

業 績 目 録 (令和6年)

大学院科目名：地域保健医療疫学

(A-a) 英文著書

なし

(A-b) 和文著書

なし

(B-a) 英文総説

なし

(B-b) 和文総説

なし

(C-a) 英文原著

- 1 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; BioBank Japan Project; 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: eade2780, 2024. (IF=12.5)
- 2 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 YN, 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: 611–622, 2024. (IF=4.3)
- 3 Hiramatsu R, Ozaki E, Tomida S, Koyama T. One Cup of Coffee a Day Modulates the Relationship between Metabolic Syndrome and Eating Fast: A Cross-Sectional Study. Healthcare (Basel) 12: 603, 2024. (IF=2.7)
 - 4 Oda A, Suzuki Y, Sato H, Koyama T, Nakatochi M, Momozawa Y, Tanaka R, Ono H, Tatsuta R, Ando T, Shin T, Wakai K, Matsuo K, Itoh H, Ohno K. Evaluation of the usefulness of plasma 4β -hydroxycholesterol concentration normalized by 4α -hydroxycholesterol for accurate CYP3A phenotyping. Clin Transl Sci 17: e13768, 2024. (IF=2.8)
 - 5 Nakano W, Ozaki E, Kato M, Tsukamoto T, Ono S, Tomida S, Kuriyama N, Koyama T. Association between bone health and dynapenic obesity in postmenopausal women. Geriatr Gerontol Int 24: 378–384, 2024. (IF=2.5)
 - 6 Nishi M, Nagamitsu R, Matoba S. Association between daily step counts and healthy life years: a national cross-sectional study in Japan. BMJ Health Care Inform 31: e101051, 2024. (IF=4.4)
 - 7 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, Shimano C, Oze I, Koyanagi YN, 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; J-MICC Study Group. Association between consumption of small fish and all-cause mortality among Japanese: the Japan Multi-Institutional Collaborative Cohort Study. Public Health Nutr 27: e135, 2024. (IF=3.0)
 - 8 Ikenouchi H, Saito S, Ishiyama H, Kitamura A, Tanaka T, Inoue M, Takahashi Y, Koyama T, Kuriyama N, Koga M, Toyoda K, Urushitani M, Ihara M. Predictive Value of Midregional Pro-Atrial Natriuretic Peptide for Cardioembolic Stroke in Hyperacute Ischemic Stroke. J Am Heart Assoc 13: e033134, 2024. (IF=5.3)
 - 9 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, Shimano 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. Association Between Awareness of Limiting Food Intake and All-cause Mortality: A Cohort Study in Japan. *J Epidemiol* 34: 286-294, 2024. (IF=3.0)
- 10 Kubo K, Hirata A, Kadota A, Harada A, Nakamura Y, Hayakawa T, Takashima N, Fujiyoshi A, Okami Y, Kita Y, Okayama A, Miura K, Ueshima H, Okamura T; NIPPON DATA90 Research Group. Risk Factors for Heart Failure and Coronary Artery Disease Mortality Based on the National Vital Statistics During a 25-Year Follow-up in Japan - NIPPON DATA90. *Circ J* 88: 1478-1487, 2024. (IF=3.7)
 - 11 Fujii R, Hishida A, Nakatochi M, Okumiyama H, Takashima N, Tsuboi Y, Suzuki K, Ikezaki H, Shimano C, Kato Y, Tamura T, Ito H, Michihata N, Tanoue S, Suzuki S, Kuriki K, Kadota A, Watanabe T, Momozawa Y, Wakai K, Matsuo K; J-MICC Study Group. Polygenic risk score for blood pressure and lifestyle factors with overall and CVD mortality: a prospective cohort study in a Japanese population. *Hypertens Res* 47: 2284-2294, 2024. (IF=4.6)
 - 12 Aoi W, Koyama T, Honda A, Takagi T, Naito Y. Association of Serum Bile Acid Profile with Diet and Physical Activity Habits in Japanese Middle-Aged Men. *Nutrients* 16: 3381, 2024. (IF=5.0)
 - 13 Matsunaga T, Wakai K, Imaeda N, Goto C, Tamada Y, Kato Y, Kubo Y, Okada R, Nagayoshi M, Tamura T, Hishida A, Ikezaki H, Otonari J, Takashima N, Miyagawa N, Matsuo K; Japan Multi-Institutional Collaborative Cohort (J-MICC) Study Group. Food group intakes and high-sensitivity C-reactive protein among community-dwelling Japanese adults: a cross-sectional study. *Public Health Nutr* 27: e212, 2024. (IF=3.0)
 - 14 Kouda K, Ohara K, Nakamura H, Fujita Y, Iki M. Maternal weight status at conception predicts offspring body fat at age 11 years: population data from the Japan Kids Body Composition Study using dual-energy X-ray absorptiometry. *J Physiol Anthropol* 43: 26, 2024. (IF=2.1)
 - 15 Watanabe T, Nguyen TV, Katsuura-Kamano S, Arisawa K, Ishizu M, Unohara T, Tanaka K, Shimano 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* 4: 2986-2997, 2024. (IF=3.3)
- 16 Hirata T, Hirata A, Torii S, Takashima N, Kadota A, Choudhury SR, Okayama A, Miura K, Okamura T; NIPPON DATA90 Study Group. Association between alcohol intake and death from cardiovascular diseases and its subtypes stratified by dyslipidemia in Japanese men: 20-years follow-up of NIPPON DATA90. *Environ Health Prev Med* 29: 61, 2024. (IF=2.5)
 - 17 Hishida A, Nakatochi M, Sutoh Y, Nakano S, Momozawa Y, Narita A, Tanno K, Shimizu A, Hozawa 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: 526-534, 2024. (IF=3.0)
 - 18 Kido M, Okada S, Takashima N, Yan L, Uchibori A, Sensaki K, Kido T, Inoue M. Inter-prefectural and urban-rural regional disparities in lung cancer surgery: a Japanese nationwide population-based cohort study from 2017 to 2019. *Surg Today* 54: 1428-1436, 2024. (IF=1.6)
 - 19 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 N.Y, 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, for the J-MICC Study group. BMI and cardiometabolic traits in Japanese: a Mendelian randomization study. *Journal of Epidemiology*. 5;34(2):51-62. 2024 (IF3.7)
 - 20 Kato M, Ozaki E, Omichi C, Kurita Y, Nakano S, Takagi D, Kuriyama N, Koyama T. Association between poor sleep quality and locomotive syndrome in middle-aged and older women: A community-based, cross-sectional study. *Mod Rheumatol*, 34(2):414-421 2024 (IF=1.9)

- 21 Nakano W, Ozaki E, Kato M, Tsukamoto T, Ono S, Tomida S, Kuriyama N, Koyama T. Association between bone health and dynapenic obesity in post-menopausal women. *Geriatrics & Gerontology International*. 24(4):378-384 2024 (IF=2.4)

(C-b) 和文原著

なし

(D) 学会発表等

I) 招待講演、特別講演、教育講演等

なし

II) シンポジウム、ワークショップ、パネルディスカッション等

なし

III) 国際学会における一般発表

- 1 Akazawa K, Kuriyama N, Ozaki E, Matsui D, Koyama T, Watanabe K, Sakai K, Marunaka Y, Takada A, Mizuno T, and Yamada K. Correlations between regional brain cortical volumes and categorical verbal fluency test. *International Society for Magnetic Resonance in Medicine: ISMRM 2024 May 4-9; Republic of Singapore*.

(E) 研究助成（競争的研究助成金）

総額 702 万円

公的助成

代表（総額）・小計 91 万円

- 1 文部科学省科学研究費基盤研究（C） 令和 4～6 年度
腸内細菌叢を中心とした骨・筋力、食内容の変化とフレイル予防における
前向き調査研究 助成金額 41 万円
- 2 文部科学省科学研究費基盤研究（C） 令和 5～7 年度
口腔機能低下症と身体機能、認知機能および生活習慣病に関する疫学研究
助成金額 50 万円

分担・小計 611 万円

- 1 文部科学省科学研究費学術変革領域研究 令和 4～10 年度
コホート・生体試料支援プラットフォーム 助成金額 370 万円
- 2 文部科学省科学研究費基盤研究（A） 令和 3～6 年度
ライフコースに応じた新型タバコの流行とその影響に関する実証研究
助成金額 20 万円
- 3 文部科学省科学研究費基盤研究（C） 令和 4～6 年度
ゲノム・オミックス情報を駆使した薬物動態関連バイオマーカーの網羅的
探索研究 助成金額 10 万円
- 4 文部科学省科学研究費基盤研究（C） 令和 4～6 年度
ピロリ菌除菌治療と生活習慣が与える腸内細菌への影響
助成金額 5 万円
- 5 文部科学省科学研究費基盤研究（C） 令和 4～8 年度
思春期のいじめ被害低減における学校外の資源活用に関する研究
助成金額 1 万円
- 6 文部科学省科学研究費基盤研究（C） 令和 5～7 年度
地域集団の食事記録からの AGEs 摂取量と尿中ペントシジンによる骨粗鬆
症リスク 助成金額 20 万円
- 7 文部科学省科学研究費基盤研究挑戦的研究（萌芽） 令和 5～7 年度
骨格筋量による骨折発生の予測：高齢男性骨粗鬆症コホートの 4 から 8 年
後追跡研究 助成金額 25 万円
- 8 文部科学省科学研究費基盤研究（B） 令和 6～8 年度
高齢男性の骨脆弱性と体組成の改善は動脈硬化抑制を介して健康寿命を延
伸するか 助成金額 20 万円

- 9 文部科学省科学研究費基盤研究（B） 令和 6～9 年度
体脂肪と筋肉の比率や分布様式が臓器機能と生存期間に及ぼす影響についての疫学研究 助成金額 40 万円
- 10 文部科学省科学研究費基盤研究（B） 令和 6～10 年度
行動変容を目指した小・中学生向けのヘルスリテラシー形成プログラムの開発と効果検証 助成金額 80 万円
- 11 厚生労働省科学研究費補助金循環器疾患・糖尿病等生活習慣病対策総合研究事業 令和 6～8 年度
国民健康・栄養調査対象集団の新旧コホート研究による健康日本 21（第三次）推進のエビデンス構築：NIPPON DATA80/90/2010 助成金額 20 万円