024)	pp. 417-420	2024/9/17-21	Kobe, Japan
11	A Consideration on Information Floating to Accumulate and Share Available Routes Information in Disasters	Masao Niwa, Kazuyuki Miyakita, Hiroshi Tamura, Keisuke Nakano	Proceedings of The 43rd JSST Annual International Conference on Simulation Technology Conference (JSST2024)	pp. 421-425	2024/9/17-22	Kobe, Japan
12	Minimal model theory for log canonical pairs and log canonical loci	Kenta Hashizume	Chongqing workshop on birational algebraic geometry		2024/10/6-8	Chongqing University of Technology
13	Mass spectrometry data repositories facilitate the multi-omics experimental data accumulation and reanalysis	Yushi Takahashi, Akiyasu C. Yoshizawa, Fumio Matsuda, Kiyoko F. Aoki-Kinoshita, Yasushi Ishihama, Shujiro Okuda	APBJC2024		2024/10/22-25	日本（沖縄県）
14	Birational classification for algebraic tori	Akinari Hoshi	城崎代数幾何学シンポジウム 2024 (invited by Prof. Yohsuke Matsuzawa, Yusuke Nakamura and Kazuhiko Yamaki)		2024/10/22	京都大学
15	Norm one tori and Hasse norm principle	Akinari Hoshi	Bath Arithmetic Geometry Seminar (invited by Prof. Daniel Loughran, Elyes Boughattas, Julian Demeio and Harry Shaw)		2024/11/5	University of Bath, イギリス
16	Norm one tori and Hasse norm principle	Akinari Hoshi	London Number Theory Seminar (invited by Prof. Ana Caraiani, George Boxer and Kalyani Kansal),		2024/11/6	Imperial College London, イギリス

国際会議 2024年度（発表年月日順）

NO	論文名	著者名	会議名	資料番号, 頁	発表年月	開催場所
17	On boundedness and moduli space of special klt-trivial fibrations	Kenta Hashizume	Tsinghua university algebraic geometry seminar		2024/11/8	Yau Mathematical Sciences Center, Tsinghua University
18	On minimal model program for log canonical pairs in complex analytic setting	Kenta Hashizume	Peking University Algebraic Geometry Seminar		2024/11/11	BICMR
19	Rationality problem for fields of invariants	Akinari Hoshi	Seminar, Courant Institute of Mathematical Sciences (invited by Prof. Fedor Bogomolov and Yuri Tschinkel)		2024/12/16	New York University, アメリカ
20	Birational classification for algebraic tori	Akinari Hoshi	Seminar, Courant Institute of Mathematical Sciences (invited by Prof. Yuri Tschinkel)		2024/12/19	New York University, アメリカ
21	Combating the Problems of the Necessity of Continuous Learning in Medical Datasets of Type 2 Diabetes	Jenny Elizabeth Price, Tatsuya Yamazaki, Kazuya Fujiwara, Hirohito Sone	The 7th International Conference on ICT Integration in Technical Education (ETLTC2025)		2025/1/21-26	Japan, Aizuwakamatsu
22	Generation of Contrast-Enhanced CT from Non-Contrast Chest CT Using a Slice Splitting Method	Ryotaro Akagawa, Tatsuya Yamazaki, and Motohiko Yamazaki	The 7th International Conference on ICT Integration in Technical Education (ETLTC2025)		2025/1/21-26	Japan, Aizuwakamatsu
23	Grading Support System for Pear Fruits Using Edge Computing	Ryo Ito, Shutaro Konuma, and Tatsuya Yamazaki	The 7th International Conference on ICT Integration in Technical Education (ETLTC2025)		2025/1/21-26	Japan, Aizuwakamatsu
24	On minimal model program for log canonical pairs in complex analytic setting	Kenta Hashizume	The 23rd Affine Algebraic Geometry Meeting		2025/3/4-6	新潟大学 駅南キャンパスときめいと
25	Prominence Splitting and merging due to interchange instability in helical flux rope	T. Kaneko	ISEE Symposium 2025 Frontier of Space-Earth Environmental Research as Predictive Science		2025/5/5-7	Nagoya, Japan
26	Data-driven MHD simulation of sigmoid formation in a puzzling NOAA active region 12665	Y. Kang, K.D. Leka, D. P. Cabezas, T. Kaneko, K. Kusano	ISEE Symposium 2025 Frontier of Space-Earth Environmental Research as Predictive Science		2025/5/5-7	Nagoya, Japan

国内研究会等 2024年度（発表年月日順）

NO	題目	著者名	発表先, 会議名, 誌名	資料番号	発表年月	開催場所
1	拡張されたグラフの距離彩色におけるいくつかの結果について	田村裕, 宮北和之, 中野敬介	電子情報通信学会安全・安心な生活とICT研究会	vol. 124, no. 28, ICTSSL2024-4, pp. 17-20	2024/5/16-17	東京
2	ドローンを用いた情報フローティングによる通行可能・不可能経路情報の仮想蓄積に関する考察	柳町奏太, 宮北和之, 中野敬介	電子情報通信学会安全・安心な生活とICT研究会	vol. 124, no. 28, ICTSSL2024-7, pp. 33-38	2024/5/16-18	東京
3	情報フローティングの性能評価に関する一考察	中野敬介, 宮北和之, 田村裕	電子情報通信学会安全・安心な生活とICT研究会	vol. 124, no. 28, ICTSSL2024-8, pp. 39-43,	2024/5/16-19	東京
4	詳細な家族歴が2 型糖尿病, 高血圧, 脂質異常症の有病と発症に与える影響の横断/縦断的検討.	池田和泉、五十嵐理沙、藤原和哉、武田安永、松林泰弘、児玉暁、山田貴穂、森保道、門脇孝、本田律子、荒瀬康司、曾根博仁、	第67回日本糖尿病学会年次学術集会		2024/5/17	東京
5	2 型糖尿病患者における肥満度（BMI）およびウエスト周囲長（WC）による将来の重症合併症発症リスク.	矢口雄大、藤原和哉、山田万祐子、北澤勝、山本正彦、松林泰弘、児玉暁、曾根博仁、	第67回日本糖尿病学会年次学術集会		2024/5/17	東京
6	糖尿病患者における重症合併症の複合アウトカム（CSDC）の発症リスク因子の検討.	田中奈々子、矢口雄大、佐藤隆明、大澤妙子、鈴木浩史、山田貴穂、藤原和哉、曾根博仁、	第67回日本糖尿病学会年次学術集会		2024/5/17	東京
7	高脂肪食により誘発される造血細胞移植後GVHD への炎症抑制因子SOCS の関与.	石黒創、Sijia Wu、小林孝也、土田拓睦、諏訪部達也、荒木雅弥、横田明日美、中川嘉、平位秀世、進藤岳郎、曾根博仁、増子正義、牛木隆志、	第67回日本糖尿病学会年次学術集会		2024/5/17	東京
8	日本人2 型糖尿病患者における, 飽和脂肪酸エネルギー比率と心血管疾患発症との関係：JDCP study の解析から.	堀川千嘉、高原充佳、片山直人、武田安永、竹内瑞希、藤原和哉、鈴木浩明、津田謹輔、吉岡成人、島野仁、佐藤譲、林野泰明、田嶋尚子、西村理明、山崎義光、曾根博仁、	第67回日本糖尿病学会年次学術集会		2024/5/17	東京
9	糖尿病（DM）の有無別にみた生活習慣関連因子（Cardiovascular Health Metrics）が腎透析導入（HD）に及ぼす影響の検討.	大澤妙子、藤原和哉、山田万祐子、矢口雄大、佐藤隆明、北澤勝、松林泰弘、山田貴穂、曾根博仁、	第67回日本糖尿病学会年次学術集会		2024/5/17	東京

国内研究会等 2024年度（発表年月日順）

NO	題目	著者名	発表先, 会議名, 誌名	資料番号	発表年月	開催場所
10	PHR スマートフォンアプリとisCGM を連動させた2 型糖尿病発症予防プログラムの有効性検証のためのランダム化比較試験.	北澤勝、武田安永、治田麻理子、堀川千嘉、佐藤隆明、大澤妙子、石澤正博、鈴木浩史、松林泰弘、藤原和哉、山田貴穂、曾根博仁	第67回日本糖尿病学会年次学術集会		2024/5/18	東京
11	新規開発した総合体力指標フィジカルスコア®による各種代謝疾患の発症予測能の検討.	佐藤隆明、藤原和哉、矢口雄大、山本正彦、北澤勝、鈴木浩史、松林泰弘、石黒創、大澤妙子、山田貴穂、加藤公則、曾根博仁.	第67回日本糖尿病学会年次学術集会		2024/5/18	東京
12	代謝異常を伴う脂肪肝（MASLD）サブタイプ別のトランジションとCVD 新規発症との関連について.	松林泰弘、藤原和哉、山田万祐子、佐藤隆明、矢口雄大、山本正彦、石黒創、大澤妙子、北澤勝、山田貴穂、曾根博仁.	第67回日本糖尿病学会年次学術集会		2024/5/18	東京
13	Higher dietary protein/energy ratio is associated with a lower risk for obesity in older women with type 2 diabetes.	Efrem Davila Ferreira, Mariko Hatta, Laymon Khin, Izumi Ikeda, Mizuki Takeuchi,, Takeda Yasunaga, Sakiko Yoshizawa Morikawa, Chika Horikawa, Kato Noriko, Hiroshi Maegawa, Kazuya Fujihara, .Hirohito Sone.	第67回日本糖尿病学会年次学術集会		2024/5/19	東京
14	JDDM Study Group. The incidence and related factors of hypertension (HT) /dyslipidemia (DL) remission accompanied with diabetes remission.	Khin Lay Mon, Kazuya Fujihara, Koshiro Murai, Yurie Yamazaki, Yasuhiro Matsubayashi Masaru Kitazawa, Katsuya Yamazaki, Hiroshi Maegawa, Shiro Tanaka, Satoru Kodama, Hirohito Sone	第67回日本糖尿病学会年次学術集会		2024/5/19	東京
15	チルゼパチド投与による日本人2 型糖尿病患者での体重減少の脂質, 血圧及び空腹時血糖値に対する影響：SURPASS J-mono の事後解析	三村花華、大浦智紀、陳里菜、竹内雅和、藤原和哉、曾根博仁.	第67回日本糖尿病学会年次学術集会		2024/5/19	東京
16	日本人2 型糖尿病患者を対象としたチルゼパチド国内第3 相試験におけるHbA1c <5.7% 達成者の患者背景の解析.	竹内雅和、大浦智紀、藤原和哉、松林泰弘、北澤勝、佐藤隆明、曾根博仁.	第67回日本糖尿病学会年次学術集会		2024/5/19	東京
17	JDDM 登録患者40,000 人の日本人2 型糖尿病患者における体重変化と寛解（remission）の関連.	藤原和哉、矢口雄大、村井幸四郎、松林泰弘、北澤勝、山田貴穂、山崎勝也、前川聡、児玉暁、曾根博仁.	第67回日本糖尿病学会年次学術集会.		2024/5/19	東京

国内研究会等 2024年度（発表年月日順）

NO	題目	著者名	発表先，会議名，誌名	資料番号	発表年月	開催場所
18	メタボリックシンドローム（MetS）の経年的変化と心血管疾患発症の関連	滝澤大輝、藤原和哉、三ツ間友里恵、山田万祐子、村井幸四郎、佐藤隆明、矢口雄大、山本正彦、大澤妙子、北澤勝、松林泰弘、岩永みどり、山田貴穂、曾根博仁、	第67回日本糖尿病学会年次学術集会、		2024/5/19	東京
19	糖尿病予備群（preDM）におけるHbA1c，空腹時血糖（FPG）およびそれらの組み合わせによる脳心血管疾患（CVD）発症リスクの関連、	村井幸四郎、藤原和哉、山田万祐子、矢口雄大、北澤勝、山本正彦、佐藤隆明、松林泰弘、山田貴穂、曾根博仁、	第67回日本糖尿病学会年次学術集会、		2024/5/19	東京
20	ヒト触覚を模倣した圧電体・ひずみゲージ複合MEMS触覚センサの時間特性評価	水戸部龍介, 耿至鍇, 安部隆, 神田健介, 寒川雅之	ロボティクス・メカトロニクス講演会		2024/5/29-6/1	宇都宮
21	Minimal model theory for log canonical pairs and log canonical loci	橋詰健太	新潟代数セミナー		2024/6/10	新潟大学
22	メタボロミクス用質量分析データリポジトリMB-POSTの構築とその運用	奥田修二郎・木内貴仁・吉沢明康・松田史生	第72回質量分析討論会		2024/6/10-12	つくば国際会議場 エポカル つくば
23	〔招待講演〕情報フローティングと行動変化に関する考察	中野敬介	電子情報通信学会革新的無線通信技術に関する横断型研究会（MIKA）		2024/6/11	
24	JPDMデータ論文のメタデータを用いたjPOSTデータ再解析の加速 Accelerating data re-analysis in jPOST using metadata from JPDM data papers	高橋悠志・吉沢明康・小林大樹・守屋勇樹・幡野敦・高見知代・松本雅記・荒川令江・田畑剛・岩崎未央・杉山直幸・小寺義男・福島敦史・田中聡・五斗進・河野信・奥田修二郎・石濱泰	日本プロテオーム学会2024年大会		2024/6/26-28	リンクステーション青森
25	建築デザインにおける統計的意味解析を利用したトピック分類器の作成に関する研究	岡本直優、棒田恵、齋藤裕	日本建築学会北陸支部大会		2024/7/6	富山
26	新型テルペン環化酵素の同定とゲノムマイニングによる未踏生合成情報の集積（招待講演）	佐藤 努	第四回予知生合成公開シンポジウム		2024/7/20-21	名古屋

国内研究会等 2024年度（発表年月日順）

NO	題目	著者名	発表先, 会議名, 誌名	資料番号	発表年月	開催場所
27	災害時におけるエピデミック通信と自動運転カーシェアリングの連携についての考察	下澤 椋, 宮北和之, 中野敬介	電子情報通信学会安全・安心な生活とICT研究会,	vol. 124, no. 132, ICTSSL2024-15, pp. 19-22	2024/7/25-26	伊勢市
28	情報フローティングにおける受信率の均等化に関する考察	中野敬介, 宮北和之, 田村裕	電子情報通信学会安全・安心な生活とICT研究会	vol. 124, no. 132, ICTSSL2024-25, pp. 69-74	2024/7/25-27	伊勢市
29	バイオインフォマティクスが拓く新しい医療	奥田 修二郎	第35回 日本臨床口腔病理学会総会・学術大会		2024/7/30-8-1	新潟大学 医学部 有壬記念館 2 F
30	建築デザインにおけるトピック分類器を用いた類似事例の提示手法に関する研究	岡本直優、棒田恵、齋藤裕	日本建築学会全国大会		2024/8/27-30	東京
31	偏極化された対数的対の極小モデル理論について	橋詰健太	日本数学会2024年度秋季総合分科会特別講演		2024/9/3-7	大阪大学
32	Norm one tori and Hasse norm principle, III: Degree 16 case	Akinari Hoshi (speaker), Kazuki Kanai, Aiichi Yamasaki	日本数学会2024年度秋季総合分科会		2024/9/5	大阪大学
33	災害時のエピデミック通信を用いたカーシェアリングにおける経路集約について	斉藤圭亮, 宮北和之, 中野敬介	2024年電子情報通信学会ソサイエティ大会	A-18-08	2024/9/10-13	
34	情報フローティングを用いた経路誘導による渋滞緩和に関する考察	池田拓朗, 宮北和之, 中野敬介	2024年電子情報通信学会ソサイエティ大会	A-18-09	2024/9/10-14	

国内研究会等 2024年度（発表年月日順）

NO	題目	著者名	発表先, 会議名, 誌名	資料番号	発表年月	開催場所
35	福島における放射性物質分布調査（13）自動車走行サーベイスシステムASURAにおける放射性セシウム沈着量測定の高感度化	後藤 淳	日本原子力学会2024年秋の大会		2024/9/11-13	東北大学 川内北 キャンパス
36	立体構造モデルに基づく非標準テルペン環化酵素のゲノムマイニング（口頭発表）	阿部 透・白鳥遥菜・柏崎航佑・日浅和馬・上田大次郎・谷口 透・佐藤 玄・阿部貴志・佐藤 努	第 34 回 イソプレノイド研究会 例会		2024/9/27	東京
37	情報フローティングに対する攻撃とその影響について	小山隆地, 宮北和之, 中野敬介	2024年度電子情報通信学会信越支部大会	2A-2, p. 19	2024/9/28	新潟大学
38	電気自動車のながら充電における充電器の混雑制御の性能評価	山本康太, 宮北和之, 中野敬介	電子情報通信学会安全・安心な生活とICT研究会	vol. 124, no. 198, ICTSSL2024-30, pp. 13-16	2024/10/10-11	広島大学
39	構造モデルに基づくゲノムマイニングによる新型テルペン合成酵素ファミリーの発見（口頭発表）	白鳥遥菜・阿部 透・柏崎航佑・日浅和馬・上田大次郎・谷口 透・佐藤 玄・阿部貴志・佐藤 努	第68回香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会		2024/10/26-28	伊那市
40	がん変異が四重螺旋構造およびその機能に与える影響の研究	凌一葦・建石寿枝・遠藤玉樹・奥田修二郎	第97回日本生化学会大会		2024/11/6-8	パシフィ コ横浜 ノース
41	G4Vista: A Novel Online Database of G-quadruplex Structures Across Multiple Species	王澤坤 ・奥田修二郎 ・凌一葦	第97回日本生化学会大会		2024/11/6-9	パシフィ コ横浜 ノース
42	遺伝子変異がプロテオームに及ぼす影響を検証するための質量分析データ解析 Mass spectrometry data analysis to test the impact of genetic variation on the proteome	姜 瀚・奥田修二郎 ・凌一葦	第97回日本生化学会大会		2024/11/6-10	パシフィ コ横浜 ノース

国内研究会等 2024年度（発表年月日順）

NO	題目	著者名	発表先, 会議名, 誌名	資料番号	発表年月	開催場所
43	プロテオーム統合データベース jPOST とデータジャーナル JPDM jPOST, an integrated database for proteomics and JPDM, a new journal for data articles	吉沢明康・高橋悠志・小林大樹・守屋勇樹・幡野敦・高見知代・松本雅記・荒木令江・田畑剛・岩崎未央・杉山直幸・小寺義男・福島敦史・田中聡・五斗進・河野信・奥田修二郎・石濱泰	第97回日本生化学会大会		2024/11/6-11	パシフィコ横浜ノース
44	MB-POST: A novel data repository for storing high-quality spectral data in metabolomics mass spectrometry	高橋 悠志・吉沢 明康・木内 貴仁・松田 史生・奥田 修二郎	第97回日本生化学会大会		2024/11/6-12	パシフィコ横浜ノース
45	大規模言語モデルを用いたタンパク質代謝回転予測 Prediction of Protein Metabolic Turnover Using Large Language Models	石野公基・吉沢明康・奥田修二郎	第97回日本生化学会大会		2024/11/6-13	パシフィコ横浜ノース
46	Norm one tori and Hasse norm principle, III: Degree 16 case	Akinari Hoshi	新潟代数セミナー (invited by Prof. Hideo Kojima, Takeshi Takahashi and Akinari Hoshi)		2024/11/18	新潟大学
47	触認識のためのひずみゲージ圧電体複合集積化MEMS触覚センサの電氣的過渡応答評価	水戸部 龍介, 耿 至鍔, 安部 隆, 神田 健介, 寒川 雅之	第41回「センサ・マイクロマシンと応用システム」シンポジウム		2024/11/25-27	仙台
48	MEMS触覚センサの封止エラストマ材料による時間応答特性の評価	相羽 祐作, 水戸部 龍介, 安部 隆, 寒川 雅之	第15回マイクロ・ナノ工学シンポジウム		2024/11/25-28	仙台
49	jPOST の 10 年間:プロテオーム統合データベースの未来に向けて Ten Years of jPOST: Toward the future of an integrated database for proteomic	吉沢明康・高橋悠志・小林大樹・守屋勇樹・幡野敦・高見知代・松本雅記・荒木令江・田畑剛・岩崎未央・杉山直幸・小寺義男・福島敦史・田中聡・五斗進・河野信・奥田修二郎・石濱泰	第47回日本分子生物学会年会		2024/11/26-29	福岡国際会議場
50	タンパク質言語モデルによる代謝回転率予測と精度関連因子の解析 Prediction of Protein Metabolic Turnover and Analysis of Accuracy-Related Factors Using a Protein Language Model	石野公基・劉 鈺婷・吉沢明康・奥田修二郎	第47回日本分子生物学会年会		2024/11/26-30	福岡国際会議場

国内研究会等 2024年度（発表年月日順）

NO	題目	著者名	発表先, 会議名, 誌名	資料番号	発表年月	開催場所
51	On boundedness and moduli space of special klt-trivial fibrations	橋詰健太	第2回新潟代数シンポジウム		2024/11/27-30	新潟大学
52	スライス分割法を用いた胸部の単純CTから造影CTを生成する手法の提案	赤川 遼汰郎, 山崎 達也, 山崎 元彦	信学技報, vol. 124, no. 291, MI2024-44, pp. 70-73		2024/12/5	滋慶医療科学大学
53	自動車走行サーベインシステム ASURA の調査結果などの紹介 2024	後藤淳	第538回生存圏シンポジウム 福島県への支援取り組み及び放射線マッピング研究会2024		2024/12/19-20	京都リサーチパーク
54	Norm one tori and Hasse norm principle, III: Degree 16 case	Akinari Hoshi	第9回代数幾何学研究集会 - 宇部 - (invited by Prof. Hirotaka Ishida, Taketo Shirane and Kei Miura)		2025/1/11	宇部工業高等専門学校
55	多次元ネットワークにおける辺付加による隣接性に基づく次元間の相関の変化について	仙石正和, 中野敬介, 田村裕	電子情報通信学会安全・安心な生活とICT研究会	vol. 124, no. 340, ICTSSL2024-43, pp. 43-48	2025/1/23	東京
56	Rationality problem for fields of invariants	Akinari Hoshi	新潟代数セミナー (invited by Prof. Hideo Kojima, Takeshi Takahashi and Akinari Hoshi)		2025/1/24	新潟大学
57	物資運搬車両とドローンを併用したエピソード通信の山間部の避難所を考慮した考察	村井颯, 宮北和之, 中野敬介	電子情報通信学会安全・安心な生活とICT研究会	vol. 124, no. 340, ICTSSL2024-50, pp. 73-78	2025/1/24	東京
58	ドライブスルー型情報フローティングと災害時情報共有への応用に関する考察	目黒大地, 宮北和之, 田村裕, 中野敬介	電子情報通信学会安全・安心な生活とICT研究会	vol. 124, no. 340, ICTSSL2024-51, pp. 79-82	2025/1/24	東京

国内研究会等 2024年度（発表年月日順）

NO	題目	著者名	発表先, 会議名, 誌名	資料番号	発表年月	開催場所
59	情報フローティングの宛先エリアと送信可能エリアの関係に関する考察	中野敬介, 宮北和之, 田村裕	電子情報通信学会安全・安心な生活とICT研究会	vol. 124, no. 340, ICTSSL2024-52, pp. 83-87	2025/1/24	東京
60	Recent developments of boundedness of Fano varieties and klt-trivial fibrations,	橋詰健太	Fano多様体と双有理幾何学		2025/2/3-5	名古屋大学
61	Condensed Abelian groups	橋詰健太	Condensed mathematicsワークショップ		2025/2/17-21	大阪公立大学
62	電気自動車のながら充電における混雑状況に応じた充電制御手法に関する一検討	山崎哲弥, 宮北和之, 中野敬介	日本シミュレーション学会令和6年度第1回多次元移動通信網研究会	JSST-MDMC2024-1-01, pp. 1-4	2025/3	
63	多次元ネットワークの近接性に基づく次元間の相関に関する考察	仙石正和, 中野敬介, 田村裕	日本シミュレーション学会令和6年度第1回多次元移動通信網研究会	JSST-MDMC2024-1-03, pp. 10-15	2025/3	
64	ドローン間エビデミック通信における通信履歴情報を活用した仮想道路の動的制御に関する考察	山田康大, 宮北和之, 中野敬介	日本シミュレーション学会令和6年度第1回多次元移動通信網研究会	JSST-MDMC2024-1-06, pp. 36-41	2025/3	
65	グラフへの貪欲彩色における色数と点数や辺数の最小性について	田村裕, 鈴木啓太, 中野敬介	日本シミュレーション学会令和6年度第1回多次元移動通信網研究会	JSST-MDMC2024-1-08, pp. 49-52	2025/3	
66	情報フローティングによる知識共有・検索システムの道路損傷情報収集への応用に関する考察	大釜聖生, 宮北和之, 中野敬介	2025年電子情報通信学会総合大会	A-18-08	2025/3	

国内研究会等 2024年度（発表年月日順）

NO	題目	著者名	発表先，会議名，誌名	資料番号	発表年月	開催場所
67	立体構造モデルに基づくゲノムマイニングは非標準テルペン環化酵素を効率的に発見できる（口頭発表）	阿部 透・白鳥遥菜・柏崎航佑・日浅和馬・上田大次郎・谷口 透・佐藤 玄・阿部貴志・佐藤 努	日本農芸化学会		2025/3/4-8	札幌
68	「新型・二機能・非酵素」に着目したイソプレノイド生合成研究（招待講演）	佐藤 努	日本農芸化学会		2025/3/4-9	札幌

受賞		2024年度（受賞年月日順）				
NO	受賞者	賞	研究題目	学会名	開催日，期間，受賞日	開催場所
1	曽根 博仁	学会賞	日本栄養・食糧学会		2024/5	福岡
2	岡本直優	日本建築学会北陸支部大会若手プレゼンテーション賞	建築デザインにおける統計的意味解析を利用したトピック分類器の作成に関する研究	日本建築学会北陸支部大会	2024/7	富山
3	大島真澄、後藤淳、早川岳人、鈴木勝行	日本原子力学会放射線工学部会賞（学術賞）	1. Spectral determination method and its application to γ -ray determination 2. Application of the spectral determination method to liquid scintillation spectra	日本原子力学会2024年秋の大会	2024/9	東北大学川内キャンパス
4	星明考	新潟大学 優秀論文表彰			2024/9	
5	奥田修二郎	第77回新潟日報文化賞	コンピュータの中で生命を理解する『バイオインフォマティクス』と人工知能（AI）の医療への活用		2024/11	新潟日報メディアシップ
6	宮北和之，中野敬介	電子情報通信学会安全・安心な生活とICT研究会優秀研究賞	三次元仮想道路網を移動するドローン間エピデミック通信の理論解析	電子情報通信学会安全・安心な生活とICT研究会	2025/1	東海大学（湘南キャンパス）