

業績目録（令和4年）

大学院科目名：地域保健医療疫学

(A-a) 英文著書

*個人著書の場合

なし

*分担執筆の場合

(A-b) 和文著書

なし

*個人著書の場合

なし

*分担執筆の場合

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. 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 and Wakai K: Associations of Genome-Wide Polygenic Risk Score and Risk Factors With Hypertension in a Japanese Population. *Circ Genom Precis Med*, 2022; 15:e003612 (IF = 7.4)
2. Kuriyama N, Koyama T, Ozaki E, Saito S, Ihara M, Matsui D, Watanabe I, Kondo M, Marunaka Y, Takada A, Akazawa K, Tomida S, Nagamitsu R, Miyatani F, Miyake M, Nakano E, Kobayashi D, Watanabe Y, Mizuno S, Maekawa M, Yoshida T, Nukaya Y, Mizuno T, Yamada K and Uehara R: Association Between Cerebral Microbleeds and Circulating Levels of Mid-Regional Pro-Adrenomedullin. *J Alzheimers Dis*, 2022; 88:731-741 (IF = 4)
3. Minoura A, Sugiyama T, Koyama T, Yoshioka T and Tabuchi T: Structural equation modeling of the effects of psychological distress and a fear of coronavirus disease 2019 on diabetes care

- in Japan: a cross-sectional study. *Sci Rep*, 2022; 12:16142 (IF = 4.6)
4. 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, YNK, Matsuo K, Mikami H, Kusakabe M, Takeuchi K and Wakai K: Associations of metabolic syndrome and metabolically unhealthy obesity with cancer mortality: The Japan Multi-Institutional Collaborative Cohort (J-MICC) study. *PLoS One*, 2022; 17:e0269550 (IF = 3.7)
 5. Ogura Y, Koyama T, Ozaki E, Omichi C and Uehara R: Subjective irregular sleep is associated with metabolic syndrome: A cross-sectional study. *Prev Med Rep*, 2022; 28:101844 (IF = 2.8)
 6. 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 and Wakai K: The association of reproductive history with hypertension and obesity according to menopausal status: the J-MICC Study. *Hypertens Res*, 2022; 45:708–714 (IF = 5.4)
 7. 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 and Wakai K: Irregular sleep and all-cause mortality: A large prospective cohort study. *Sleep Health*, 2022; 8:678–683 (IF = 4.1)
 8. Ozaki E, Matsui D, Kuriyama N, Tomida S, Nukaya Y and Koyama T: Association between Sedentary Time and Falls among Middle-Aged Women in Japan. *Healthcare (Basel)*, 2022; 10 (IF = 2.8)
 9. Furukawa Takuma, Nishida, Yuichiro, Hara Megumi, Shimano Chisato, Koga Kayoko, Iwasaka Chiharu, Higaki Yasuki, Tanaka Keitaro, Nakashima Ryoko, Ikezaki Hiroaki, Hishida Asahi, Tamura Takashi, Kato, Yasufumi, Tamada Yudai, Matsuo Keitaro, Ito Hidemi, Mikami Haruo, Kusakabe Miho, Ibusuki Rie, Shibuya Keiichi, Suzuki Sadao.

Nakagawa-Senda Hiroko, Ozaki Etsuko, Matsui Daisuke, Kuriki Kiyonori, Nakamura Yasuyuki, Kadota Aya, Arisawa Kokichi, Katsuura-Kamano Sakurako, Takeuchi Kenji, Wakai Kenji.

Effect of the interaction between physical activity and estimated macronutrient intake on HbA1c: population-based cross-sectional and longitudinal studies.

BMJOpenDiabetesResearch&Care 2022;10:e002479. doi:10.1136/bmjdr-2021-002479 (IF=4.186)

10. Kayoko Koga, Megumi Hara, Chisato Shimano, Yuichiro Nishida, Takuma Furukawa, Chiharu Iwasaka, Keitaro Tanaka, Jun Otonari, Hiroaki Ikezaki, Yoko Kubo, Yasufumi Kato, Takashi Tamura, Asahi Hishida, Keitaro Matsuo, Hidemi Ito, Yohko Nakamura, Miho Kusakabe, Daisaku Nishimoto, Keiichi Shibuya, Sadao Suzuki, Miki Watanabe, Etsuko Ozaki, Daisuke Matsui, Kiyonori Kuriki, Naoyuki Takashima, Aya Kadota, Kokichi Arisawa, Sakurako Katsuura-Kamano, Kenji Takeuchi & Kenji Wakai

Association of perceived stress and coping strategies with the renal function in middle-aged and older Japanese men and women. *Scientific Reports* (2022) 12:291

<https://doi.org/10.1038/s41598-021-04324-2> (IF=4.997)

11. Kosuke Saita, Masahiko Sumitani, Daisuke Nishizawa, Takashi Tamura, Kazutaka Ikeda, Kenji Wakai, Yoshika Sudo, Hiroaki Abe, Jun Otonari, Hiroaki Ikezaki, Kenji Takeuchi, Asahi Hisida, Keitaro Tanaka, Chisato Shimano, Toshiro Takezaki, Rie Ibusuki, Isao Oze, Hidemi Ito, Etsuko Ozaki, Daisuke Matsui, Yohko Nakamura, Miho Kusakabe, Sadao Suzuki, Hiroko Nakagawa-Senda, Kokichi Arisawa, Sakurako Katsuura-Kamano, Kiyonori Kuriki, Yoshikuni Kita, Yasuyuki, Nakamura, Yukihide Momozawa, and Kanji Uchida

Genetic polymorphism of pleiotrophin is associated with pain experience in Japanese adults: case-control study

Medicine (Baltimore). 2022 Sep 16; 101(37):e30580. doi:10.1097/MD.00000000000030580. (IF=1.817)

12. 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: e30580, 2022. (IF= 1.552)
13. Sogawa R, Shimano 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. (IF= 4.842)

(D) 学会発表等

I) 招待講演、特別講演、教育講演等

- 1 小山晃英. 専門医・指導士認定委員会講習会. 疫学的観点からみたフレイル、要支援・要介護. 日本抗加齢医学会, 2022, 大阪.

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

1. 小山晃英 With コロナから見えてきた自粛生活によるフレイルリスク. シンポジウム. 第22回日本抗加齢医学会総会. 2022, 大阪
2. 小山晃英 エストニア電子立国から見えてくる日本のヘルスケアの未来. シンポジウム. 第3回 Digital Hypertension Conference. 2022, オンライン
3. 小山晃英 スーパーシティ構想・ヘルスケア領域における展望. シンポジウム. 第3回 Digital Hypertension Conference. 2022, オンライン
4. 小山晃英 「どこでもドア」でオンライン服薬指導が可能に! 「行列のできるおクスリ相談所」. シンポジウム. 新薬理学セミナー-Digital Pharmacology Conference. 2022, 横浜
5. 小山晃英 探せ!ミライのお薬博士!「やくりんピック」. シンポジウム. 新薬理学セミナー-Digital Pharmacology Conference. 2022, 横浜

Ⅲ) 国際学会における一般発表

なし

E 研究助成（競争的研究助成金）

総額 590 万円

公的助成

代表（総額）・小計 160 万円

1. 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 2022～2024 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 130 万円
2. 日本学術振興会科学研究費基盤研究（C） 2020～2022 年度
咀嚼能力と残存歯数が生活習慣病および全身の筋力に与える影響に
対する研究 助成金額 30 万円

分担・小計 430 万円

1. 学術変革領域研究(学術研究支援基盤形成) 2022-2027 年
助成金額 370 万円
2. 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（B） 2020-2022 年度
腸内環境と骨格筋代謝のコミュニケーションに着目した運動効果の実験
的・疫学的検証 助成金額 30 万円
3. 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 2022-2025 年度
口腔内細菌叢・遺伝子多型・細胞外小胞の違いが歯周病の進行におよぼす
影響 助成金額 5 万円
4. 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 2022-2024 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
5. 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 2022-2024 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 5 万円
6. 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 2022-2024 年度

消化管細菌叢による認知特性への影響の解明：認知症メカニズムに関する
疫学調査研究 助成金額 5万円

7. 文部科学省科学研究費補助金基盤研究 (C) 2022-2024 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

共同研究

1. 住友ベークライト株式会社 2022-2024 年度
助成金額 45万円