

# 社会医学講座

## 予防医学分野

### 著書

- 1 原めぐみ：Mac 初心者にもできる！できると楽しい！PRS の再現・検証. がんゲノムデータ解析 清水厚志・坊農秀雅 編, 第7章がんのポリジェニックリスクスコア, 325-330, 2022, 8, (株)メディカル・サイエンス・インターナショナル, 東京.
- 2 原めぐみ：5. 現代における感染症の問題. 新高等保健体育, 第1章現代社会と健康, 24-25, 2022, (株)大修館書店, 東京.
- 3 原めぐみ：6. 感染症の予防. 新高等保健体育, 第1章現代社会と健康, 26-27, 2022, (株)大修館書店, 東京.
- 4 原めぐみ：5. 現代における感染症の問題. 新高等保健体育 指導ノート 保健編①現代社会と健康, 現代の感染症とその予防, 76-93, 2022, (株)大修館書店, 東京.
- 5 原めぐみ：6. 感染症の予防. 新高等保健体育 指導ノート 保健編①現代社会と健康, 現代の感染症とその予防, 94-111, 2022, (株)大修館書店, 東京.

### 原著論文

- 1 <sup>○</sup>Ashenagar MS, Matsumoto A, Sakai H, Tokiya M, Hara M, Hirota Y: Comparison of CLEIA and ELISA for SARS-CoV-2 Virus Antibodies after First and Second Dose Vaccinations with the BNT162b2 mRNA Vaccine. *Vaccines (Basel)*, 10(4): 487, 2022, 3.
- 2 <sup>\*</sup>Fujii R, Hishida A, Nakatochi M, Tsuboi Y, Suzuki K, Kondo T, Ikezaki H, Hara M, Okada R, Tamura T, Shimoshikiryo I, Suzuki S, Koyama T, Kuriki K, Takashima N, Arisawa K, Momozawa Y, Kubo M, Takeuchi K, Wakai K: Associations of Genome-Wide Polygenic Risk Score and Risk Factors with Hypertension in a Japanese Population. *Circ Genom Precis Med*, 15(4): e003612, 2022, 8.
- 3 <sup>\*</sup>Fujii R, Hishida A, Nishiyama T, Nakatochi M, Matsuo K, Ito H, Nishida Y, Shimanoe C, Nakamura Y, Turin TC, Suzuki S, Watanabe M, Ibusuki R, Takezaki T, Mikami H, Nakamura Y, Ikezaki H, Murata M, Kuriki K, Kuriyama N, Matsui D, Arisawa K, Katsuura-Kamano S, Tsukamoto M, Tamura T, Kubo Y, Kondo T, Momozawa Y, Kubo M, Takeuchi K, Wakai K: Assessing the Relationship Between High-sensitivity C-reactive Protein and Kidney Function Employing Mendelian Randomization in the Japanese Community-based J-MICC Study. *J Epidemiol*, 32(11): 483-488, 2022, 11.
- 4 <sup>\*</sup>Fukushima W, Hara M, Kitamura Y, Shibata M, Ugawa Y, Hirata K, Oka A, Miyamoto S, Kusunoki S, Kuwabara S, Hashimoto S, Sobue T: A Nationwide Epidemiological Survey of Adolescent Patients With Diverse Symptoms Similar to Those Following Human Papillomavirus Vaccination: Background Prevalence and Incidence for Considering Vaccine Safety in Japan. *J Epidemiol*, 32(1): 34-43, 2022, 1.
- 5 Furukawa T, Nishida Y, Hara M, Shimanoe C, Koga K, Iwasaka C, Higaki Y, Tanaka K, Nakashima R, Ikezaki H, Hishida A, Tamura T, Kato Y, Tamada Y, Matsuo K, Ito H, Mikami H, Kusakabe M, Ibusuki R, Shibuya K, Suzuki S, Nakagawa-Senda H, Ozaki E, Matsui D, Kuriki K, Nakamura Y, Kadota A, Arisawa K, Katsuura-Kamano S, Takeuchi K, Wakai K: Effect of the interaction between

- physical activity and estimated macronutrient intake on HbA1c: population-based cross-sectional and longitudinal studies. *BMJ Open Diabetes Res Care*, 10(1): e002479, 2022, 1.
- 6 Hara M, Furue T, Fukuoka M, Iwanaga K, Matsuishi E, Miike T, Sakamoto Y, Mukai N, Kinugasa Y, Shigyo M, Sonoda N, Tanaka M, Arase Y, Tanaka Y, Nakashima H, Irie S, Hirota Y: Real-World Effectiveness of the mRNA COVID-19 Vaccines in Japan: A Case-Control Study. *Vaccines (Basel)*, 10(5): 779, 2022, 5.
  - 7 \*Inoue-Choi M, Freedman ND, Saito E, Tanaka S, Hirabayashi M, Sawada N, Tsugane S, Usui Y, Ito H, Wang C, Tamakoshi A, Takeuchi T, Kitamura Y, Utada M, Ozasa K, Sugawara Y, Tsuji I, Wada K, Nagata C, Shimazu T, Mizoue T, Matsuo K, Naito M, Tanaka K, Katanoda K, Inoue M: Low-intensity cigarette smoking and mortality risks: a pooled analysis of prospective cohort studies in Japan. *Int J Epidemiol*, 51(4): 1276-1290, 2022, 8.
  - 8 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: Reply to the comments on “Association between habitual coffee consumption and skeletal muscle mass in middle-aged and older Japanese people”. *Geriatr Gerontol Int*, 22(1): 89-91, 2022, 1.
  - 9 Koga K, Hara M, Shimanoe C, Nishida Y, Furukawa T, Iwasaka C, Tanaka K, Otonari J, Ikezaki H, Kubo Y, Kato Y, Tamura T, Hishida A, Matsuo K, Ito H, Nakamura Y, Kusakabe M, Nishimoto D, Shibuya K, Suzuki S, Watanabe M, Ozaki E, Matsui D, Kuriki K, Takashima N, Kadota A, Arisawa K, Katsuura-Kamano S, Takeuchi K, Wakai K: Association of perceived stress and coping strategies with the renal function in middle-aged and older Japanese men and women. *Sci Rep*, 12(1): 291, 2022, 1.
  - 10 \*Kudo R, Sekine M, Yamaguchi M, Hara M, Hanley SJB, Kurosawa M, Adachi S, Ueda Y, Miyagi E, Ikeda S, Yagi A, Enomoto T: Effectiveness of human papillomavirus vaccine against cervical precancer in Japan: Multivariate analyses adjusted for sexual activity. *Cancer Sci*, 113(9): 3211-3220, 2022, 9.
  - 11 \*Kurosawa M, Sekine M, Yamaguchi M, Kudo R, Hanley SJB, Hara M, Adachi S, Ueda Y, Miyagi E, Ikeda S, Yagi A, Enomoto T: Long-term effectiveness of HPV vaccination against HPV infection in young Japanese women: Real-world data. *Cancer Sci*, 113(4): 1435-1440, 2022, 4.
  - 12 \*Kurosawa M, Sekine M, Yamaguchi M, Kudo R, Hanley SJB, Hara M, Adachi S, Ueda Y, Miyagi E, Ikeda S, Yagi A, Enomoto T: Long-Term Effects of Human Papillomavirus Vaccination in Clinical Trials and Real-World Data: A Systematic Review. *Vaccines (Basel)*, 10(2): 256, 2022, 2.
  - 13 <sup>o</sup>Matsumoto A, Hara M, Ashenagar MS, Tokiya M, Sawada T, Iwasaka C, Furukawa T, Kitagawa K, Miyake Y, Hirota Y: 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. *Vaccines (Basel)*, 10(7): 1035, 2022, 6.
  - 14 \*Matsunaga T, Kadomatsu Y, Tsukamoto M, Kubo Y, Okada R, Nagayoshi M, Tamura T, Hishida A, Takezaki T, Shimoshikiryo I, Suzuki S, Nakagawa H, Takashima N, Saito Y, Kuriki K, Arisawa K, Katsuura-Kamano S, Kuriyama N, Matsui D, Mikami H, Nakamura Y, Oze I, Ito H, Murata M, Ikezaki H, Nishida Y, Shimanoe C, Takeuchi K, Wakai K: Associations of breastfeeding history with metabolic syndrome and cardiovascular risk factors in community-dwelling parous women: The Ja-

- pan Multi-Institutional Collaborative Cohort Study. *PLoS One*, 17(1): e0262252, 2022, 1.
- 15 \*Nakamura Y, Tamura T, Narita A, Shimizu A, Sutoh Y, Takashima N, Matsui K, Miyagawa N, Kadota A, Miura K, Otonari J, Ikezaki H, Hishida A, Nagayoshi M, Okada R, Kubo Y, Tanaka K, Shimano C, Ibusuki R, Nishimoto D, Oze I, Ito H, Ozaki E, Matsui D, Mikami H, Kusakabe M, Suzuki S, Watanabe M, Arisawa K, Katsuura-Kamano S, Kuriki K, Nakatochi M, Momozawa Y, Kubo M, Takeuchi K, Wakai K: A genome-wide association study on adherence to low-carbohydrate diets in Japanese. *Eur J Clin Nutr*, 76(8): 1103-1110, 2022, 8.
  - 16 \*Nguyen TV, Arisawa K, Katsuura-Kamano S, Ishizu M, Nagayoshi M, Okada R, Hishida A, Tamura T, Hara M, Tanaka K, Nishimoto D, Shibuya K, Koyama T, Watanabe I, Suzuki S, Nishiyama T, Kuriki K, Nakamura Y, Saito Y, Ikezaki H, Otonari J, N Koyanagi Y, Matsuo K, Mikami H, Kusakabe M, Takeuchi K, Wakai K: Associations of metabolic syndrome and metabolically unhealthy obesity with cancer mortality: The Japan Multi-Institutional Collaborative Cohort (J-MICC) study. *PLoS One*, 17(7): e0269550, 2022, 7.
  - 17 Nishida Y, Hara M, Higaki Y, Taguchi N, Nakamura K, Nanri H, Imaizumi T, Sakamoto T, Shimano C, Horita M, Shinchi K, Tanaka K: Sedentary time, physical activity, and serum SPARC in a middle-aged population. *Eur J Sport Sci*, 22(11): 1786-1794, 2022, 11.
  - 18 Nishida Y, Hara M, Ohmomo H, Ono K, Shimizu A, Horita M, Shimano C, Taguchi N, Higaki Y, Tanaka K: Epigenome-Wide Association Study Identified VTI 1A DNA Methylation Associated With Accelerometer-Assessed Physical Activity. *Med Sci Sports Exerc*, 54(11): 1879-1888, 2022, 11.
  - 19 \*Ohashi M, Miura K, Takashima N, Kadota A, Saito Y, Tsuji S, Murakami T, Kadomatsu Y, Nagayoshi M, Hara M, Tanaka K, Tamura T, Hishida A, Takezaki T, Shimoshikiryo I, Ozaki E, Watanabe I, Suzuki S, Watanabe M, Kuriki K, Arisawa K, Katsuura-Kamano S, Yamasaki S, Ikezaki H, Oze I, Koyanagi YN, Mikami H, Nakamura Y, Takeuchi K, Kita Y, Wakai K: The association of reproductive history with hypertension and obesity according to menopausal status: the J-MICC Study. *Hypertens Res*, 45(4): 708-714, 2022, 4.
  - 20 \*Omichi C, Koyama T, Kadotani H, Ozaki E, Tomida S, Yoshida T, Otonari J, Ikezaki H, Hara M, Tanaka K, Tamura T, Nagayoshi M, Okada R, Kubo Y, Oze I, Matsuo K, Nakamura Y, Kusakabe M, Ibusuki R, Shibuya K, Suzuki S, Watanabe M, Kuriki K, Takashima N, Kadota A, Katsuura-Kamano S, Arisawa K, Takeuchi K, Wakai K: Irregular sleep and all-cause mortality: A large prospective cohort study. *Sleep Health*, 8(6): 678-683, 2022, 12.
  - 21 \*Saita K, Sumitani M, Nishizawa D, Tamura T, Ikeda K, Wakai K, Sudo Y, Abe H, Otonari J, Ikezaki H, Takeuchi K, Hishida A, Tanaka K, Shimano C, Takezaki T, Ibusuki R, Oze I, Ito H, Ozaki E, Matsui D, Nakamura Y, Kusakabe M, Suzuki S, Nakagawa-Senda H, Arisawa K, Katsuura-Kamano S, Kuriki K, Kita Y, Nakamura Y, Momozawa Y, Uchida K: Genetic polymorphism of pleiotrophin is associated with pain experience in Japanese adults: Case-control study. *Medicine (Baltimore)*, 101(37): e30580, 2022, 9.
  - 22 \*Sekine M, Yamaguchi M, Kudo R, Hanley SJB, Ueda Y, Kurosawa M, Adachi S, Miyagi E, Hara M, Enomoto T: Problems with catch-up HPV vaccination after resumption of proactive recommendations. *Lancet Oncol*, 23(8): 972-973, 2022, 8.

- 23 \*Shrestha RM, Mizoue T, Sawada N, Matsuo K, Wada K, Tanaka K, Lin Y, Sugawara Y, Takimoto H, Kimura T, Ito H, Kitamura T, Sakata R, Tanaka S, Inoue M: Adult height in relation to the risk of colorectal cancer among the Japanese population: an evaluation based on systematic review and meta-analysis. *Jpn J Clin Oncol*, 52(4): 322-330, 2022, 4.
- 24 °Sogawa R, Shimanoe C, Tanaka K, Hara M, Nishida Y, Furukawa T, Nagayoshi M, Hishida A, Kubo Y, Kato Y, Oze I, Ito H, Nakamura Y, Kusakabe M, Tanoue S, Koriyama C, Suzuki S, Otani T, Matsui D, Watanabe I, Kuriki K, Takashima N, Kadota A, Watanabe T, Arisawa K, Ikezaki H, Otonari J, Wakai K, Matsuo K, Japan Multi-Institutional Collaborative Cohort (J-MICC) Study: Sex- and age-specific all-cause mortality in insomnia with hypnotics: Findings from Japan multi-institutional Collaborative Cohort Study. *Sleep Med*, 100: 410-418, 2022, 12.
- 25 \*Tamura T, Wakai K, Lin Y, Tamakoshi A, Utada M, Ozasa K, Sugawara Y, Tsuji I, Ono A, Sawada N, Tsugane S, Ito H, Nagata C, Kitamura T, Naito M, Tanaka K, Shimazu T, Mizoue T, Matsuo K, Inoue M: Alcohol intake and stomach cancer risk in Japan: A pooled analysis of six cohort studies. *Cancer Sci*, 113(1): 261-276, 2022, 1.
- 26 °Tokiya M, Hara M, Matsumoto A, Ashenagar MS, Nakano T, Hirota Y: Association of Vaccine Confidence and Hesitancy in Three Phases of COVID-19 Vaccine Approval and Introduction in Japan. *Vaccines (Basel)*, 10(3): 423, 2022, 3.
- 27 °Tokiya M, Hara M, Matsumoto A, Ashenagar MS, Nakano T, Hirota Y: Acceptance of Booster COVID-19 Vaccine and Its Association with Components of Vaccination Readiness in the General Population: A Cross-Sectional Survey for Starting Booster Dose in Japan. *Vaccines (Basel)*, 10(7): 1102, 2022, 7.
- 28 \*Wilunda C, Abe SK, Svensson T, Sawada N, Tsugane S, Wada K, Nagata C, Kimura T, Tamakoshi A, Sugawara Y, Tsuji I, Ito H, Kitamura T, Sakata R, Mizoue T, Matsuo K, Tanaka K, Lin Y, Inoue M: Sleep duration and risk of cancer incidence and mortality: A pooled analysis of six population-based cohorts in Japan. *Int J Cancer*, 151(7): 1068-1080, 2022, 10.

## 総 説

- 1 \*福島若葉, 原めぐみ, 祖父江友孝: HPV ワクチン接種後に生じた多様な症状に関する全国疫学調査(祖父江班調査). 産科と婦人科 特集: HPV ワクチンのこれまでとこれから—国際的評価を踏まえた課題—, III. 日本の動向と今後の課題, 89(6): 641-648, 2022, 6.

## 学会発表

### 国内全国規模の学会

- 1 古川拓馬, 西田裕一郎, 原めぐみ, 島ノ江千里, 古賀佳代子, 岩坂知治, 福 典之, 檜垣靖樹, 田中恵太郎: ミトコンドリアハプログループと糖尿病罹患の関連および身体活動の影響. 第32回日本疫学会学術総会(オンライン開催). 2022, 1, 26-28(ライブ配信), 2022, 1, 26-3, 13(オンデマンド配信).
- 2 原めぐみ, 廣田良夫: 新型コロナウイルスワクチンの接種意向と忌避 医療従事者と一般人の比較. 第32回日本疫学会学術総会(オンライン開催). 2022, 1, 26-28(ライブ配信), 2022, 1, 26-3, 13(オンデマンド配信).
- 3 原めぐみ, 廣田良夫: 症例対照研究による新型コロナワクチンの有効性評価(2021年6月~9月):

- 発症予防及び症例の症状抑制に対する効果. 第26回日本ワクチン学会学術集会(ハイブリッド開催). 2022, 11, 26-27 (現地開催), 2022, 12, 12-2023, 1, 11 (オンデマンド配信).
- 4 岩坂知治, 山田陽介, 西田裕一郎, 原めぐみ, 安方 惇, 三好伸幸, 島ノ江千里, 南里妃名子, 古川拓馬, 古賀佳代子, 檜垣靖樹, 田中恵太郎: 四肢細胞外・細胞内水分比と死亡リスクの関連: J-MICC study SAGA. 第32回日本疫学会学術総会 (オンライン開催). 2022, 1, 26-28 (ライブ配信), 2022, 1, 26-3, 13 (オンデマンド配信).
  - 5 \*河村優輔, 中山昌喜, 豊田 優, 西田裕一郎, 菱田朝陽, 釜野桜子, 渋谷謙一, 田村高志, 中島 宏, 指宿りえ, 上村浩一, 原めぐみ, 竹内研時, 角田正史, 有澤幸吉, 嶽崎俊郎, 田中恵太郎, 若井建志, 四ノ宮成祥, 松尾洋孝: 日本人コホート集団30,685人を対象とした腎性低尿酸血症の臨床遺伝疫学的解析: 実際の診断に向けて. 第32回日本疫学会学術総会 (オンライン開催). 2022, 1, 26-28 (ライブ配信), 2022, 1, 26-3, 13 (オンデマンド配信).
  - 6 ○松本明子, 原めぐみ, Ashenagar M Said, 土器屋美貴子, 澤田孟志, 岩坂知治, 古川拓馬, 北川恭子, 三宅靖延, 廣田良夫: ALDH2多型 rs671バリエーションは COVID-19ワクチン接種後の血清抗 SARS-CoV-2 spike protein IgG 抗体と負に関連: 日本人一般集団における前向き研究. 第26回日本ワクチン学会学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 11, 26-27 (現地開催), 2022, 12, 12-2023, 1, 11 (オンデマンド配信).
  - 7 ○美奈川仁美, 永渕美樹, 古川拓馬, 原めぐみ, 井上 瑛, 高橋宏和, 宮園素明, 福田 誠, 藤本賢治, 安西慶三: 糖尿病性腎症重症化予防に関する糖尿病病態分析事業. 第22回日本糖尿病インフォマティクス学会年次学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 8, 27-28 (現地開催+ライブ配信).
  - 8 \*南里妃名子, 原めぐみ, 西田裕一郎, 島ノ江千里, 田中恵太郎: 日本人における酸化バランススコアの妥当性検討: J-MICC study SAGA. 第32回日本疫学会学術総会 (オンライン開催). 2022, 1, 26-28 (ライブ配信), 2022, 1, 26-3, 13 (オンデマンド配信).
  - 9 西田裕一郎, 原めぐみ, 檜垣靖樹, 田口尚人, 中村和代, 南里妃名子, 今泉 猛, 坂本龍彦, 島ノ江千里, 堀田美加子, 新地浩一, 田中恵太郎, J-MICC Study Group: 肝逸脱酵素に対する身体活動とコーヒー飲用および飲酒の交互作用. 第32回日本疫学会学術総会 (オンライン開催). 2022, 1, 26-28 (ライブ配信), 2022, 1, 26-3, 13 (オンデマンド配信).
  - 10 \*河村優輔, 中山昌喜, 豊田 優, 川口 真, 高田雄三, 清水聖子, 高田龍平, 市田公美, 四ノ宮成祥, 松尾洋孝, 西田裕一郎, 原めぐみ, 田中恵太郎, 渋谷謙一, 指宿りえ, 嶽崎俊郎, 釜野桜子, 有澤幸吉, 上村浩一, 菱田朝陽, 田村高志, 竹内研時, 若井建志, 鈴木聡子, 岩澤聡子, 中島 宏, 角田正史: 尿中尿酸排泄率と血清尿酸値の特徴的な分布パターンに基づく腎性低尿酸血症の実践的な診断モデルの提案 日本人30685人を対象とした臨床遺伝疫学的解析より. 第55回日本痛風・尿酸核酸学会総会 (WEB 開催). 2022, 2, 17-18 (ライブ配信), 2022, 2, 17-28 (オンデマンド配信).
  - 11 ○土器屋美貴子, 原めぐみ, Ashenagar M Said, 松本明子, 中野貴司, 廣田良夫: 新型コロナワクチン接種の躊躇とワクチンの信頼性とリテラシーとの関連: ワクチンの承認前, 承認後・接種開始時期の繰り返し横断調査. 第26回日本ワクチン学会学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 11, 26-27 (現地開催), 2022, 12, 12-2023, 1, 11 (オンデマンド配信).

#### その他の学会

- 1 古川拓馬: これまでの研究と日本疫学会について. 日本医学会連合 第2回社会部会若手リトリー

ト2022. 2022, 8, 25-26.

- 2 西田裕一郎：J-MICC 研究報告「The interaction between ABCA1 polymorphism and physical activity on the HDL-cholesterol levels in a Japanese population. J Lipid Res, 2020」. 日本多施設共同コーホート研究（J-MICC 研究）2022年度第1回全体会議（ハイブリッド開催）. 2022, 6, 29（現地開催＋ライブ配信）.

## 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	田中恵太郎	科学研究費助成事業	基盤研究(B)	1	コーヒー飲用と肝機能検査, 糖尿病罹患およびがん罹患に関するメンデルランダム化解析	2,600
准教授	原 めぐみ	科学研究費助成事業	基盤研究(B)	2	コーヒー飲用と肝機能検査, 糖尿病罹患およびがん罹患に関するメンデルランダム化解析	130
講師	西田裕一郎	科学研究費助成事業	基盤研究(B)	2	コーヒー飲用と肝機能検査, 糖尿病罹患およびがん罹患に関するメンデルランダム化解析	130
教授	田中恵太郎	科学研究費助成事業	新学術領域研究「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	6,647
教授	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
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
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	5,460
教授	田中恵太郎	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	2	グルココルチコイド代謝酵素を標的とした疫学的手法による糖尿病の合併症予防戦略	130 (130)
准教授	原 めぐみ	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	2	グルココルチコイド代謝酵素を標的とした疫学的手法による糖尿病の合併症予防戦略	65 (35)
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	1,300 (1,151)
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・安全性と効果的適用に関する疫学研究	10,000
准教授	原 めぐみ	日本医療研究開発機構	革新的がん医療実用化研究事業	2	HPV ワクチン有効性の評価のための大規模疫学研究	234
准教授	原 めぐみ	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	2	アルツハイマー病発症リスクを層別化する中年期脳微細血管障害スコアモデルの構築	117 (76)

教授	田中恵太郎	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	2	日常身体活動が血中ナトリウム利尿ペプチドに及ぼす効果に関する研究	0 (50)
准教授	原 めぐみ	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	2	日常身体活動が血中ナトリウム利尿ペプチドに及ぼす効果に関する研究	0 (16)
講師	西田裕一郎	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	1	日常身体活動が血中ナトリウム利尿ペプチドに及ぼす効果に関する研究	0 (956)
講師	西田裕一郎	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	2	指尖容積脈波による無酸素性代謝閾値の非侵襲的検出法	0 (130)
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	130 (100)
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	1,430
准教授	原 めぐみ	神崎市	神埼桑菱茶調査研究業務委託	1	桑菱茶の短期摂取による機能性ならびに安全性の検討：ランダム化二重盲検プラセボ対照クロスオーバー比較試験	3,776
准教授	原 めぐみ	令和4年度地域みらい創生プロジェクト		1	桑菱茶の短期摂取による機能性ならびに安全性の検討：ランダム化二重盲検プラセボ対照クロスオーバー比較試験	480

※ ( ) 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
教授	田中恵太郎	日本疫学会功労賞	

## 環境医学分野

### 著書

- 市場正良：最近の動向. 今日の治療指針 2022年版－私はこう治療している, Vol. 64, 総論, 17章 環境・職業性因子による疾患, 1112-1113, 2022, 1, (株)医学書院, 東京.

### 原著論文

- 市場正良, 南部裕里, 狩野雅洋：尿中N-メチルホルムアミド及び尿中N-メチルアセトアミドのクロスチェック集計結果について：労働衛生検査精度向上研究会活動報告(7). 労働衛生管理, 33(2) : 56-60, 2022, 4.
- Matsumoto A, Hara M, Ashenagar MS, Tokiya M, Sawada T, Iwasaka C, Furukawa T, Kitagawa K, Miyake Y, Hirota Y: 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. Vaccines (Basel), 10(7): 1035, 2022, 6.
- Tokiya M, Hara M, Matsumoto A, Ashenagar MS, Nakano T, Hirota Y: Acceptance of Booster

- COVID-19 Vaccine and Its Association with Components of Vaccination Readiness in the General Population: A Cross-Sectional Survey for Starting Booster Dose in Japan. *Vaccines (Basel)*, 10(7): 1102, 2022, 7.
- 4 Tokiya M, Hara M, Matsumoto A, Ashenagar MS, Nakano T, Hirota Y: Association of Vaccine Confidence and Hesitancy in Three Phases of COVID-19 Vaccine Approval and Introduction in Japan. *Vaccines (Basel)*, 10(3): 423, 2022, 3.
  - 5 \*Itani O, Kaneita Y, Otsuka Y, Tokiya M, Jike M, Y Matsumoto Y, Nakagome S, Kinoshita Y: A cross-sectional epidemiological study of the relationship between sleep duration, quality, and rhythm and presenteeism in workers. *Sleep Biol Rhythms*, 20(1): 53-63, 2022, 1.
  - 6 Ashenagar MS, Matsumoto A, Sakai H, Tokiya M, Hara M, Hirota Y: Comparison of CLEIA and ELISA for SARS-CoV-2 Virus Antibodies after First and Second Dose Vaccinations with the BNT162b2 mRNA Vaccine. *Vaccines (Basel)*, 10(4): 487, 2022, 3.
  - 7 \*Aragane Y, Higashino T, Kinoshita K, Ashenagar MS, Higashino H: Hypertension-Associated Genes in the Mesenteric Artery of Three Spontaneously Hypertensive Rat Substrains Identified Using a DNA Array Method. *Front Biosci (Landmark Ed)*, 27(6): 191, 2022, 6.
  - 8 山本 忍, 竹内靖人, 波多野航大, 石田尾徹, 青木隆昌, 宮内博幸: 原著 大学の実験教育における化学物質のばく露評価手法についてークロロホルムを取り扱う分析化学実験を例にー. *環境と安全*, 13(3): 47-55, 2022.

## 学会発表

### 国際規模の学会

- 1 \*Ijima E, Ishitake T, Hirata A, Kodera S, Matsumoto A, Hikage T, Masuda H: 5G millimeter-wave exposure of rat dorsal skin regulates body temperature and distal blood flow. *BioEM 2022 (Hybrid event)*. 2022, 6, 19-24 (On-site+On-line). abstract book.
- 2 \*Inoue M, Ijima E, Ishitake T, Matsumoto A, Hikage T, Hirata A, Kodera S, Masuda H: Effects of wide area exposure to 28 GHz-plane waves on back skin in human volunteer. *BioEM 2022 (Hybrid event)*. 2022, 6, 19-24 (On-site+On-line). abstract book.
- 3 \*Yamauchi T, Zhai Z, Nguyen K, Matsumoto A, Bergman B, D'Alessandro A, Fujita M: Metabolic changes with ethanol and ALDH2 inhibition in human melanocytes. *Toxic Metabolites in the Biology of Ageing and Cancer (Hybrid event)*. 2022, 12, 4-7 (On-site+On-line). abstract book.

### 国内全国規模の学会

- 1 市場正良: 3. 生物学的許容値について. 第95回日本産業衛生学会 (ハイブリッド開催), シンポジウム 8 (許容濃度委員会企画): 許容濃度設定の現状と課題. 2022, 5, 25-28 (会場及びライブ配信), 2022, 6, 16-30 (オンデマンド開催).
- 2 松本明子: 保健医療における ALDH 2 多型 rs671 の重要性. 第92回日本衛生学会学術総会 (完全オンライン形式開催), 教育講演 2. 2022, 3, 21-23 (ライブ配信), 2022, 3, 21-4, 19 (オンデマンド配信).
- 3 松本明子, 原めぐみ, Ashenagar M Said, 土器屋美貴子, 澤田孟志, 岩坂知治, 古川拓馬, 北川恭子, 三宅靖延, 廣田良夫: ALDH 2 多型 rs671 バリエーションは COVID-19 ワクチン接種後の血清抗 SARS-CoV-2 spike protein IgG 値と負に関連: 日本人一般集団における前向き研究. 第26回

- 日本ワクチン学会学術集会(ハイブリッド開催). 2022, 11, 26-27(現地開催), 2022, 12, 12-2023, 1, 11 (オンデマンド配信).
- 4 土器屋美貴子, 井谷 修, 大塚雄一郎, 兼板佳孝: 高校生における睡眠障害の予測因子. 日本睡眠学会第47回定期学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 6, 30-7, 1 (現地開催・ライブ配信), 2022, 7, 12-29 (オンデマンド配信).
- 5 \*船越弥生, 園田理沙, 土器屋美貴子, 斉藤 功: 小学4年生における4年後の肥満発症を予測するリスクスコアの開発. 第81回日本公衆衛生学会総会 (ハイブリッド開催). 2022, 10, 7-9 (現地開催+LIVE 配信), 2022, 10, 6-11, 24 (オンデマンド配信).
- 6 土器屋美貴子, 原めぐみ, Ashenagar M Said, 松本明子, 中野貴司, 廣田良夫: 新型コロナワクチン接種の躊躇とワクチンの信頼性とリテラシーとの関連: ワクチンの承認前から3回の繰り返し横断調査. 第26回日本ワクチン学会学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 11, 26-27 (現地開催), 2022, 12, 12-2023, 1, 11 (オンデマンド配信).
- 7 ○新地浩一, 松永妃都美, 野中良恵, 柴山 薫, 金丸昌憲, 石橋秋奈: 多職種連携をめざした佐賀大学大学院における災害医療教育について. 第27回日本災害医学会総会・学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 3, 3-5 (現地開催+LIVE 配信).
- 8 山本 忍, 竹内靖人, 青木隆昌, 宮内博幸: 発散源近接作業におけるA測定とC測定の比較. 第95回日本産業衛生学会(ハイブリッド開催). 2022, 5, 25-28(会場及びライブ配信), 2022, 6, 16-30 (オンデマンド開催).
- 9 山本 忍, 波多野航大, 竹内靖人, 石田尾徹, 青木隆昌, 宮内博幸: 学生実験の特徴を考慮した化学物質の適切なばく露評価手順について. 第61回日本労働衛生工学会/第43回作業環境測定研究発表会 共同開催 (ハイブリッド方式開催). 2022, 10, 26-28 (現地開催+WEB 配信).

#### 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	松本 明子	科学研究費助成事業	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	6,630
准教授	松本 明子	科学研究費助成事業	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	337
准教授	松本 明子	科学研究費助成事業	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	1,690
教 授	市場 正良	科学研究費助成事業	挑戦的研究 (萌芽)	2	保健・医療におけるALDH3遺伝子型判定の実装化を目指して	130
博 士 研究員	土器屋美貴子	科学研究費助成事業	挑戦的研究 (萌芽)	2	保健・医療におけるALDH4遺伝子型判定の実装化を目指して	130
准教授	松本 明子	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	2	グルココルチコイド代謝酵素を標的とした疫学的手法による糖尿病の合併症予防戦略	26

准教授	松本 明子	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	2	アルツハイマー病発症リスクを層別化する中年期脳微細血管障害スコアモデルの構築	130
准教授	松本 明子	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	2	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	130
准教授	松本 明子	科学研究費助成事業	基盤研究(B)	2	日本人特有の遺伝的背景が機能性食品成分の代謝・生理機能に与える影響	650
准教授	松本 明子	総務省	受託研究	2	電波ばく露の温熱閾値に及ぼす年齢及び環境諸条件に関する研究	7,127
博士 研究員	土器屋美貴子	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	1	高校生の生活習慣の変化に影響を及ぼす要因の解明	0 (92)
外国人 研究員	Ashenagar M·Said	科学研究費助成事業	研究活動 スタート支援	1	In vitro study of the association between ALDH2 rs671 polymorphism and Acral Lentiginous Melanoma	1,430
客員 研究員	新地 浩一	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	1	多職種連携をめざした大学院における実践的な国際看護の教育プログラムの開発研究	1,430
客員 研究員	新地 浩一	科学研究費助成事業	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	650
客員 研究員	新地 浩一	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	2	在宅看護・介護者に向けたハイブリッド型教育・相談支援体制の構築とその評価	130
客員 研究員	山本 忍	科学研究費助成事業	若手研究	1	感作性物質o-フタルアルデヒドの職業性曝露限界値の導出と曝露低減対策	1,629
客員 研究員	山本 忍	厚生労働省	令和4年度労 災疾病臨床研 究補助金事業	2	ベリリウム等の低濃度管理物質に対する有効な曝露防止対策に関する研究	13,650
准教授	松本 明子	女性研究者を代表者とする共同研究活動費支援事業		1	日本人に多い掌蹠型メラノーマはアルデヒド由来なのか？	600
准教授	松本 明子	創発的研究支援事業申請者への事前活動支援		1	ALDH2多型に基づく個別化医療—保健医療システムの転換を目指して	1,000
准教授	松本 明子	研究推進事業		1		507

※ ( ) は繰越金で外教

## 法医学分野

### 著 書

- 川久保善智, 竹下直美, 大野憲五: 三重津海軍所跡から出土した周産期人骨について. 幕末佐賀藩 三重津海軍所跡Ⅶ, IV章, 276-282, 2022, 3, 佐賀市教育委員会, 佐賀.

### 学会発表

#### 国内全国規模の学会

- 川久保善智, 竹下直美, 大野憲五: 相同モデルを応用した男性顔面骨格からの鼻部表面形状復元. 第76回日本人類学会大会・第38回日本霊長類学会大会 連合大会(ハイブリッド開催). 2022, 9, 16-19(現地開催及びライブ配信).
- 川久保善智, 竹下直美, 大野憲五: 相同モデルを応用した顔面骨格からの鼻部形状復元. 第127回日本解剖学会総会・全国学術集会(全面 WEB 方式開催). 2022, 3, 27-29(ライブ配信), 2022, 3, 27-29, 2022, 4, 8-5, 27(オンデマンド配信).

### 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	科学研究費助成事業	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	2,600
助 教	大野 憲五	科学研究費助成事業	基盤研究(B)	2	長岡藩牧野家の歴代藩主・正室の人類学的再検討	150
助 教	大野 憲五	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	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	78
技術職員	竹下 直美	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	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	507

## 国際医療コミュニケーション科学分野

### 原著論文

- 高野吾朗: 「詩的考察: 生き残るための妄想共有の試み」(自作の詩編12作「育てる」「退屈な二人」「ああ」「鐘」「レジスタンス」「最後に見たもの」「墜落」「亡命」「プラスチックだらけ」「無人駅の記念帳」「にらめっこ」「些細な神話」を所収). 『原爆文学研究』, 第20号, 245-296, 2022, 3.

### 総 説

- \*Corey Wakeling, Goro Takano: Corey Wakeling interviews Goro Takano. Rabbit (a journal for non-fiction poetry), Issue 34, 164-178, 2022.

### 学会発表

#### 国際規模の学会

- Goro Takano: On Poetry Writing: Goro Takano's poems "Poetry Policy" and "Backlight". Japan

Writers Conference 2022 (hybrid event). 2022, 10, 15-16 (On-site and On-line). abstract book.

地方規模の学会

- 1 高野吾朗：「宇野重規・著『民主主義とは何か』（講談社現代新書・2020年）を読む」。「ライオンとペリカンの会」読書会（福岡市文学館にて）。2022, 8, 19.