

中村 翔

2 学術論文

- 1) Nakamura S, Fang X, Saito Y, Narimatsu H, Ota A, Ikezaki H, Shimano C, Tanaka K, Kubo Y, Tsukamoto M, Tamura T, Hishida A, Oze I, Koyanagi YN, Nakamura Y, Kusakabe M, Takezaki T, Nishimoto D, Suzuki S, Otani T, Kuriyama N, Matsui D, Kuriki K, Kadota A, Nakamura Y, Arisawa K, Katsuura-Kamano S, Nakatochi M, Momozawa Y, Kubo M, Takeuchi K, Wakai K. Effects of gene-lifestyle interactions on obesity based on a multi-locus risk score: A cross-sectional analysis. *PLoS One*. 2023 Feb 8;18(2):e0279169. (IF 3.8, 被引用数 0)
- 2) Katagiri R, Goto A, Nakano S, Nakatochi M, Koyanagi YN, Iwagami M, Hanyuda A, Yamaji T, Sawada N, Nakamura Y, Nakamura S, Kuriki K, Suzuki S, Imoto I, Momozawa Y, Oze I, Ito H, Tsugane S, Wakai K, Matsuo K, Iwasaki M. Association of 25-hydroxyvitamin D with risk of overall and colorectal cancer among Japanese using a Mendelian randomization approach. *Sci Rep*. 2023 Feb 10;13(1):2384. (IF 4.9, 被引用数 0)
- 3) Nakamura S, Kanda S, Endo H, Yamada E, Kido M, Sato S, Ogawa I, Inoue R, Togashi M, Izumiya K, Narimatsu H. Effectiveness of a targeted primary preventive intervention in a high-risk group identified using an efficiency score from data envelopment analysis: a randomised controlled trial of local residents in Japan. *BMJ Open*. 2023 May 16;13(5):e070187. (IF 3.3, 被引用数 0)
- 4) Nakamura S, Watanabe R, Saito Y, Watanabe K, Chung UI, Narimatsu H. The ME-BYO index: A development and validation project of a novel comprehensive health index. *Front Public Health*. 2023 May 5;11:1142281. (IF 5.5, 被引用数 1)
- 5) 中村翔, 小笠原悠, 成松宏人. 包絡分析法の予防医学への応用の挑戦. *オペレーションズ・リサーチ*. 2023 June 1;68(6):294-298. (IF -, 被引用数 0)
- 6) Saito Y, Nakamura S, Watanabe K, Ikegami H, Shinmura N, Sato S, Miyagi Y, Narimatsu H. Age group differences in psychological distress and leisure-time exercise/socioeconomic status during the COVID-19 pandemic: a cross-sectional analysis during 2020 to 2021 of a cohort study in Japan. *Front Public Health*. 2023 Oct 25;11:1233942. (IF 5.2, 被引用数 1)
- 7) Terao H, Nagasaka H, Yamamoto S, Suzuki A, Usui K, Nakaigawa N, Kishida T, Watanabe K, Nakamura S, Narimatsu H. Screening for prostate cancer in a city in Japan: age-specific prostate-specific antigen cutoff thresholds. *Cancer Causes Control*. 2023 Nov 28. doi: 10.1007/s10552-023-01824-6. (IF 2.8, 被引用数 0)

4 学会, 協会, 公的団体の委員など

- 1) 神奈川県 ME-BYO リビングラボ専門委員 (平成 31 年 4 月～)
- 2) 横浜市医師会 胃がん検診精度管理委員 (令和 3 年 6 月～)
- 3) 横浜市医師会 大腸がん検診精度管理委員 (令和 3 年 6 月～)
- 4) 横浜市医師会 乳がん検診精度管理委員 (令和 3 年 6 月～)

- 5) 横浜市医師会 子宮がん検診精度管理委員（令和3年6月～）
- 6) 横浜市医師会 肺がん検診精度管理委員（令和3年6月～）
- 7) 横浜市医師会 前立腺がん検診精度管理委員（令和3年6月～）
- 8) 特定非営利活動法人地域健康プラン倫理審査委員会，委員長（令和3年11月～）
- 9) 一般社団法人全国がん患者団体連合会（全がん連），がん教育外部講師。
- 10) 一般社団法人日本内科学会，正会員，認定内科医。
- 11) 一般社団法人日本癌治療学会，正会員。
- 12) 公益社団法人日本臨床腫瘍学会，正会員，がん薬物療法専門医。
- 13) 一般社団法人日本癌学会，正会員。
- 14) 一般社団法人日本人類遺伝学会，正会員，臨床遺伝専門医専攻医。
- 15) 一般社団法人日本公衆衛生学会，正会員。
- 16) 公益社団法人日本産業衛生学会，正会員。
- 17) 一般社団法人日本疫学会，正会員，認定疫学専門家。
- 18) 一般社団法人日本家族性腫瘍学会，正会員。
- 19) Society for Epidemiologic Research，正会員。
- 20) International Epidemiological Association，正会員。
- 21) 公益社団法人日本オペレーションズリサーチ学会，正会員。
- 22) 一般社団法人日本音楽医療福祉協会，正会員。
- 23) 特定非営利活動法人地域健康プラン，理事。

5 社会貢献

- 1) 神奈川県都道府県国保ヘルスアップ支援事業（神奈川県及び複数自治体との連携）、通年
- 2) 暮らしの保健室やまがた

6 講演，放送

- 1) 中村翔. 横浜市がん検診とがん登録のリンケージ事業について「前立腺がん検診の結果」. 第2回横浜市医師会 前立腺がん検診精度管理委員会. 令和6年2月26日（横浜）
- 2) 中村翔. 横浜市がん検診とがん登録のリンケージ事業について「肺がん検診の結果」. 第2回横浜市医師会 肺がん検診精度管理委員会. 令和5年2月26日（横浜）
- 3) 中村翔. 横浜市がん検診とがん登録のリンケージ事業について「胃がん（X線・内視鏡）検診の結果」. 第3回横浜市医師会 胃がん（X線・内視鏡）検診精度管理委員会. 令和6年1月30日（横浜）
- 4) 中村翔. 横浜市がん検診とがん登録のリンケージ事業について「大腸がん検診の結果」. 第3回横浜市医師会 大腸がん検診精度管理委員会. 令和6年1月30日（横浜）
- 5) 中村翔. 横浜市がん検診とがん登録のリンケージ事業について「乳がん検診の結果」. 第4回横浜市医師会 乳がん検診精度管理委員会. 令和6年2月21日（横浜）
- 6) 中村翔. 横浜市がん検診とがん登録のリンケージ事業について「子宮頸がん検診の結果」. 第4回横浜市医師会 子宮がん検診精度管理委員会. 令和5年2月22日（横浜）
- 7) 中村翔. 高島町健康長寿課主催町民向け健康づくり講座（山形県高島町）「けんこうミッション」健康大作戦！任務達成で健康エージェントになろう！令和5年5月31日（高島町）

- 8) 中村翔. Introduction to our Research Activities. メリーランド大学交流会. 令和5年6月20日(川崎)
- 9) 中村翔. Introduction to Research Activities in SHI. オウル大学病院関係者神奈川県視察. 令和5年10月29日(川崎)
- 10) 中村翔. オペレーションズリサーチとPRSとの融合への挑戦. hail-jp PRS 第2回会合. 令和5年10月30日(オンライン)
- 11) 中村翔. 未病改善活動のすすめ予防でもっと健康に!. 神奈川県みらい未病コホート研究研究協力者向け特典講演会. 令和5年11月13日(横浜市)
- 12) 中村翔. 生活習慣病への理解を深めよう. 令和5年度高島町保健事業. 令和6年2月9日(高島町)
- 13) 中村翔. 鍵は予防～身体と心の健康～. 山形第一信用組合主催信友会勉強会. 令和6年2月16日(高島町)

7 学会等での活動

- 1) Sho Nakamura, Honami Yoshida, Kaname Watanabe, Hiroto Narimatsu. Fostering Healthy Aging: Our Research Endeavors through Genomic Cohort Study. Poster Presentation. Whole Person Health & Healthy Ageing Workshop. 令和5年11月3-4日(東京)
- 2) 中村翔, 齋藤義信, 柳井美穂, 江藤真哉, 唐哉代, 成松宏人. 低糖質食事法とレジスタンス運動による介入プログラムと横断的 BMI の遺伝学的リスクスコアとの関連の検証. 令和6年2月1日(大津)

8 学内教育活動

- 1) 大学院(修士課程、博士課程)
- 2) 疫学研究 / 疫学演習 / 臨床試験 / 産業保健学(1コマ) / ヘルスイノベーション演習基礎 / ヘルスイノベーション演習 / パブリックヘルス・リーダーシップ特講(1コマ)

9 学内各種委員会活動

- 1) ヘルスイノベーション研究科研究倫理審査委員
- 2) 企画広報委員会
- 3) 地域広報委員会(副委員長)
- 4) FD・SD委員会(委員長)

10 科学研究費補助金, その他の補助金などの受託

- 1) 科学研究費助成事業 若手研究. 課題番号: 20K19713「BMI 関連遺伝リスクと生活習慣の相互作用を肥満対策へ実用化する研究」.(代表研究者)
- 2) 地方独立行政法人神奈川県立産業技術総合研究所(令和4年度科学技術イノベーション共創拠点推進事業). I. 介入実証コホートによるヘルスケアロボットの新たなヘルスケアにおける可能性の探索 II. ゲノムコホート研究を活用した隠れ心房細動の早期発見システムの実証研究.(研究分担者)

- 3) 科学研究費助成事業 基盤研究 (B). 課題番号: 22H03354「心理的形質から全死亡に至る因果経路に関する網羅的メンデルランダム化研究」.(分担研究者)
- 4) 神奈川県委託事業. 未病指標の精緻化等に関する実証事業.
- 5) 地方独立行政法人神奈川県立産業技術総合研究所 (文部科学省. イノベーションシステム整備事業. 地域イノベーション・エコシステム形成プログラム)「神奈川発「ヘルスケア・ニューフロンティア」先導プロジェクト」神奈川県みらい未病コホート研究 (ハイブリッドゲノムコホート研究).

13 特許など

- 1) 特願 2024-013984 糖尿病予測方法、糖尿病予測システム及び糖尿病予測プログラム

14 その他

- 1) 慶應義塾大学スポーツ医学研究センター、神奈川県立がんセンター、湘南ロボケアセンターとの共同研究. ヘルスケアロボットを活用した介護予防プログラムの開発 (神奈川県みらい未病コホート研究を基盤としたランダム化比較試験).
- 2) 神奈川県立がんセンター、神奈川県立保健福祉大学 リハビリテーション学科 (平瀬 達哉先生) との共同研究. 高齢者の健康寿命の延伸に寄与するリハビリテーション戦略の開発に向けた調査研究.
- 3) 東京医科歯科大学循環制御内科学分野との共同研究. 神奈川県みらい未病コホート研究を活用した無症候性心房細動の早期発見システムの実証研究.
- 4) 大阪電気通信大学情報通信工学部情報工学科, 東京都立大学都市環境学部 観光科学科との共同研究. ヘルスケアの OR: DEA および AHP の医療研究への応用.
- 5) 横浜市立大学大学院医学群保健管理センター. 神奈川県みらい未病コホート研究を基盤とした認知症関連コホート研究.
- 6) 神奈川県立保健福祉大学 栄養学科 (倉貫 早智先生) との共同研究. 栄養指導ガイド (免疫力検定) の神奈川県みらい未病コホート研究での実証研究.
- 7) 神奈川県立保健福祉大学 栄養学科 (田中 琴音先生) との共同研究. ゲノムコホート研究を活用した栄養疫学研究.
- 8) 株式会社メタジェン, 地方独立行政法人神奈川県立産業技術総合研究所, 株式会社明治との共同研究. 新型コロナウイルス抗体保有者の生活習慣や腸内環境を解析する共同研究.
- 9) デジタルピアサポートアプリ「みんチャレ」の行動変更へのインパクト評価に関するパイロット研究.
- 10) RIZAP 株式会社, ジェノプランジャパン株式会社, 神奈川県立がんセンターとの共同研究. 肥満の遺伝学的リスクスコアと食事・運動介入プログラムの効果に関する研究.
- 11) 神奈川県, 株式会社かながわテクノロジーイノベーションズ, 特定非営利活動法人地域健康プランとの社会的孤立・孤独の予防と多様な社会的ネットワークの構築に関する共同研究.
- 12) 横浜国立大学大学院 交通と都市研究室, 慶應義塾大学スポーツ医学研究センターとのヘルスケア MaaS に関する共同研究.
- 13) 電気電子情報工学専攻 情報通信工学部門 通信システム工学講座 サイバーセキュリティ

- ィ工学領域との PDDI による医学系レジストリーデータの名寄せに関する共同研究.
- 14) 横浜国立大学大学院工学研究院知的構造の創生部門 電気電子と数理情報分野との, 先進技術を活用した転倒予防に関する共同研究 (神奈川県みらい未病コホート研究とも連携).
 - 15) 厚生労働省老健局老人保険課. 要介護認定情報等の提供に関する承諾 (要介護高齢者の自立支援型介護の効果と介護事業者へのインセンティブメカニズムの研究). (大阪成蹊大学経営学部との共同研究)
 - 16) 科学研究費助成事業 新学術領域研究 (研究領域提案型) 『学術研究支援基盤形成』. 課題番号: 16H06277 「コホート・生体試料支援プラットフォーム」 (分担研究者 成松宏人) における, 神奈川サイトである神奈川県みらい未病コホート研究の事務局長として, ゲノムコホート研究の運営.
 - 17) 横浜市医師会との共同研究. 横浜市がん検診とがん登録のリンケージ共同研究.
 - 18) National University of Singapore, Feng Lei 先生との共同研究.
 - 19) Genome Institute of Singapore, Laboratory of Metabolic Disease and Ageing Genomics. Rajkumar Dorajoo 先生との共同研究.
 - 20) 東北大学 東北メディカル・メガバンク機構との共同研究. 日本人全ゲノムデータベースの構築研究.
 - 21) 東北大学 東北メディカル・メガバンク機構との共同研究. BMI に関連する遺伝環境相互作用の抽出研究.
 - 22) 日本体育大学 横浜・健志台キャンパスとの共同研究. 未病指標の効果測定における活用実証研究.