

成松 宏人

2 学術論文

1. Chiang CC, Fang X, Horvath Z, Cadiou F, Urani A, Poh W, Narimatsu H, Cheng Y, Dodick DW. Simultaneous Comparisons of 25 Acute Migraine Medications Based on 10 Million Users' Self-Reported Records From a Smartphone Application. *Neurology*. 2023. Epub 20231129. IF=12.3
2. Isaka T, Ito H, Yokose T, Saito H, Narimatsu H, Adachi H, Miura J, Murakami K, Kikunishi N, Shigeta N, Rino Y. Long-term changes in psoas muscle mass after lobectomy and segmentectomy for early-stage lung cancer. *J Cachexia Sarcopenia Muscle*. 2023. Epub 20230923. IF=12.1
3. Isaka T, Nagashima T, Adachi H, Narimatsu H, Murakami K, Shigefuku S, Kikunishi N, Shigeta N, Watabe K, Kudo Y, Miyata Y, Okada M, Ikeda N, Ito H. Wedge resection vs. segmentectomy for lung cancer measuring ≤ 2 cm with consolidation tumor ratio > 0.25 . *Front Oncol*. 2023;13:1253414. Epub 20230828. IF=4.7
4. Konnai K, Fujiwara H, Kitagawa M, Wakabayashi R, Yumori A, Notomi T, Onose R, Kato H, Narimatsu H. Impact of lower co-payments on risk-reducing salpingo-oophorectomy and BRCA testing in Japan. *Arch Public Health*. 2023;81(1):32. Epub 20230227. IF=3.4
5. 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;13(5):e070187. Epub 20230516. IF=3.0
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;11:1233942. Epub 20231025. IF=6.5
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. Epub 20231128. IF=2.5
8. Washimi K, Kasajima R, Shimizu E, Sato S, Okubo Y, Yoshioka E, Narimatsu H, Hiruma T, Katayama K, Yamaguchi R, Yamaguchi K, Furukawa Y, Miyano S, Imoto S, Yokose T, Miyagi Y. Histological markers, sickle-shaped blood vessels, myxoid area, and infiltrating growth pattern help stratify the prognosis of patients with myxofibrosarcoma/undifferentiated sarcoma. *Sci Rep*. 2023;13(1):6744. Epub 20230425. IF=5.0
9. Watanabe N, Kozaki A, Inoue K, Narimatsu H, Shinohara M, LoPresti MG. Prevalence, Incidence, and Clinical Characteristics of Thyroid Eye Disease in Japan. *Journal of the Endocrine Society*. 2024;8(1). IF=4.7
10. Narimatsu H, Feng L. Editorial: Reviews in behavioral and lifestyle interventions for healthy aging: 2022. *Frontiers in Public Health*. 2024;12. IF=6.5
11. 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;11:1142281. Epub 20230505. IF=6.5
12. 齋藤義信, 小熊祐子, 中村 翔, 成松宏人, 中嶋綾子, 池崎裕昭, 田中恵太郎, 原 めぐ

み, 玉田雄大, 永吉真子, 田村高志, 菱田朝陽, 尾瀬 功, 谷山祐香里, 三上春夫, 永瀬浩喜, 嶽崎俊郎, 指宿りえ, 鈴木貞夫, 大谷隆浩, 小山晃英, 渡邊 功, 栗木清典, 喜多義邦, 高嶋直敬, 有澤孝吉, 釜野桜子, 竹内研時, 若井建志, J-MICC 研究グループ. 質問紙で調査した成人の身体活動: 日本多施設共同コホート研究 (J-MICC Study). 運動疫学研究. 2023.

13. 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;68(6):294-8.

4 学会, 協会, 公的団体の委員など

- 1) 神奈川県生活習慣病対策委員会: 委員
- 2) 神奈川県生活習慣病対策委員会 がん・循環器病対策部会: 委員
- 3) 神奈川 ME-BYO リビングラボ: 専門委員
- 4) 神奈川県未病コンディショニングセンター機能実証事業研究会 座長
- 5) Guest Editor of Special Issue Reviews in behavioral and lifestyle interventions for healthy aging: 2022. Frontiers in Public Health
- 6) Associate Editor Frontiers in Public Health

5 社会貢献

- 1) 非営利活動法人 地域健康プラン: 理事長
- 2) 山形大学医学部: 「個別化医療」非常勤講師
- 3) 帝京大学公衆衛生大学院: 「医療管理学」非常勤講師
- 4) 神奈川県立保健福祉大看護学科: 「がんの疫学」
- 5) 慶應義塾大学 看護医療学部: 「がん総論」非常勤講師
- 6) 岐阜大学医学部: 公衆衛生学講座「ヘルスイノベーションの疫学」非常勤講師

6 講演, 放送

- 1) 成松宏人 「シリーズ臨床論文講義～文献をレビューして日常診療にいかす」 於 日本海総合病院 山形県酒田市 2023年6月22日(木)8月3日(木)8月31日(木)9月14日(木)9月27日(水)10月12日(木)
- 2) Hiroto Narimatsu, Community-based intervention and robot suit HAL, NUS-Kanagawa Cancer Symposium, Advances in Cancer Research, Centre for Life Sciences (CeLS) Auditorium, National University of Singapore, Singapore, September 4th - 5th, 2023
- 3) Hiroto Narimatsu, Using AI to Development of Genetic Counseling System, NUS-Kanagawa Cancer Symposium, Advances in Cancer Research, Centre for Life Sciences (CeLS) Auditorium, National University of Singapore, Singapore, September 4th - 5th, 2023
- 4) 成松宏人 講演 「がんと遺伝、その知られざる関係」株式会社 Zene オンラインセミナー 2023年9月12日 Web開催

- 5) 成松宏人 モデレーター 学公民連携で、地域とともに歩む私たちの未病改善 ME-BYO シンポジウム 2023 於 神奈川県立保健福祉大学講堂 神奈川県横須賀市 2023 年 11 月 7 日
- 6) 成松宏人 地域とともに歩む 私たちの未病改善 -今までのあゆみ、そして、これからに向けて- ME-BYO シンポジウム 2023 於 神奈川県立保健福祉大学講堂 神奈川県横須賀市 2023 年 11 月 7 日
- 7) 成松宏人 かながわみらい未病コホートが、生活習慣からフレイル/認知症等を支えます! KISTEC Innovation Hub 2023 於 かながわサイエンスパーク 川崎市 2023 年 11 月 16 日
- 8) 成松宏人 講演 「Healthy aging のための未病改善」 エキスパートシンポジウム -健康・移動をデータで結び未来をどう創るか- Health Care MaaS 2023 2023 年 12 月 1 日 於 湘南ヘルスイノベーションパーク 神奈川県藤沢市
- 9) 成松宏人 講演 「生活習慣病と遺伝の関係-コホート研究が明らかにする個別化予防医療の未来-」 神奈川みらい未病コホート研究 市民講演会 於 若葉台団地 横浜市 2023 年 10 月 25 日 11 月 6 日
- 10) 成松宏人 講演 『認知症への新たな研究アプローチ』市民参加型データ研究～「神奈川県みらい未病コホート研究」～ 神奈川県立精神医療センター 認知症シンポジウム -認知症とともに歩む- 2024 年 2 月 17 日 於 神奈川県立保健福祉大学講堂 神奈川県横須賀市
- 11) 成松宏人 講演 コホート研究から生み出すヘルスイノベーション-神奈川県みらい未病コホート研究-産官学民コンソーシアム PEGASAS 第 51 回 未来のまちづくり”イノベーション”会議 2024 年 2 月 28 日 web 講演

7 学会等での活動

- 1) 宮地充子, 王イントウ, 中正和久, 渡邊 要, 成松宏人. 分散医療データ統合システムを用いたプライバシーを保護したがん検診精度管理の実用化に向けて. 第 43 回医療情報学連合大会 (第 24 回日本医療情報学会学術大会) 公募シンポジウム 4 「医療・健康情報の安全・安心な利活用とセキュリティ基盤技術」, 11/2023
- 2) 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. 東京, 11/2023
- 3) 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. 第 34 回日本疫学会総会. 大津, 2/2024
- 4) 神前あい, 渡邊奈津子, 成松宏人, 井上浩輔, 篠原正彦, LoPresti 日本における甲状腺眼症 (TED) の疫学的特徴について 第 77 回臨床眼科学会 東京国際フォーラム 10/2023
- 5) Takeshi Kuwata, Yoshiaki Nakamura, Tomohiro Nishina, Naoki Takahashi, Hiroto Narimatsu, Hourin Cho, Chiaki Inagaki, Shigenori Kadowaki, Yoshinaga Okugawa, Sawako Matsuzaki, Naohiro Tomita, Hisateru Yasui, Yu Sunakawa, Manami Matsukawa, Kaori Kimura, Yumie Hiraoka, Makoto Hirata, Issei Imoto, Shinji Kosugi, Takayuki Yoshino Utility of multi-gene panel-based germline analysis following genomic profiling and cascade testing in advanced solid tumors: An initial report of the BRANCH study 2023 ASCO Annual meeting, Chicago IL, June 2, 2023
- 6) 羽田恵梨, 廣島幸彦, 佐藤 杏, 成松宏人 がんゲノム医療における認定遺伝カウンセラー®の役割 第 48 回日本外科系連合学会学術集会 パシフィコ横浜 6/2023

- 7) 小林 智, 宅本悠希, 大場彬博, 寺島健志, 上野 誠, , 大矢彩乃, 山下竜也, 尾阪将人, 池田公史, 奥坂拓志, 森實千種 成松宏人, 赤沢 学, 白岩 健, 古瀬純司 二次薬物療法を受ける切除不能膵癌患者を対象とした多施設共同前向き QOL 調査研究 7/2023 日本膵臓学会
- 8) 佐藤 杏, 羽田恵梨, 廣島幸彦, 成松宏人 Preliminary Screening for Hereditary Breast and Ovarian Cancer Using an AI Chatbot: Interview Survey in a Clinical Setting 10/2023 日本人類遺伝学会第 68 回大会 都市センターホテル 東京

8 学内教育活動

- 1) 疫学研究
- 2) 疫学演習
- 3) 研究の技法
- 4) ヘルスイノベーション演習基礎
- 5) ヘルスイノベーション演習
- 6) ヘルスイノベーション特別研究
- 7) 疫学研究特別研究
- 8) 実践教育センター：「がんの疫学」

9 学内各種委員会活動

- 1) SHI 入試委員会 委員
- 2) SHI 研究委員会 委員
- 3) イノベーション政策研究センター センター長

10 科学研究費補助金, その他の補助金などの受託

- 1) 学研究費助成事業 (科研費) 学術変革領域研究 (学術研究支援基盤形成)「コホート・生体試料支援プラットフォーム」(2022-2027 年度)
代表 村上善則 分担: 成松宏人
- 2) 科学研究費助成事業 (科研費) 基盤研究 (B)
進行膵癌に対するがん化学療法の費用対効果に関する検討 (赤沢学) (2019-2024 年度)
代表 赤沢 学 分担 成松宏人
- 3) 科学研究費助成事業 基盤研究 (B) (2022 年度- 2025 年度)
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
代表 西山 毅, 分担 成松宏人, 中村 翔
- 4) AI Chatbot を活用した AI 遺伝カウンセリングの開発 日本学術振興会 科学研究費助成事業 基盤研究 (B) 2023 年 4 月 - 2026 年 3 月
代表 成松宏人, 分担 中村 翔
- 5) 国立研究開発法人科学技術振興機構 J S T 共創の場形成支援プログラム (COI-NEXT) 地域共創分野 (2023 年度- 2024 年度)
代表機関 横浜国立大学 分担 成松宏人
- 6) 地方独立行政法人 神奈川県立産業技術総合研究所 令和 5 年度科学技術イノベーション共創拠点推進事業 2023 年度
遺伝子パネル検査を活用したオーダーメイドがん検診の開発

- 代表 成松宏人, 分担 渡邊 要 中村 翔
- 7) 地方独立行政法人 神奈川県立産業技術総合研究所 令和 5 年度科学技術イノベーション共創拠点推進事業 2023 年度
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
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
代表 成松宏人, 分担 渡邊 要 中村 翔
- 8) 神奈川県委託事業 国保ヘルスアップ事業 代表 成松宏人, 分担 渡邊 要 中村 翔
チェイ チョイライ
- 9) 神奈川県委託事業 未病指標の精緻事業/未病指標の効果測定における活用実証業 代
表 成松宏人, 分担 渡邊 要 中村 翔 チェイ チョイライ
- 10) 神奈川県委託事業 未病指標等データ分析 代表 成松宏人, 分担 チェイ チョイラ
イ 渡邊 要 中村 翔

13 特許など

- 1) 出願：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
中村翔, 成松宏人 神奈川県立保健福祉大学
(神奈川県みらい未病コホート研究に関連する特許出願)

14 その他

プレスリリース・記者会見

1. AI を活用した遺伝性乳がん卵巣がん症候群の拾い上げシステムを導入 2023/09/12
2. 高血圧など健康状態の悪化を未然に防ぐための最新テクノロジー ～包絡分析法を応用した高血圧の一次予防に関するランダム化比較試験（研究報告）～ 2023/06/22
3. 未病指標の機能向上に関する論文を発表—未病に関する学術研究を加速— 2023/05/15

報道

1. 山形新聞 記事 「骨粗しょう症予防 運動、栄養が効果的」2023年6月6日 新聞・雑誌
2. 「けんこうミッション講演会」健康で長生きするために NCV (株)ニューメディア 2023年6月2日 Nトピ+プラス NEWS 2023年6月2日