

社会医学講座

予防医学分野

原著論文

- 1 [○]Ashenagar M.S, Hara M, Yamada G, Tokiya M, Matsumoto A: Effects of Baseline Blood Zinc Levels on the Humoral Immune Response After COVID-19 mRNA Vaccination: A Prospective Study in a Japanese Population. *Vaccines*. 12(12): 1359, 2024.
- 2 [○]Bogahawaththa S, Hara M, Furukawa T, Iwasaka C, Sawada T, Yamada G, Tokiya M, Kitagawa K, Miyake Y, Kido MA, Hirota Y, Matsumoto A: Asian Flush Gene Variant Enhances Cellular Immunogenicity of COVID-19 Vaccine: Prospective Observation in the Japanese General Population. *Vaccines* 12(9): 1015, 2024, 9.
- 3 Hara M, Ohta Y, Fusazaki N, Hirota Y: Effectiveness of BNT162b2 Vaccine Against Symptomatic SARS-CoV-2 Infection in Children Aged 5–11 Years in Japan During Omicron Variant Predominate Periods. *J. Epidemiol.* 34 (5): 205-210, 2024.
- 4 ^{*}Hishida A, Nakatochi M, Sutoh Y, Nakano S, Momozawa Y, Narita A, Tanno K, Shimizu A, Hoza-wa A, Kinoshita K, Yamaji T, Goto A, Noda M, Sawada N, Ikezaki H, Nagayoshi M, Hara M, Suzuki S, Koyama T, Koriyama C, Katsuura-Kamano S, Kadota A, Kuriki K, Yamamoto M, Sasaki M, Iwasaki M, Matsuo K, Wakai K: GWAS Meta-analysis of Kidney Function Traits in Japanese Populations. *J. Epidemiol.* 34 (11): 526-534, 2024.
- 5 [○]Ide T, Yakushiji Y, Suzuyama K, Nishihara M, Eriguchi M, Ogata A, Matsumoto A, Hara M, Hara H: Associations for progression of cerebral small vessel disease burden in healthy adults: the Kashima scan study. *Hypertens. Res.* 47(2): 302-310, 2024.
- 6 Iwasaka C, Nanri H, Hara M, Nishida Y, Shimanoe C, Yamada Y, Furukawa T, Higaki Y, Momozawa Y, Nakatochi M, Wakai K, Matsuo K, Tanaka K: Interaction between Habitual Green Tea and Coffee Consumption and ACTN3 Genotype in Association with Skeletal Muscle Mass and Strength in Middle-Aged and Older Adults. *J. Frailty Aging.* 2024; 13(3): 267-275, 2024, 8.
- 7 Iwasaka C, Yamada Y, Nishida Y, Hara M, Yasukata J, Miyoshi N, Shimanoe C, Nanri H, Furukawa T, Koga K, Horita M, Higaki Y, Tanaka K: Association Between the Appendicular Extracellular-to-Intracellular Water Ratio and All-Cause Mortality: A 10-Year Longitudinal Study. *J. Gerontol. Ser. A-Biol. Sci. Med. Sci.* 79(2): 1-8, 2024.
- 8 ^{*}Kasahara C, Tamura T, Wakai K, Tamada Y, Kato Y, Kubo Y, Okada R, Nagayoshi M, Hishida A, Imaeda N, Goto C, Otonari J, Ikezaki H, Nishida Y, Shimanoe C, Oze I, Koyanagi Y.N, Nakamura Y, Kusakabe M, Nishimoto D, Shimoshikiryo I, Suzuki S, Watanabe M, Ozaki E, Omichi C, Kuriki K, Takashima N, Miyagawa N, Arisawa K, Katsuura-Kamano S, Takeuchi K, Matsuo K: Association between consumption of small fish and all-cause mortality among Japanese: the Japan Multi-Institutional Collaborative Cohort Study. *Public Health Nutr.* 27(1): art. no. e135, 2024, 5.
- 9 [○]Kobayashi T, Hara M, Shimanoe C, Morimoto T, Masaaki M, Ito K, Shimazaki T: Efficacy and safety of romosozumab: a meta-analysis of placebo-controlled trials. *J. Bone Miner. Metab.* 42(5):

- 10 [○]Kobayashi T, Tokiya M, Matsumoto A, Nakano T, Hirota Y, Hara M: Predictive factors of coronavirus disease (COVID-19) vaccination series completion: a one-year longitudinal web-based observational study in Japan. *Front. Public Health.* 12.1348170, 2024, 2.
- 11 *Koyanagi YN, Nakatochi M, Namba S, Oze I, Charvat H, Narita A, Kawaguchi T, Ikezaki H, Hishida A, Hara M, Takezaki T, Koyama T, Nakamura Y, Suzuki S, Katsuura-Kamano S, Kuriki K, Nakamura Y, Takeuchi K, Hozawa A, Kinoshita K, Sutoh Y, Tanno K, Shimizu A, Ito H, Kasugai Y, Kawakatsu Y, Taniyama Y, Tajika M, Shimizu Y, Suzuki E, Hosono Y, Imoto I, Tabara Y, Takahashi M, Setoh K, Matsuda K, Nakano S, Goto A, Katagiri R, Yamaji T, Sawada N, Tsugane S, Wakai K, Yamamoto M, Sasaki M, Matsuda F, Okada Y, Iwasaki M, Brennan P, Matsuo K: Genetic architecture of alcohol consumption identified by a genotype-stratified GWAS and impact on esophageal cancer risk in Japanese people. *Sci. Adv.* 10(4): eade2780, 2024, 1.
- 12 *Kumagai H, Kim SJ, Miller B, Zempo H, Tanisawa K, Natsume T, Lee SH, Wan J, Leelaprachakul N, Kumagai ME, Ramirez R 2nd, Mehta HH, Cao K, Oh TJ, Wohlschlegel JA, Sha J, Nishida Y, Fuku N, Dobashi S, Miyamoto-Mikami E, Takaragawa M, Fuku M, Yoshihara T, Naito H, Kawakami R, Torii S, Midorikawa T, Oka K, Hara M, Iwasaka C, Yamada Y, Higaki Y, Tanaka K, Yen K, Cohen P: MOTS-c modulates skeletal muscle function by directly binding and activating CK2. *iScience.* 27(11): 111212, 2024.
- 13 [○]Kobayashi T, Morimoto T, Shimanoe C, Ono R, Otani K, Mawatari M: Risk factors for progression of the severity of locomotive syndrome: A two-year longitudinal observational study. *J. Orthop. Sci.* 2024 Mar; 29(2): 646-652, 2024, 3.
- 14 *Nagata M, Komaki S, Nishida Y, Ohmomo H, Hara M, Tanaka K, Shimizu A: Influence of physical activity on the epigenetic clock: evidence from a Japanese cross-sectional study. *Clin. Epigenetics.* 16(1): 142, 2024, 10.
- 15 *Nagayoshi M, Hishida A, Shimizu T, Kato Y, Kubo Y, Okada R, Tamura T, Otonari J, Ikezaki H, Hara M, Nishida Y, Oze I, Koyanagi Y.N, Nakamura Y, Kusakabe M, Ibusuki R, Shibuya K, Suzuki S, Nishiyama T, Koyama T, Ozaki E, Kuriki K, Takashima N, Nakamura Y, Katsuura-Kamano S, Arisawa K, Nakatochi M, Momozawa Y, Takeuchi K, Wakai K, J-MICC Study Group: BMI and Cardiometabolic Traits in Japanese: A Mendelian Randomization Study. *J. Epidemiol.* 34 (2): 51-62, 2024, 2.
- 16 Nanri H, Hara M, Nishida Y, Shimanoe C, Higaki Y, Tanaka K: Association between oxidative balance score and inflammatory markers in middle-aged and older Japanese people. *Am. J. Hum. Biol.* 36 (6): art. no. e24059, 2024, 6.
- 17 Nishida Y, Hara M, Taguchi N, Nakamura K, Nanri H, Imaizumi T, Sakamoto T, Shimanoe C, Horita M, Furukawa T, Iwasaka C, Shinchi K, Higaki Y, Tanaka K: Association between physical activity and the N-terminal pro-brain natriuretic peptide in a middle-aged Japanese population: The interaction with alcohol consumption, 2005–2006. *Prev. Med.* 189: 108138, 2024, 12.
- 18 *Nishimoto D, Ibusuki R, Shimoshikiryo I, Shibuya K, Tanoue S, Koriyama C, Takezaki T, Oze I, Ito H, Hishida A, Tamura T, Kato Y, Tamada Y, Nishida Y, Shimanoe C, Suzuki S, Nishiyama T,

- Ozaki E, Tomida S, Kuriki K, Miyagawa N, Kondo K, Arisawa K, Watanabe T, Ikezaki H, Otonari J, Wakai K, Matsuo K, Japan Multi-Institutional Collaborative Cohort (J-MICC) Study Group: Association Between Awareness of Limiting Food Intake and All-cause Mortality: A Cohort Study in Japan. *J. Epidemiol.* 34 (6): 286-294, 2024, 6.
- 19 *Shiraishi K, Takahashi A, Momozawa Y, Daigo Y, Kaneko S, Kawaguchi T, Kunitoh H, Matsumoto S, Horinouchi H, Goto A, Honda T, Shimizu K, Torasawa M, Takayanagi D, Saito M, Saito A, Ohe Y, Watanabe S-I, Goto K, Tsuboi M, Tsuchihara K, Takata S, Aoi T, Takano A, Kobayashi M, Miyagi Y, Tanaka K, Suzuki H, Maeda D, Yamaura T, Matsuda M, Shimada Y, Mizuno T, Sakamoto H, Yoshida T, Goto Y, Yoshida T, Yamaji T, Sonobe M, Toyooka S, Yoneda K, Masago K, Tanaka F, Hara M, Fuse N, Nishizuka S.S, Motoi N, Sawada N, Nishida Y, Kumada K, Takeuchi K, Tanno K, Yatabe Y, Sunami K, Hishida T, Miyazaki Y, Ito H, Amemiya M, Totsuka H, Nakayama H, Yokose T, Ishigaki K, Nagashima T, Ohtaki Y, Imai K, Takasawa K, Minamiya Y, Kobayashi K, Okubo K, Wakai K, Shimizu A, Yamamoto M, Iwasaki M, Matsuda K, Inazawa J, Shiraishi Y, Nishikawa H, Murakami Y, Kubo M, Matsuda F, Kamatani Y, Hamamoto R, Matsuo K, Kohno T: Identification of telomere maintenance gene variations related to lung adenocarcinoma risk by genome-wide association and whole genome sequencing analyses. *Cancer Commun.* 44 (2): 287-293, 2024, 2.
 - 20 *Tokiya M, Matsumoto A, Furukawa Y, Kobayashi T, Nakano T, Hirota Y, Hara M: Validation of the Modified Japanese 7C Readiness Scale for Parental Intentions of Child COVID-19 Vaccination. *Hygiene.* 4(4): 515-526, 2024, 4.
 - 21 *Tomida S, Koyama T, Ozaki E, Takashima N, Morita M, Sakaguchi K, Naoi Y, Nishida Y, Hara M, Hishida A, Tamura T, Okada R, Kubo Y, Otonari J, Ikezaki H, Nakamura Y, Kusakabe M, Tanoue S, Koriyama C, Koyanagi Y.N, Ito H, Suzuki S, Otani T, Miyagawa N, Okami Y, Arisawa K, Watanabe T, Kuriki K, Wakai K, Matsuo K: Seven-plus hours of daily sedentary time and the subsequent risk of breast cancer: Japan Multi-Institutional Collaborative Cohort Study. *Cancer Sci.* 115(2): 611-622, 2024, 2.
 - 22 *Tsukamoto M, Hishida A, Tamura T, Nagayoshi M, Okada R, Kubo Y, Kato Y, Hamajima N, Nishida Y, Shimanoe C, Ibusuki R, Shibuya K, Takashima N, Nakamura Y, Kusakabe M, Nakamura Y, Koyanagi Y.N, Oze I, Nishiyama T, Suzuki S, Watanabe I, Matsui D, Otonari J, Ikezaki H, Katsuura-Kamano S, Arisawa K, Kuriki K, Nakatochi M, Momozawa Y, Takeuchi K, Wakai K, Matsuo K, J-MICC Study Group: GWAS of Folate Metabolism With Gene-environment Interaction Analysis Revealed the Possible Role of Lifestyles in the Control of Blood Folate Metabolites in Japanese: The J-MICC Study. *J. Epidemiol.* 34(5): 228-237, 2024, 5.
 - 23 Watanabe T, Nguyen TV, Katsuura-Kamano S, Arisawa K, Ishizu M, Unohara T, Tanaka K, Shimanoe C, Nagayoshi M, Tamura T, Kubo Y, Kato Y, Oze I, Ito H, Michihata N, Nakamura Y, Tanoue S, Koriyama C, Suzuki S, Nakagawa-Senda H, Koyama T, Tomida S, Kuriki K, Takashima N, Harada A, Wakai K, Matsuo K; J-MICC Study Group: The Significance of Comprehensive Metabolic Phenotypes in Cancer Risk: A Japan Multi-Institutional Collaborative Cohort Study. *Cancer Res. Commun.* 2024 Nov 1; 4(11): 2986-2997, 2024, 11.

学会発表

国際規模の学会

- 1 ○Araki K, Hara M: Psychological determinants of HPV vaccine hesitancy among females of catch-up generations in Japan: Internet survey. 2024 ISV ANNUAL CONGRESS. 2024, 10, 21-23. 2024 ISV ANNUAL CONGRESS: P136.
- 2 Furukawa T, Hara M, Nishida Y, Shimanoe C, Iwasaka C, Tanaka K, J-MICC Study Group: Comparison of polygenic risk scores for diabetes developed from different ethnic groups: A cross-sectional study in the Japanese population. World Congress of Epidemiology 2024. 2024, 9, 24-27. World Congress of Epidemiology 2024: O2-17 Genetic epidemiology.
- 3 Furukawa Y, Tokiya M, Kobayashi T, Hara M: Examining the role of personal beliefs as mediators in the relationship between individual-level social capital and COVID-19 vaccine intention: A Cross-Sectional Study in Japan. OPTIONS XII for the Control of Influenza. 2024, 9, 29-10, 2. electric abstract. <https://www.optionsxii2024.org.uk/programme>.
- 4 Hara M, Furukawa Y, Kobayashi T, Tokiya M: Association between perception of SARS-CoV2 and COVID-19 vaccine misinformation and COVID-19 Vaccination uptake in Japan. OPTIONS XII for the Control of Influenza. 2024, 9, 29-10, 2. electric abstract. <https://www.optionsxii2024.org.uk/programme>.
- 5 *Kumagai H, Kim S-J, Miller B, Lee SH, Zempo H, Natsume T, Wan J, Ramirez II R, Mehta HH, Nishida Y, Fuku N, Dobashi S, Miyamoto-Mikami E, Naito H, Hara M, Iwasaka C, Yamada Y, Higaki Y, Tanaka K, Yen K, Cohen P: The MOTS-c/CK2 pathway is a novel molecular target for type 2 diabetes in East Asians. 84th Scientific Sessions, the American Diabetes Association. 2024, 6, 21-24. Diabetes 73(Supplement_1): 344-OR.
- 6 Nishida Y, Hara M, Taguchi N, Iwasaka C, Furukawa T, Shimanoe C, Horita M, Higaki Y, Tanaka K: Interaction of physical activity with VTI1A and TCF7L2 polymorphisms on colon and breast cancer incidences in a Japanese general population. World Congress of Epidemiology 2024 (WCE2024). 2024, 9, 24-27. World Congress of Epidemiology 2024: O2-17 Genetic epidemiology.

国内全国規模の学会

- 1 ○荒木 薫, 木道圭子, 原めぐみ: COVID-19 流行期における大学生の感染予防対策の励行状況. 第62回全国大学保健管理研究集会. 2024, 10, 16.
- 2 ○Ashenagar M.S, Hara M, Tokiya M, Furukawa T, Iwasaka C, Sawada T, Hirota Y, Matsumoto A: Baseline Serum Zinc Levels Positively Associated with Humoral Response to COVID-19 Vaccine in Japanese Women. 第94回日本衛生学会学術総会. 2024, 3, 7-9.
- 3 ○Bogahawaththa S, Hara M, Furukawa T, Iwasaka C, Sawada T, Yamada G, Tokiya M, Kitagawa K, Miyake Y, Kido M.A, Hirota Y, Matsumoto A: Association between Specific T Cell Responses and rs671 Polymorphism Following COVID-19 Vaccination: Prospective Study in the Japanese General Population. 第94回日本衛生学会学術総会. 2024, 3, 7-9.
- 4 ○古川拓馬, 西田裕一郎, 原めぐみ, 島ノ江千里, 岩坂知治, 田中恵太郎, J-MICC Study Group: 日本人におけるポリジェニックリスクスコアと糖尿病の関連: J-MICC Study. 第34回日本疫学会学術総会. 2024, 1, 31-2, 2.

- 5 古川祐太郎, 土器屋美貴子, 原めぐみ: 個人的ソーシャルキャピタルと COVID-19ワクチン接種意向の関連性: 個人の信念の媒介効果に関する横断的研究. 第83回日本公衆衛生学会総会. 2024, 10, 29-31.
- 6 原めぐみ, 古川拓馬, 西田裕一郎, 島ノ江千里, 田中恵太郎: 乳がんの Polygenic Risk Score による乳がん罹患予測: J-MICC Study. 第34回日本疫学会学術総会. 2024, 1, 31-2, 2.
- 7 原めぐみ, 古川祐太郎, 小林孝巨: 新型コロナウイルス, 新型コロナワクチンに関する誤情報の認識とワクチン接種割合, 2024年度秋接種の接種意向との関連性. 第28回日本ワクチン学会・第65回日本臨床ウイルス学会 合同学術集会. 2024, 10, 26-27.
- 8 原めぐみ: HPV ワクチンの有効性と安全性の評価に関する疫学研究. 第31回日本がん予防学会. 2024, 9, 16-17.
- 9 原めぐみ: ワクチン疫学研究: 有効性評価の原理と方法論. 第45回日本臨床薬理学会学術総会. 2024, 12, 13-14.
- 10 原めぐみ: ロタウイルス感染症の疫学とワクチン有効性評価. 第20回日本小児消化管感染症研究会. 2024, 2, 8.
- 11 原めぐみ: 人の健康づくり. 第8回日本ワンヘルスサイエンス学会年次学術集会. 2024, 9, 24.
- 12 小林孝巨, 土器屋美貴子, 松本明子, 中野貴司, 廣田良夫, 原めぐみ: 新型コロナワクチン2回接種の予測因子: 1年間の縦断的ウェブベース観察研究. 第28回日本ワクチン学会・第65回日本臨床ウイルス学会 合同学術集会. 2024, 10, 26-27.
- 13 *笠原千夏, 田村高志, 若井建志, 玉田雄大, 加藤泰文, 久保陽子, 岡田理恵子, 永吉真子, 菱田朝陽, 今枝奈保美, 後藤千穂, 乙成 淳, 池崎裕昭, 西田裕一郎, 島ノ江千里, 尾瀬 功, 小柳エヌ友理子, 中村洋子, 日下部美帆, 西本大策, 下敷領一平, 鈴木貞夫, 渡邊美貴, 尾崎悦子, 大道智恵, 栗木清典, 高嶋直敬, 宮川尚子, 有澤孝吉, 釜野勝浦桜子, 竹内研時, 松尾恵太: 日本人における小魚摂取と全死亡との関連: 日本多施設共同コホート研究. がん疫学・分子疫学研究会総会. 2024, 9, 3.
- 14 森 一真, 古川祐太郎, 原めぐみ: 災害時の避難意向に関する世帯特性: 3,510世帯の横断的研究. 第83回日本公衆衛生学会総会. 2024, 10, 29-31.
- 15 中村登志子, 富崎祥子, 井上さくら, 森田莉子, 浦 容子, 椎葉美千代: 乳幼児の父親における子育て支援に関する検討〜 COVID-19時期別の比較〜. 第38回日本助産学会学術集会. 2024, 10, 5-6.
- 16 西田裕一郎, 原めぐみ, 田口尚人, 岩坂知治, 古川拓馬, 島ノ江千里, 堀田美加子, 檜垣靖樹, 田中恵太郎: 大腸がん・乳がん罹患リスクに対する身体活動と VTI1A・TCF7L2遺伝子多型の交互作用. 第34回日本疫学会学術総会. 2024, 1, 31-2, 2.
- 17 西田裕一郎: 身体活動と炎症, 末梢血 DNA メチル化. 第32回日本運動生理学会大会. 2024, 8, 22-23.
- 18 島ノ江千里, 松本明子, 原めぐみ, 西田裕一郎, 古川拓馬, 田中恵太郎, J-MICC Study Group: 糖尿病患者の高血圧とグルココルチコイド活性マーカーとの関連: J-MICC Study SAGA. 第34回日本疫学会学術総会. 2024, 1, 31-2, 2.
- 19 ○山田剛暉, 西田裕一郎, 堀田美加子, 河本和裕, 前田康行, 土器屋美貴子, 原めぐみ, 松本明子: 血清の酸化ストレス指標のダウンスケール測定法の確立. 第94回日本衛生学会学術総会. 2024, 3,

7-9.

- 20 ○山本大誠, 森 一真, 古川祐太郎, 阪本雄一郎, 原めぐみ: 無線式呼び出し機を活用した住民主体の独居高齢者の見守りシステムの効果と今後の展望. 第83回日本公衆衛生学会総会. 2024, 10, 29-31.

その他の学会

- 1 古川拓馬, 西田裕一郎, 島ノ江千里, 岩坂知治, 原めぐみ, J-MICC Study Group: 日本人集団における糖尿病 Polygenic Risk Score の比較: J-MICC Study. 第3回佐賀大学医学部リトリート. 2024, 8, 24-25.

研究助成等

職 名	氏 名	補助金(研究助成)等の名称	種 目	1:代表 2:分担 該当番号を記入	研 究 課 題 等	交付金額 (千円)
准教授	原 めぐみ	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	1	酸化ストレスに基づくがん罹患リスクスコアの開発とその妥当性の検討	0 (1,524)
准教授	原 めぐみ	科学研究費補助金	学術変革領域研究(学術研究支援基盤形成)	2	コホート・生体試料支援プラットフォーム	8,658
准教授	原 めぐみ	厚生労働行政推進調査事業費補助金	新興・再興感染症及び予防接種政策推進研究事業	2	ワクチンの有効性・安全性の疫学的評価と予防接種政策の最適化に資する研究	3,800
准教授	原 めぐみ	厚生労働行政推進調査事業費補助金	厚生労働科学特別研究事業	2	国内での COVID-19 ワクチン臨床試験実施状況等調査	250
准教授	原 めぐみ	科学研究費助成事業	基盤研究(B)	2	身体活動と VTI1A・TCF7L2 遺伝子および大腸癌・乳癌リスクのコホート研究	130 (100)
准教授	原 めぐみ	国立研究開発法人日本医療研究開発機構(AMED)	新興・再興感染症に対する革新的医薬品等開発推進研究事業	2	自治体基盤データベースを活用したワクチンの有効性・安全性・経済性のエビデンス創出研究	1,300
准教授	原 めぐみ	国立研究開発法人日本医療研究開発機構(AMED)	革新的がん医療実用化研究事業	2	HPV ワクチンの長期的効果およびキャッチアップ接種の有効性の評価のための大規模疫学研究	390
特定講師	西田裕一郎	科学研究費助成事業	基盤研究(B)	1	身体活動と VTI1A・TCF7L2 遺伝子および大腸癌・乳癌リスクのコホート研究	1,040 (3,700)
特定講師	西田裕一郎	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	2	運動療法による大腸リハビリテーション効果の解明	100
客 員 研究員	田中恵太郎	科学研究費助成事業	基盤研究(B)	2	身体活動と VTI1A・TCF7L2 遺伝子および大腸癌・乳癌リスクのコホート研究	130 (100)

客 員 研究員	古川 拓馬	科学研究費助成事業	若手研究	1	生活習慣病に関連する DNA メチル化領域の探索およびラ イフスタイル要因の影響	1,300 (500)
客 員 研究員	古川 拓馬	科学研究費助成事業	研究活動ス タート支援	1	糖尿病に対する遺伝的リスク と個別化対処戦略の検討	0 (565)
客 員 研究員	古川 拓馬	国立研究開発法人日 本医療研究開発機構 (AMED)	研究開発推進 ネットワーク 事業	2	北部九州における分散型臨床 試験のための医療機関ネット ワーク構築と倫理審査の効率 化を目指した研究	0
客 員 研究員	古川 拓馬	国立研究開発法人日 本医療研究開発機構 (AMED)	研究開発推進 ネットワーク 事業	2	全九州における黄斑下出血に 対する組織プラスミノゲン 活性化因子 (tPA) 眼局所治 療に関する研究開発	0

※ () は繰越金で外数

学術（学会）賞

職 名	氏 名	学術（学会）賞名	受 賞 課 題
客 員 研究員	古川 拓馬	第34回日本疫学会学術総会、最優秀演 題賞	日本人におけるポリジェニックリスクスコアと糖尿病 の関連：J-MICC Study

環境医学分野

著 書

- 1 市場正良：環境・職業性因子による疾患 最近の動向. 今日の治療指針17章 1094-1097, 2024. 医学書院, 東京.

原著論文

- 1 [○]Hideshima Y, Asami T, Ichiba M, Matsuo K, Murata T: A study on the effectiveness of training in the operation of an electric mobility aid in severely mentally and physically handicapped children. Jpn J Compr Rehabil Sci, 15: 8-16, 2024, Apr.
- 2 Matsumoto A, Koder S, Matsuura T, Takayama Y, Yamada Y, Hirata A: Differential Impact of SARS-CoV-2 Infection During Different Outbreak Periods on Incident Diabetes in Japan: A Matched Cohort Study Utilizing Health Insurance Claims. Environ Health Prev Med. 29: 52, 2024, Oct.
- 3 Ashenagar MS, Higashino T, Matsumoto A, Higashino H: Mechanisms of thiazide-induced hypertension treatment: insights from gene expression and histological analysis in malignant stroke-prone spontaneously hypertensive rats. J Hypertens. 42(12): 2084-2093, 2024, Dec.
- 4 Ashenagar MS, Hara M, Yamada G, Tokiya M, Matsumoto A: Effects of Baseline Blood Zinc Levels on the Humoral Immune Response after COVID-19 mRNA Vaccination: A Prospective Study in the Japanese Population. Vaccines. 12(12), 1359, 2024, Nov.
- 5 Kobayashi T, Tokiya M, Matsumoto A, Nakano T, Hirota Y, Hara M: Predictive factors of coronavirus disease (COVID-19) vaccination series completion: A one-year longitudinal Web-based obser-

- vational study in Japan. *Frontiers in Public Health*. 12: 1348170, 2024, Feb.
- 6 Takashima S, Tokiya M, Izui K, Miyamoto H, Matsumoto A: Asian flush is a potential protective factor against COVID-19: A web-based retrospective survey in Japan. *Environ Health Prev Med*. 29: 14, 2024, Mar.
 - 7 Xu Y, Sawamoto T, Sun R, Ishikura A, Satoh A, Matsumoto A, Munemasa S, Murata Y, Nakamura T, Nakamura Y: Evaluation of quercetin as a potential cytoprotector against acetaldehyde using the cultured hepatocyte model with aldehyde dehydrogenase isozyme deficiency. *Biosci Biotechnol Biochem*. 20: 88(10): 1199-1202, 2024, Sep.
 - 8 Bogahawaththa S, Hara M, Furukawa T, Iwasaka C, Sawada T, Yamada G, Tokiya M, Kitagawa K, Miyake Y, Hirota Y, Matsumoto A: Asian Flush Gene Variant Enhances Cellular Immunogenicity of COVID-19 Vaccine: Prospective Study in the Japanese General Population. *Vaccines (Basel)*. 12(9): 1015, 2024, Sep.
 - 9 Tokiya M, Kawamoto K, Akao C, Tsuji M, Hashimoto M, Fukuda K, Yakushiji Y, Koike H, Matsumoto A: Asian Flush Gene Variant Increases Mild Cognitive Impairment Risk: A Cross-Sectional Study of the Yoshinogari Brain MRI Checkup Cohort. *Environ Health Prev Med*: 29, 55-55, 2024, Oct.
 - 10 Tokiya M, Matsumoto A, Furukawa Y, Kobayashi T, Nakano T, Hirota Y, Hara M: Assessing Parental Intention for Child COVID-19 Vaccination Validation of the Modified Japanese 7C Readiness Scale. *Hygiene*. 4(4), 515-526, 2024, Dec.
 - 11 市場正良, 南部裕里: 尿中 N-メチルホルムアミド及び N-メチルアセトミアドのクロスチェック集計結果について(8). *労働衛生管理* 35(3): 79-83, 2024, 9.
 - 12 *伊東明雅, 倉重公太郎, 黒澤 一, 嶋崎 量, 津久井要, 瓦林道広, 彌富美奈子: 攻撃的性格, 習慣飲酒, 身体疾患, 在宅勤務への復職請求等が問題となる事例について. *産業保健法学会誌* 3 (1): 175-183, 2024.
 - 13 *Yamamoto S, Hachiya Y, Goto M, Takeuchi A, Ishidao T, Hori H, Miyauchi H: Reducing exposure levels of immersion washing workers to ortho-phthalaldehyde by improving exhaust systems. *J. Occupational Health*. 66(1) uiae033, 2024, 1.

総 説

- 1 Matsumoto A: Infection burden and ALDH2 rs671, East Asian genetic diversity (Letter to the Editor). *Alcohol: Clinical and Experimental Research*. 2024; 48(9): 1810-1811, 2024, Jun 2024, Sep.

学会発表

国内全国規模の学会

- 1 松本明子: 『ALDH2 rs671多型に基づく保健医療システムの構築をめざして』 ALDH2 rs671の基礎と保健医療における実装化に向けた課題. 第94回日本衛生学会学術集会 シンポジウム. 2024, 3, 7-9.
- 2 土器屋美貴子, 八尾博史, 橋本 学, 辻真里子, 福田賢治, 薬師寺祐介, 小池春樹, 松本明子: 吉野ヶ里脳 MRI 健診における ALDH2遺伝子多型 rs671と軽度認知機能障害との関連. 第94回日本衛生学会学術集会. 2024, 3, 7-9.
- 3 遠藤郁実, 土器屋美貴子, 河本和裕, 前田康行, 市場正良, 松本明子: LCMS/MS による尿中糖

- 質コルチコイド類の同時分析系のダウンサイジング. 第95回日本衛生学会学術集会. 2024, 3, 7-9, 2024, 3, 19-21.
- 4 高島 賢, 土器屋美貴子, 泉井 桂, 宮本比呂志, 松本明子: Asian flush は COVID-19の防御因子候補後ろ向き web 調査. 第96回日本衛生学会学術集会. 2024, 3, 7-9.
 - 5 Sudarma Bogahawaththa, 原めぐみ, 古川拓馬, 岩坂知治, 澤田孟志, 山田剛輝, 土器屋美貴子, 北川恭子, 三宅靖延, 城戸瑞穂, 廣田良夫, 松本明子: Association between Specific T Cell Responses and rs671 Polymorphism Following COVID-19 Vaccination: Prospective Study in the Japanese General Population Variant Allele of ALDH2, rs671, Associates with Attenuated Post-Vaccination Response in Anti-SARS-CoV-2 Spike Protein IgG: A Prospective Study in the Japanese General Population. 第97回日本衛生学会学術集会. 2024, 3, 7-9.
 - 6 山田剛輝, 西田裕一郎, 堀田美加子, 河本和裕, 前田康行, 土器屋美貴子, 原めぐみ, 松本明子: 血清の酸化ストレス指標のダウンスケール測定法の確立. 第97回日本衛生学会学術集会. 2024, 3, 7-9.
 - 7 土器屋美貴子, 河本和裕, 前田康行, 遠藤郁実, 市場正良, 兼板佳孝: 睡眠衛生のための ALDH2 多型判定 - ACCEL で測定した中途覚醒と起床時尿中ドパミンの関連から -. 日本睡眠学会第48回定期学術集会 ハイブリット方式. 2024, 7, 18-19.
 - 8 高木佑介, 大林 航: 当地区における行政機関と連携した糖尿病医療連携の取り組みについて. 第83回日本公衆衛生学会総会 シンポジウムランチョンセミナー. 2024, 10, 29-31.
 - 9 *森屋一雄, 本田成美, 坂本龍彦, 大林 航, 中里栄介, 高木佑介: 佐賀県における感染対策に対応する人材育成事業について (第2報). 第83回日本公衆衛生学会総会. 2024, 10, 29-31.
 - 10 *久富茜音, 小島基靖, 荒木広夢, 高木佑介: バセドウ病に肺血栓塞栓症と下垂体前葉機能低下症を合併した一例. 第34回臨床内分泌代謝 Update. 2024, 10, 29-30.
 - 11 *山本 忍, 竹内靖人, 宮内博幸: 個人サンプリング法を用いた作業環境評価における測定対象者の選定 - 大学の化学系実験実習の場合 -. 第97回日本産業衛生学会. 2024, 5, 22-24.
 - 12 *山本 忍, 保利 一, 宮内博幸: CREATE-SIMPLE ver.3.x による推定ばく露濃度と実測による個人ばく露濃度の比較 - 換気状況の設問の効果 -. 第42回産業医科大学学会 オンラインとハイブリッド開催. 2024, 10, 12.
 - 13 *山本 忍, 保利 一, 宮内博幸: CREATE-SIMPLE ver.3.x による推定ばく露濃度と実測による個人ばく露濃度の比較. 第63回労働衛生工学会. 2024, 10, 16-18.
 - 14 新地浩一, 柴山 薫, 松永妃都美, 石橋秋奈, 野中良恵, 南嶋里佳, 田中沙恵, 福山由美: 佐賀大学大学院における多職種連携をめざした実践的な災害看護教育の紹介 - 国内外における Civilian-Military Collaboration の実践経験 -. 第29回日本災害医学会総会・学術集会 口演. 2024, 2, 22-24.

地方規模の学会

- 1 Bogahawaththa S, Hara M, Furukawa T, Iwasaka C, Sawada T, Yamada G, Tokiya M, Kitagawa K, Miyake Y, Hirota Y, Matsumoto A: ALDH2多型と mRNA ワクチン接種前後の細胞性免疫. 厚生労働行政推進調査事業費補助金 新興・再興感染症および予防接種政策推進研究事業 R 6 年度班会議. 2024, 12, 6-7.
- 2 Bogahawaththa S, 辻田忠行: Hepatoprotective effects of Osbeckia octandra. 熊本大学薬学部薬

学・生命科学分野における薬用・有用植物に関する4国間国際シンポジウム, 2024, 6, 1-2.

その他の学会

- 1 中橋高帆, 大村一葉, 原めぐみ, 西田裕一郎, 島ノ江千里, 松本明子: ALDH2 rs671多型が自覚ストレス及びストレス対処行動に与える影響. 佐賀大学医学部第3回リトリート. 2024, 8, 24-25.
- 2 高島 賢, 土器屋美貴子, 泉井 桂, 宮本比呂志, 松本明子: Asian flush は COVID-19の防御因子候補: 後ろ向き web 調査. 佐賀大学医学部第3回リトリート. 2024, 8, 24-25.
- 3 土器屋美貴子, 八尾博史, 橋本 学, 辻真里子, 福田賢治, 薬師寺祐介, 小池春樹, 松本明子: 吉野ヶ里脳 MRI 健診における ALDH2遺伝子多型 rs671軽度認知障害との関連. 佐賀大学医学部第3回リトリート. 2024, 8, 24-25.
- 4 Bogahawaththa S, Hara M, Furukawa T, Iwasaka C, Sawada T, Yamada G, Tokiya M, Kitagawa K, Miyake Y, Hirota Y, Matsumoto A: Effect of ALDH2 rs671 Variant on Specific T Cell Responses Following COVID-19 Vaccination: Prospective Study in the Japanese General Population. 佐賀大学医学部第3回リトリート. 2024, 8, 24-25.
- 5 山田剛暉, 西田裕一郎, 堀田美加子, 河本和裕, 前田康行, 土器屋美貴子, 原めぐみ, 松本明子: 血清の酸化ストレス指標のダウンスケール測定法の確立. 佐賀大学医学部第3回リトリート. 2024, 8, 24-25.
- 6 高島 賢: 「アジアフラッシュはコロナに防御的」に気づいた日～それはチョウから始まった～. 公益社団法人日本農芸化学会第42回産学官若手交流会 (さんわか) セミナー. 2024, 9, 2.

研究助成等

職 名	氏 名	補助金(研究助成)等の名称	種 目	1:代表 2:分担 該当番号を記入	研 究 課 題 等	交付金額 (千円)
教 授	市場 正良	科学研究費補助金	挑戦的研究 (萌芽)	2	保健・医療における ALDH2 遺伝子型判定の実装化を目指 して	0 (61)
教 授 (特定)	松本 明子	科学研究費補助金	基盤研究(B)	1	メラノーマ発症における ALDH2多型と飲酒の影響－ 実験的アプローチ	390
教 授 (特定)	松本 明子	科学研究費補助金	挑戦的研究 (萌芽)	1	保健・医療における ALDH2 遺伝子型判定の実装化を目指 して	0 (368)
教 授 (特定)	松本 明子	科学研究費補助金	基盤研究(C)	2	日本人に多い I 型脳小血管病 の新規病態説明因子探索と重 症化予測モデルの構築	195
教 授 (特定)	松本 明子	科学研究費補助金	基盤研究(B)	2	アルデヒドパドックスの分子 基盤の確立と食品成分による 制御	260
教 授 (特定)	松本 明子	総務省受託研究費	令和6年度 生体電磁環境 研究及び電波 の安全性に関 する評価技術 研究	2	複合電波ばく露のヒト皮膚感 覚に及ぼす影響評価	11,503

教 授 (特定)	松本 明子	ダイバーシティ推進 室 令和6年度女性 研究者を代表者とする 共同研究活動費支 援事業 A		1	rs671モデル動物特価型デー タベース整備への挑戦	600
博 士 研究員	土器屋美貴子	科学研究費補助金	基盤研究(C)	1	中途覚醒と神経伝達物質に対 するアセトアルデヒドの影響 －疫学的解明24K13441	1300
博 士 研究員	土器屋美貴子	科学研究費補助金	挑戦的研究 (萌芽)	2	保健・医療における ALDH2 遺伝子型判定の実装化を目指 して	0 (41)
博 士 研究員	遠藤 郁実	科学研究費補助金	若手研究	1	実装化を見据えた唾液ストレ スマーカー高精度測定法の標 準化に関する調査・研究	1,170 (1,066)
客 員 研究員	高木 佑介	科学研究費補助金	研究活動ス タート支援	1	ALDH2変異型保有者の飲酒 によるビタミン B6低下を介 した血清 ALT 低下の検証	1,430 (904)
客 員 研究員	高島 賢	科学研究費補助金	研究活動ス タート支援	1	アジアフラッシュ体質はウ イルス感染症に防御のか： ウェブベース調査	2,730
博 士 研究員	Sudarma Bogahawaththa	科学研究費補助金	研究活動ス タート支援	1	Investigation of the associa- tion between Asian flush (ALDH2*2), alcohol consump- tion and melanoma: Invivo and Invitro study	1,300
産業医科 大学・学 内 講 師 (佐賀大 学・客員 研究員)	山本 忍	令和6年度産業医 学・産業保健重点研 究助成		1	化学物質ばく露のリスク低減 に活用できる『防毒マスク内 濃度の見える化』技術の構築	922
客 員 研究員	新地 浩一	科研費	基盤研究(B)	2	放射線防護リスクコミュニ ケーション現任教育モデルの 検証	100

※ () は繰越金で外数

法医学分野

原著論文

- 1 *Cecchi R, Ikeda T, Camatti J, Nosaka M, Ishida Y, Kondo T: Expression of matrix metalloproteinase-9 (MMP-9) in human skin within 1 hour after injury through immunohistochemical staining: a pilot study. International Journal of Legal Medicine, 138, 1985-1990, 2024, 9.
- 2 *Tani N, Ikeda T, Ishikawa T: Effects of Prolactin on Brain Neurons under Hypoxia. Life (Basel), 14,152, 2024, 1.
- 3 *谷 直人, 池田知哉, 織谷茂樹, 小野真弓, 前田侑子, 石川隆紀: 簡易薬物スクリーニングキット Status DS10および DRIVEN-FLOW®M8-Z における死後心臓液の有用性. 法医病理 第30巻 第2

号 (Volume 30 Number 2), 133-140, 2024, 12.

学会発表

国内全国規模の学会

- 1 *松末 綾, 石川隆紀, 池田知哉, 谷 直人, Waters・Brian, 高山みお, 柏木正之, 久保真一: 法医学剖検例における血中ドパミン濃度と MAOA 遺伝子多型の関連. 第108次日本法医学会学術全国集会. 2024, 6, 5-7.
- 2 大野憲五, 竹下直美, 池田知哉: 硫黄島戦没者遺骨収集派遣における遺骨鑑定例. 第108次日本法医学会学術全国集会. 2024, 6, 5-7.
- 3 ○川久保善智, 竹下直美, 大野憲五, 波田野悠夏: 相同モデルを応用した伝石田三成の中顔部復元. 第78回日本人類学会大会. 2024, 10, 12-14.
- 4 大野憲五, 川久保善智, 竹下直美, 池田知哉: 弥生時代人と古墳時代人の頭蓋顔面形態比較. 第78回日本人類学会大会. 2024, 10, 12-14.

地方規模の学会

- 1 池田知哉, 竹下直美, 大野憲五: 劇症型溶血性レンサ球菌感染症の1剖検例. 第74回日本法医学会学術九州地方集会. 2024, 10, 18.
- 2 池田知哉: 法医学の現状と臨床の関係について. 日本耳鼻咽喉科頭頸部外科学会 第127回佐賀県地方部会学術講演会. 2024, 12, 7.

その他の学会

- 1 大野憲五: 三次元計測からみた牧野家顔面部の特徴. 「長岡藩主・正室等復顔模型」再公開と研究成果発表会. 2024, 3, 9-10.

研究助成等

職 名	氏 名	補助金(研究助成)等の名称	種 目	1:代表 2:分担 該当番号を記入	研 究 課 題 等	交付金額 (千円)
助 教	大野 憲五	科学研究費	若手研究	1	頭蓋3次元計測で解明する日本人の顔立ちの地理的多様性とその背景にある集団成立史	1,005
助 教	大野 憲五	科学研究費	基盤研究(C) (一般)	2	百年ぶりに発見された石田三成頭蓋の石膏レプリカに基づく復顔	160
技術職員	竹下 直美	科学研究費	基盤研究(C) (一般)	2	百年ぶりに発見された石田三成頭蓋の石膏レプリカに基づく復顔	350

国際医療コミュニケーション科学分野

著 書

- 1 高野吾朗: 第三日本語詩集. 『騎士と坑夫』, 2024, 11. 花乱社, 福岡.

原著論文

- 1 高野吾朗: 「闇に淫する詩作の試み」(詩「ボランティア」「笑顔の作り方」を含む). 『原爆文学研究』第22号, 210-216, 2024, 4.

学会発表

国際規模の学会

- 1 Goro Takano: On Poetry Writing: Goro Takano's "Knight and Miners" and "Falling" (自作英語詩「Knight and Miners」「Falling」の朗読を交えた詩作に関する講演). Japan Writers Conference. Nov. 3, 2024 (F-BICC 双葉町産業交流センターにて).

地方規模の学会

- 1 高野吾朗：「小説『ハンチバック』（市川沙央・著）を読む」. 福岡市民読書研究会「ライオンとペリカンの会」. 2024, 3, 1：福岡市文学館にて.
- 2 高野吾朗：「随筆『木』（幸田文・著）を読む」. 福岡市民読書研究会「ライオンとペリカンの会」. 2024, 6, 28：福岡市文学館にて.
- 3 高野吾朗：自作詩集『騎士と坑夫』公開朗読. 福岡市民読書研究会「ライオンとペリカンの会」. 2024, 12, 20：「カフェトルコ」（福岡市中央区六本松）にて.