

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（2023年度）
一部2022年度分も含む



査読付き学術論文 2023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	Relationship between changes in blood pressure from summer to winter and estimated 24-hour salt excretion using spot urine: the Niigata Wellness Study.	Kato K, Ishigami T, Kobayashi T, Tahiro M, Tashiro S, Yamada T, Iwanaga M, Kodama S, Fujihara K, Sato K, Sone H.	Hypertens Res. 46(1):226-230, Jan 2023	https://doi.org/10.1038/s41440-022-01049-1
2	A three-dimensional investigation of mandibular deviation in patients with mandibular prognathism.	Osawa K, Nihara J, Nishiyama H, Takahashi K, Honda A, Atarashi C, Takagi R, Kobayashi T, Saito I.	Maxillofacial plastic and reconstructive surgery. Jan 2023 20;45(1):4	https://doi.org/10.1186/s40902-023-00372-y
3	Network meta-analysis of glucose-lowering drug treatment regimens with the potential risk of hypoglycemia in patients with type 2 diabetes mellitus in terms of glycemic control and severe hypoglycemia.	Kodama S, Fujihara K, Ishiguro H, Matsubayashi Y, Kitazawa M, Iwanaga M, Yamada T, Kato K, Nakagawa Y, Tanaka S, Shimano H, Sone H.	J Investig Med. 71(4):400-410, Jan 2023	https://doi.org/10.1177/10815589221149188
4	Combined effects of blood pressure and glycemic status on risk of heart failure: a population-based	Kobayashi A, Fujihara K, Yamada MH, Sato T, Yaguchi Y, Kitazawa M, Matsubayashi Y, Iwanaga M, Yamada T, Kodama S, Sone H.	Journal of Hypertension,41(3), 470-475, Mar 2023	https://doi.org/10.1097/HJH.0000000000003362
5	Fast walking and physical activity are independent contributors to improved physical function.	Shiozaki H, Fujihara K, Yamada-Harada M, Yamamoto M, Mitsuma Y, Kitazawa M, Yaguchi Y, Matsubayashi Y, Iwanaga M, Yamada T, Kodama S, Sone H.	Fam Pract 40(2):398-401, Mar 2023.	https://doi.org/10.1093/fampra/cmz087
6	Risk of fetal undergrowth in the management of gestational diabetes mellitus in Japan	Kawasaki M, Arata N, Sugiyama T, Moriya T, Itakura A, Yasuhi I, Uchigata Y, Kawasaki E, Sone H, Hiramatsu Y; DREAMBee study gestational diabetes mellitus group.	Journal of Diabetes Investigation,14(4), 614-622, Apr 2023	https://doi.org/10.1111/jdi.13977
7	Machine Learning Approach to Drug Treatment Strategy for Diabetes Care	Fujihara K, Sone H.	Diabetes & Metabolism Journal, 47(3), 325-332, May 2023	https://doi.org/10.4093/dmj.2022.0349
8	Recent updates in factors associated with incidence and screening of diabetic eye disease	Sone H.	Journal of Diabetes Investigation, 14(6), 744-745, Jun 2023	https://doi.org/10.1111/jdi.13991
9	Smooth affine G _m -surfaces with finite Picard groups and trivial units	Hideo Kojima	Tokyo Journal of Mathematics, 46(1), 93-109, Jun 2023	https://doi.org/10.3836/tjm/1502179385
10	Retrospective cohort study to examine the association between serum amylase and the incidence of type 2 diabetes mellitus, Toranomom Hospital Health Management Center Study 23 (TOPICS 23).	Ikeda I, Fujihara K, Osawa T, Takeda Y, Hatta M, Matsubayashi Y, Kodama S, Mori Y, Kadowaki T, Honda R, Arase Y, Sone H.	BMJ Open Diabetes Res Care. 11(4):e003482, Jul 2023	https://doi.org/10.1136/bmjdr-2023-003482

査読付き学術論文 2023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	Relationship between the magnitude of body mass index reductions and remission in patients with type 2 diabetes in real world settings: Analysis of nationwide patient registry in Japan (JDDM74)	Fujihara K, Khin L, Murai K, Yamazaki Y, Tsuruoka K, Yagyuda N, Yamazaki K, Maegawa H, Tanaka S, Kodama S, Sone H; JDDM Study Group.	Diabetes Obes Metab. 25(11):3125-3135, Jul 2023.	https://doi.org/10.1111/dom.15206
12	Associations among metabolic health, weight status, and various physical fitness components in Japanese adolescents: A cross-sectional study (NICE EVIDENCE Study- Agano 3).	Morikawa SY, Takeda Y, Fujihara K, Ikeda I, Kobayashi A, Hatta M, Mitsuma Y, Horikawa C, Ishiguro H, Yamada T, Ogawa Y, Sone H.	J Sport Sci. 41(13):1279-1289,Sep 2023.	https://doi.org/10.1080/02640414.2023.2268358
13	Novel hypothesis on the occurrence of sandbars	S.Seki, D.Moteki, H.Yasuda	Physics of Fluids, 35(10),106611,Oct 2023	https://doi.org/10.1063/5.0171731
14	地上マイクロ波レーダーのエコーデータ処理による洪水流量の推定	大原由暉, 茂木大知, 村松正吾, 早坂圭司, 安田浩保	河川技術論文集,29, 7-12,Oct 2023	https://doi.org/10.11532/river.29.0_7
15	Application of the spectral determination method to liquid scintillation spectra	Masumi Oshima, Jun Goto, Takehito Hayakawa, Hirofumi Shinohara, Katsuyuki Suzuki, Yuichi Sano, Masato Asai, Tomoko Haraga	Journal of Nuclear Science and Technology 61(7), 871–882, Nov 2023	https://doi.org/10.1080/00223131.2023.2282552
16	Impact of a history of cardiovascular disease and physical activity habits on the incidence of functional disability.	Kodera R, Fujihara K, Koyama T, Shiozaki H, Mitsuma Y, Yagyuda N, Hatta M, Tsuruoka K, Takeda Y, Araki A, Sone H.	Sci Rep 13(1): 20793, Nov 2023.	https://doi.org/10.1038/s41598-023-47913-z
17	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	Journal of Bone Metabolism, 31(1), 21–30, Feb 2024	https://doi.org/10.11005/jbm.2024.31.1.21
18	Association between screen time, including that for smartphones, and overweight/obesity among children in Japan: NICE EVIDENCE Study 4	Ikeda I, Fujihara K, Morikawa Yoshizawa S, Takeda Y, Ishiguro H, Yamada Harada M, Horikawa C, Matsubayashi Y, Yamada T, Ogawa Y, Sone H	Endocrine Journal, 71(2), 171-179, Feb 2024	https://doi.org/10.1507/endocrj.EJ23-0343
19	A note on lc-trivial fibration	K. Hashizume	Bulletin of the London Mathematical Society,56(2),551-565, Feb 204	https://doi.org/10.1112/bms.12949

査読付き学術論文 2023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
20	Rationality problem of two-dimensional quasi-monomial group actions	Akinari Hoshi, Hidetaka Kitayama	Transformation Groups, 29, 1029-1064, Feb 2024	https://doi.org/10.1007/s00031-023-09832-1
21	Rationality problem for norm one tori for dihedral extensions	Akinari Hoshi, Aiichi Yamasaki	Journal of Algebra, 640, 368-384, Feb 2024	https://doi.org/10.1016/j.jalgebra.2023.10.034
22	Lifestyle Intervention With Smartphone App and isCGM for People at High Risk of Type 2 Diabetes: Randomized Trial	Kitazawa M, Takeda Y, Hatta M, Horikawa C, Sato T, Osawa T, Ishizawa M, Suzuki H, Matsubayashi Y, Fujihara K, Yamada T, Sone H	The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism, 109(4), 1060–1070, Mar 2024	https://doi.org/10.1210/clinem/dgad639

国際会議 2023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	Multi-Resolution Convolutional Dictionary Learning For Riverbed Dynamics Modeling	E.Kobayashi, H.Yasuda, K.Hayasaka, Y.Otake, S.Ono, S.Muramatsu	Proc. of IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP)		May.2023	RHODES ISLAND,GREECE
2	Accuracy of Dietary Records Using a Smartphone app was Greatly Improved by User's Adjustments Compared with Artificial Intelligence Alone	Kitazawa M, Horikawa C, Ikeda I, Takeda Y, Ferreira ED, Takeuchi M, Morikawa S, Fujihara K, Kodama S, Sone H.	83rd Scientific Sessions of the American Diabetes Association		Jun.2023	San Diego,CA
3	Assessment of a comprehensive physical fitness index to predict future diabetes mellitus (DM) and metabolic syndrome (MetS)	Kodama S, Yagyuda N, Yamada T, Nishijima K, Yoshihara K, Fujihara K, Yachi Y, Iwanaga M, Kato K, Sone H.	83rd Scientific Sessions of the American Diabetes Association		Jun.2023	San Diego,CA
4	Dietary Manganese (Mn) Intake Is Independently Associated with a Lower BMI in Younger Japanese with Type 2 Diabetes Mellitus (T2DM)	Lay Mon K, Fujihara K, Hatta M, Takeda Y, Morikawa SY, Horikawa C, Kato N, Kato M, Yokoyama H, Maegawa H, Sone H, JDDM Study Group	83rd Scientific Sessions of the American Diabetes Association		Jun.2023	San Diego,CA
5	Dose-dependency of prevention of cesarean section and macrosomia by glycemic control - a meta-analysis.	Kodama S, Yagyuda N, Yamada T, Nishijima K, Yoshihara K, Fujihara K, Yachi Y, Iwanaga M, Kato K, Sone H.	83rd Scientific Sessions of the American Diabetes Association		Jun.2023	San Diego,CA
6	Effect of Dietary Potassium Intake and Its Interaction with Sodium Intake on Risk of Developing Cardiovascular Disease (CVD) in Persons with Type 2 Diabetes (T2D)—Japan Diabetes Complication and Its Prevention Prospective Study (JDCP Study)	Horikawa C, Takahara M, Katakami N, Takeda Y, Takeuchi M, Fujihara K, Suzuki H, Tsuda K, Yoshioka N, Shimano H, Satoh J, Hayashino Y, Tajima N, Nishimura R, Yamasaki Y, Sone H.	83rd Scientific Sessions of the American Diabetes Association		Jun.2023	San Diego,CA
7	Healthy lifestyle behaviors as predictors of the initiation of dialysis (HD) in people with and without DM	Osawa T, Fujihara K, Yamada M.H, Yaguchi Y, Sato T, Kitazawa M, Matsubayashi Y, Yamada T, Kodama S, Sone H.	83rd Scientific Sessions of the American Diabetes Association		Jun.2023	San Diego,CA

国際会議 2023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	Incidence and predictors of remission and relapse of type 2 diabetes mellitus in Japan: Analysis of Nationwide Patient Registry.	Fujihara K, Khin L, Murai K, Yamazaki Y, Tsuruoka K, Yagyuda N, Yamazaki K, Maegawa H, Tanaka S, Kodama S, Sone H; JDDM Study Group.	83rd Scientific Sessions of the American Diabetes Association		Jun.2023	San Diego,CA
9	Performance Evaluation of MR-CSC-DMD in River Model Experiment with Groynes	C ZHANG, E KOBAYASHI, D MOTEKI, H YASUDA, K HAYASAKA, S MURAMATSU	Proceedings of International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers, and Communications (ITC-CSCC)		Jun.2023	Jeju,Korera
10	Prior Cerebrovascular Disease Was Positively Associated with Severe Diabetic Retinopathy and Diabetic Macular Edema in Type 2 Diabetes	Yamamoto M, Fujihara K, Hasebe H, Shiozaki H, Kodera R, Sato T, Yaguchi Y, Osawa T, Matsubayashi Y, Iwanaga M, Yamada T, Sone H.	83rd Scientific Sessions of the American Diabetes Association		Jun.2023	San Diego,CA
11	Relationship between Number of Multiple Risk Factors and Functional Disability (FD) in Those With and Without Diabetes Mellitus (DM)	Shiozaki H, Fujihara K, Tsuruoka K, Ikeda I, Kitazawa M, Matsubayashi Y, Yamamoto M, Yamada T, Kodama S, Sone H.	83rd Scientific Sessions of the American Diabetes Association		Jun.2023	San Diego,CA
12	Risk Stratification of Cerebrocardiovascular Disease (CVD) according to HbA1c, Fasting Plasma Glucose (FPG), and Their Combinations in People with Prediabetes (preDM)	Murai K, Fujihara K, Yaguchi Y, Yamada M.H, Matsubayashi Y, Kitazawa M, Yamamoto M, Yamada T, Kodama S, Iwanaga M, Sone H.	83rd Scientific Sessions of the American Diabetes Association		Jun.2023	San Diego,CA
13	Risk Stratification of Coronary Artery Disease (CAD) according to LDL-C, HDL-C Levels, and Glucose Status	Yamada M.H, Fujihara K, Osawa T, Kitazawa M, Yaguchi Y, Sato T, Mitsuma Y, Yamamoto M, Matsubayashi Y, Iwanaga M, Yamada T, Kodama S, Sone H.	83rd Scientific Sessions of the American Diabetes Association		Jun.2023	San Diego,CA
14	The conflicting significance of high BMI as a predictor of individual diabetic complications.	Yaguchi Y, Fujihara K, Kobayashi A, Kimura D, Khin L, Wu S, Ferreira Ed, Sato T, Horikawa C, Matsubayashi Y, Kato K, Sone H.	83rd Scientific Sessions of the American Diabetes Association		Jun.2023	San Diego,CA

国際会議 2023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
15	Usefulness of New Criteria of Metabolic Syndrome Optimized for Prediction of Cardiovascular Diseases in Japanese.	Mitsuma Y, Fujihara K, Sato T, Yamada MH, Yaguchi Y, Matsubayashi Y, Yamada T, Kodama S, Kato K, Sone H.	83rd Scientific Sessions of the American Diabetes Association		Jun.2023	San Diego,CA
16	Evaluation of Virtual Accumulation and Reaccumulation by Information Floating in a Crossroad Network	Keisuke Nakano, Yuhei Nemoto, Kazuyuki Miyakita, Naoyuki Karasawa, Hiroshi Tamura	Proceedings of The 42nd JSST Annual Conference International Conference on Simulation Technology (JSST2023)		Aug.2023	Niigata University. JAPAN
17	Improvement of Efficiency of Simulation for Mobile Communication Networks	Kazuyuki Miyakita, Naoyuki Karasawa, Keisuke Nakano	Proceedings of The 42nd JSST Annual Conference International Conference on Simulation Technology (JSST2023)		Aug.2023	Niigata University. JAPAN
18	Realization Of Digraph Filters Via Augmented Gft	Hotaka Kitamura, Hiroyasu Yasuda, Yuichi Tanaka, Shogo Muramatsu	IEEE ICIP 2023 #2877		Oct.2023	
19	Impact of Online Dental Education on Health Literacy and Behavior Change among Company Employees	Tamura K, Ueki M, Kimura D, Kimura M, Sone H, Hiroshi Ogawa H.	The 15th International Conference of the Asia Academy of Preventive Dentistry (AAPD)		8-11 Nov.2023	Hong Kong

国内研究会等 2023年度（発表年月順）

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	Deep learningを用いた頸部領域リンパ節転移の超音波画像診断精度に対する検討	小林太一，高村真貴，曾我麻里恵，新國 農，池真樹子，勝良剛詞，西山秀昌，林 孝文	第41回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会		2023年1月26日-2月28日	web開催
2	高次元代数多様体と双有理幾何学	橋詰 健太	新潟代数セミナー		2023年4月27日	新潟大学
3	極小モデル理論と対数的対	橋詰 健太	新潟代数セミナー		2023年4月27日	新潟大学
4	情報フローティングにおける情報配信場所の制御に関する考察	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. 123, no. 34, ICTSSL2023-11, pp. 58-61	2023年5月	
5	耐糖能や年齢で層別化した血清アミラーゼ低値およびその経時的減少が2型糖尿病発症に及ぼす影響の縦断的検討	池田和泉、藤原和哉、大澤妙子、武田安永、治田麻里子、松林泰弘、児玉暁、森保道、本田律子、門脇孝、荒瀬康司、曾根博仁	第66回日本糖尿病学会年次学術集会		2023年5月	鹿児島
6	新規に開発された体力指標フィジカルスコア®によるメタボリックシンドローム発症予測能の検討	佐藤隆明、藤原和哉、山田万祐子、張かおり、矢口雄大、山本正彦、北澤勝、石黒創、大澤妙子、山田貴穂、加藤公則、曾根博仁	第66回日本糖尿病学会年次学術集会		2023年5月	鹿児島
7	糖尿病患者における重症合併症の複合アウトカムの検討	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66回日本糖尿病学会年次学術集会		2023年5月	鹿児島
8	JDDM登録患者4万8千人の日本人2型糖尿病患者における「新たに定義された」寛解（remission）の発生頻度と関連因子	藤原和哉、村井幸四郎、三ツ間友里恵、山崎勝也、前川聡、児玉暁、曾根博仁	第66回日本糖尿病学会年次学術集会		2023年5月	鹿児島
9	対数的標準対の極小モデル理論	橋詰 健太	新潟代数セミナー		2023年5月1日	新潟大学
10	log abundant条件と極小モデル理論	橋詰 健太	新潟代数セミナー		2023年5月1日	新潟大学

国内研究会等 2023年度（発表年月順）

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
11	シンポジウム「糖尿病の予防と制御へのアプローチ」医療ビッグデータが教える日本人糖尿病の予防エビデンス.	曽根博仁	第66回日本糖尿病学会		2023年5月11日	鹿児島
12	シンポジウム 4 糖尿病の予防と制御へのアプローチ 日本と世界における2型糖尿病の「寛解 remission」の実態と関連因子	藤原 和哉	第66回日本糖尿病学会年次学術集会		2023年5月11日-13日	鹿児島
13	リアルワールドデータを活用した 日本人糖尿病患者における服薬アドヒアランスが 細小血管/大血管合併症発症に及ぼす影響の検討	藤原和哉	第66回日本糖尿病学会年次学術集会		2023年5月11日-13日	鹿児島
14	同一の結果を提示するように訓練された深層学習システムにおける内部パラメータの空間分布と安定性について	西山秀昌, 小林太一, 高村真貴, 池真樹子, 新國 農, 勝良剛詞, 曾我麻里恵, Prakoeswa Beshlina, 林 孝文	日本歯科放射線学会第63回学術大会		2023年5月27日-28日	福岡市（九州大学医学部百年講堂・ハイブリッド）
15	18F-FDG PET テクスチャ解析を用いた早期口腔扁平上皮癌の組織型の評価	新國 農, 高村真貴, 小林太一, 曾我麻里恵, 池真樹子, 勝良剛詞, 西山秀昌, 林 孝文	NPO法人日本歯科放射線学会第63回学術大会		2023年5月27日-28日	福岡市（九州大学医学部百年講堂・ハイブリッド）
16	18F-FDG PET テクスチャ解析を用いた口腔癌における転移/非転移リンパ節の術前評価	新國 農, 高村真貴, 小林太一, 曾我麻里恵, 池真樹子, 勝良剛詞, 西山秀昌, 林 孝文	NPO法人日本歯科放射線学会第63回学術大会		2023年5月27日-28日	福岡市（九州大学医学部百年講堂・ハイブリッド）
17	18F-FDG PET テクスチャ解析を用いた早期口腔扁平上皮癌のリンパ節後発転移予測.	新國 農, 高村真貴, 小林太一, 曾我麻里恵, 池真樹子, 勝良剛詞, 西山秀昌, 林 孝文	NPO法人日本歯科放射線学会第63回学術大会		2023年5月27日-28日	福岡市（九州大学医学部百年講堂・ハイブリッド）
18	クリニカルアワー「肥満と痩せのサイエンス」ビッグデータサイエンスが紐解く日本人の肥満と痩せ	曽根博仁	第96回日本内分泌学会学術総会		2023年6月1日	名古屋
19	Rationality problem for norm one tori for dihedral extensions	Akinari Hoshi(speaker), Aiichi Yamasaki	新潟代数セミナー (invited by Prof. Hideo Kojima and Takeshi Takahashi		2023年6月30日	新潟大学
20	情報フローティングにおける情報配信場所の制御に関する考察（第2報）	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. 123, no. 136, ICTSSL2023-14, pp. 5-8	2023年7月	

国内研究会等 2023年度（発表年月順）

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
21	中学生におけるスクリーンタイムがボディイメージの歪みと精神的健康度へ及ぼす影響，中学生におけるスクリーンタイムがボディイメージの歪みと精神的健康度へ及ぼす影響	池田和泉、藤原和哉、森川咲子、武田安永、石黒創、堀川千嘉、山田貴穂、小川洋平、曾根博仁	第96回日本内分泌学会学術総会		2023年7月	京都
22	耐糖能別における収縮期血圧(SBP)と心不全発症の関連	藤原 和哉、小林 綾子、山田 万祐子、児玉 暁、曾根 博仁	第55回日本動脈硬化学会総会・学術集会		2023年7月	宇都宮
23	河川流路変動メカニズム解明のための水制再配置システムの構築	張 晨・高橋勇希・茂木大知・安田浩保・早坂圭司・村松正吾	電子情報通信学会クラウドネットワークロボット研究会		2023年7月	札幌市
24	河道能動制御サイバーフィジカルシステムのためのプラントモデルの検討	二村碩哉・村松正吾・安田浩保・早坂圭司	映情学技報	vol. 47, no. 20, ME2023-63, pp. 5-8	2023年7月	
25	全変動正則化によるマイクロ波レーダ河川観測画像復元	岡本充生・大原由暉・村松正吾・安田浩保・早坂圭司	映情学技報	vol. 47, no. 20, ME2023-62, pp. 1-4	2023年7月	
26	シンポジウム「動脈硬化研究道場～シングルセル、AI からビッグデータまで～」ビッグデータサイエンスが拓く新たな動脈硬化疾患エビデンス	曾根博仁	第55回日本動脈硬化学会		2023年7月9日	宇都宮
27	シンポジウム2「大規模データサイエンスが解き明かす日本人の動脈硬化」	藤原 和哉	第55回日本動脈硬化学会総会・学術集会		2023年7月8日-9日	宇都宮
28	会長企画シンポジウム「健康・医療データを駆使する糖尿病の発症・重症化予防の未来」JDCSからビッグデータ、AIへ 糖尿病データサイエンスの新しい展開	曾根博仁	第23回日本糖尿病インフォマティクス学会学術集会		2023年8月19日	岐阜
29	口腔癌の術前造影CTにおける頸部リンパ節の転移/非転移の鑑別を目的としたradiomics解析の試み	新國 農，高村真貴，小林太一，曾我麻里恵，池真樹子，勝良剛詞，西山秀昌，林 孝文	NPO法人 日本歯科放射線学会 第236回関東地方会・第42回北日本地方会 第30回合同地方会 大会		2023年8月26日	盛岡市（岩手医科大学内丸メディカルセンター）
30	多義性の高いX線透過像・重積像での深層学習における内部パラメータの集約とスピンガラス状態との関連性について	西山秀昌，小林太一，高村真貴，池真樹子，新國 農，勝良剛詞，曾我麻里恵，Prakoeswa Beshlina，林 孝文	NPO法人日本歯科放射線学会第236回関東地方会・第42回北日本地方会・第30回合同地方会		2023年8月26日	盛岡市（岩手医科大学内丸メディカルセンター）

国内研究会等 2023年度（発表年月順）

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
31	情報フローティングによる進入禁止エリア情報の仮想蓄積について	中野敬介, 柳町奏太, 宮北和之, 田村裕	2023年電子情報通信学会ソサイエティ大会	A-18-1	2023年9月	
32	Norm one tori and Hasse norm principle	Akinari Hoshi(speaker), Kazuki Kanai, Aiichi Yamasaki	第68回代数学シンポジウム (invited by Prof. Tomokazu Kashio and Yoshinori Yamasaki)		2023年9月1日	名古屋大学
33	浅水流を仮定した数値解析における砂州の発生・発達のパワリ機構の記述の適正性	茂木大知, 安田浩保, 早坂圭司, 村松正吾	土木学会年次学術講演会概要集		2023年9月	
34	マイクロ波の反射強度における砂州の輪郭線の機械的抽出	大川原大智, 大原由暉, 茂木大知, 村松正吾, 早坂圭司, 安田浩保	土木学会年次学術講演会概要集		2023年9月	
35	水位の時系列データに基づく河道の変動傾向の評価	永田海雅, 田所祐輝, 早坂圭司, 村松正吾, 安田浩保	土木学会年次学術講演会概要集		2023年9月	
36	流域治水のための時間遅延埋め込み動的モード分解による河道網水位分布予測	伊藤隆人, 内藤翼, 北村帆高, 安田浩保, 村松正吾	電子上場通信学会, 信越支部大会		2023年9月	
37	福島における放射性物質分布調査 (3) ASURA による国道6号線における空間線量率低減原因の分析	後藤淳	日本原子力学会2023年秋の大会		2023年9月6日-8日	名古屋大学 東山キャンパス
38	自動運転システムとのインタラクションがドライバに与える影響	中嶋豊	ヒューマンコミュニケーション基礎研究会 (HCS) ・ヒューマン情報処理研究会 (HIP) 電子情報通信学会技術研究報告	HIP2023-51 pp25 - 28	2023年9月11日-12日	人間環境大学 松山道後キャンパス
39	Normal log canonical del Pezzo surfaces of rank one	小島秀雄	第29回代数曲面ワークショップ at 北千住		2023年9月30日	東京電機大学
40	情報フローティングによる知識共有・検索システムに関する考察	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. 123, no. 218, ICTSSL2023-29, pp. 29-32	2023年10月	

国内研究会等 2023年度（発表年月順）

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
41	情報フローティングによる知識共有・検索システムに関する考察	野内遥紀, 阿部悠汰, 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. 123, no. 218, ICTSSL2023-28, pp. 23-28	2023年10月	
42	双有理幾何学と極小モデル理論	橋詰 健太	Catch-all Mathematical Colloquium of Japan		2023年10月5日	
43	対数的小平次元が1の非特異アフィン代数曲面について	小島秀雄	第6回小山工業高等専門学校数学セミナー		2023年10月27日	小山工業高等専門学校
44	砂州の物理的性質の捕捉のための空間解像度	茂木大知, 安田浩保, 早坂圭司, 村松正吾	第41回土木学会関東支部新潟会研究調査発表会		2023年11月	
45	開水路水理のビッグデータからのモデル方程式の抽出	清水啓太, 茂木大知, 村松正吾, 早坂圭司, 安田浩保	第41回土木学会関東支部新潟会研究調査発表会		2023年11月	
46	ICTを活用した糖尿病診療のこれから～科学的エビデンスに基づいた診療を～	曽根博仁	第39回日本糖尿病・妊娠学会年次学術集会		2023年11月18日	新潟
47	会長講演 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	第39回日本糖尿病・妊娠学会年次学術集会		2023年11月18日	新潟
48	シンポジウム「肥満症治療の未来とAI活用」ビッグデータサイエンスから人工知能(AI)へ～肥満研究と診療の新局面 ～	曽根博仁	第44回日本肥満学会学術総会		2023年11月26日	仙台
49	Establishing Clinical Evidence for Health Care by Big Data Analysis and Artificial Intelligence.	Sone H	2023 台北大学連盟 (USTP) x 国立六大学連携コンソーシアム (SixE RS) Joint Symposium		2023年11月28日	Web
50	Norm one tori and Hasse norm principle	Akinari Hoshi(speaker), Kazuki Kanai, Aiichi Yamasaki	愛媛大学代数セミナー (invited by Prof. Miki Hirano)		2023年12月1日	愛媛大学

国内研究会等 2023年度（発表年月順）

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	時空間全変動正則化によるマイクロ波レーダ河川観測動画像復元	岡本充生・大原由暉・村松正吾・安田浩保・早坂圭司・小野峻佑	映像情報メディア学会メディア工学研究会	ME2023-101	2023年12月	新潟
52	Birational classification for algebraic tori	Akinari Hoshi(speaker), Aiichi Yamasaki	新潟代数シンポジウム (invited by Prof. Kenta Hashizume, Hideo Kojima, Takuzo Okada and Kazuhiko Yamaki)		2023年12月6日	新潟大学
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 2023	後藤 淳	福島県への支援取り組み及び放射線マッピング研究会2023（第510回生存圏シンポジウム）		2023年12月21日-22日	京都アカデミアフォーラム(東京都)
54	Log multicanonical systems of smooth affine surfaces of log Kodaira dimension one	小島秀雄	湯布院代数幾何学ワークショップ		2023年12月28日	日本文理大学湯布院研修所
55	Minimal model program for log canonical pairs and log canonical loci	橋 詰 健太	湯布院代数幾何学ワークショップ		2023年12月29日	日本文理大学湯布院研修所
56	情報フローティングによる知識共有・検索システムに関する考察（第2報）	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. 123, no. 362, ICTSSL2023-54, pp. 92-96	2024年1月	
57	十字路ネットワークにおける情報フローティングの仮想蓄積と再蓄積に関する基礎検討	根本悠平, 宮北和之, 田村裕, 中野敬介	日本シミュレーション学会令和5年度第1回多次元移動通信網研究会	JSST-MDMC2023-1, pp.16-19	2024年3月	
58	Log multicanonical systems of smooth affine surfaces of log Kodaira dimension one	Hideo Kojima	the 22nd Affine Algebraic Geometry Meeting (Prof. Takashi Kishimoto, Hideo Kojima and Adrien Dubouloz)		2024年3月1日	新潟大学
59	時間遅延グラフ動的モード分解による河道網水位分布予測の検討	伊藤隆人, 内藤翼, 北村帆高, 安田浩保, 永原正章, 村松正吾	2024年電子情報通信学会総合大会		2024年3月	広島大学
60	Flow-Path Fitting Simulation with Gaussian Process Regression for River Health Assessment	Phonepaserth Sisaykeo, Yuki Takahashi, Hiroyasu Yasuda, Kiyoshi Hayasaka, Shogo Muramatsu	2024年電子情報通信学会総合大会		2024年3月	広島大学

国内研究会等 2023年度（発表年月順）

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
61	Rationality problem of two-dimensional quasi-monomial group actions	Akinari Hoshi(speaker), Hidetaka Kitayama	第22回アフィン代数幾何学研究集会 (invited by Prof. Takashi Kishimoto, Hideo Kojima and Adrien Dubouloz)		2024年3月2日	新潟大学
62	Birational classification for algebraic tori (II)	Akinari Hoshi and Aiichi Yamasaki (speaker)	日本数学会2024年度年会		2024年3月19日	大阪公立大学
63	Rationality problem of two-dimensional quasi-monomial group actions	Akinari Hoshi and Hidetaka Kitayama (speaker)	日本数学会2024年度年会		2024年3月19日	大阪公立大学
64	Rationality problem for norm one tori for dihedral extensions	Akinari Hoshi (speaker) and Aiichi Ymasaki	日本数学会2024年度年会		2024年3月19日	大阪公立大学
65	Rationality problem for norm one tori for A_5 and $PSL_2(F_8)$ extensions	Akinari Hoshi (speaker) and Aiichi Ymasaki	日本数学会2024年度年会		2024年3月19日	大阪公立大学
66	Rings of nilpotent elements for derivations on polynomial rings,	Hideo Kojima and Kyohei Hattori	China-Japan Joint Meeting on Polynomial Ring Theory		2024年3月31日	Online

受賞		2023年度（受賞年月順）				
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	小林太一，高村真貴，曾我麻里恵，新國農，池真樹子，勝良剛詞，西山秀昌，林孝文	日本口腔腫瘍学会第41回学術大会優秀ポスター賞	Deep learningを用いた頸部領域リンパ節転移の超音波画像診断精度に対する検討	第41回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会	2023年1月26日 - 2月28日	web開催
2	曾根博仁	第38回日本糖尿病合併症学会 学会賞（Expert Investigator Award）	大規模臨床データサイエンスに基づく糖尿病合併症学	2023年 一般社団法人日本糖尿病合併症学会	2023年10月20日 10月21日	岡山市
3	星 明考	新潟大学 学術出版奨励賞	Multiplicative Invariant Fields of Dimension ≤ 6		2023年 8月	
4	橋詰 健太	新潟大学 優秀論文表彰	litaka fibrations for dlt pairs polarized by a nef and log big divisor		2023年11月	
5	橋詰 健太	新潟大学 優秀論文表彰	Non-vanishing theorem for generalized log canonical pairs with a polarization		2023年11月	