

業績目録（令和2年）

教室・部門名 地域保健医療疫学

(A-a) 英文著書

なし

(A-b) 和文著書

*個人著書の場合

- 1 上原里程. 母子保健の水準. シンプル衛生公衆衛生学 2020. 鈴木庄亮 監修、辻一郎、小山洋 編集. 南江堂、東京、2020. p233-237.
- 2 上原里程. 母子保健. 公衆衛生マニュアル 2020. 柳川洋、中村好一 編集. 南山堂、東京、2020. p. 91-101.

*分担執筆の場合

- 1 山縣然太郎、上原里程. 母子保健の課題. シンプル衛生公衆衛生学 2020. 鈴木庄亮 監修、辻一郎、小山洋 編集. 南江堂、東京、2020. p238-242.

(B-a) 英文総説

なし

(B-b) 和文総説

なし

(C-a) 英文原著

- 1 Hashiguchi K, Kuriyama N, Koyama T, Matsui D, Ozaki E, Hasegawa T, Tokuda S, Niwa F, Iwasa K, Watanabe I, Teramukai S, Kitawaki J, Watanabe Y, Uehara R, Hosoi H. Validity of Stress Assessment Using Heart Rate Variability in Newborns. *Pediatr Int.* 62:694-700, 2020. (IF= 1.524)
- 2 Kawado M, Hashimoto S, Ohta A, Oba MS, Uehara R, Taniguchi K, Sunagawa T, Nagai M, Murakami Y. Estimating nationwide cases of sexually transmitted diseases in 2015 from sentinel surveillance data in Japan. *BMC Infectious Diseases.* 20:77, 2020. (IF= 3.090)
- 3 Koyama T, Kuriyama N, Ozaki E, Tomida S, Uehara R, Nishida Y, Shimano C, Hishida A, Tamura T, Tsukamoto M, Kadomatsu Y, Oze I, Matsuo K, Mikami H, Nakamura Y, Ibusuki R, Takezaki T, Suzuki S, Nishiyama T, Kuriki K, Takashima N, Kadota A, Uemura H,

- Katsuura-Kamano S, Ikezaki H, Murata M, Takeuchi K, Wakai K; Japan Multi-institutional Collaborative Cohort (J-MICC) Study Group.
- Sedentary Time is Associated with Cardiometabolic Diseases in A Large Japanese Population: A Cross-Sectional Study. *J Atheroscler Thromb* 27:1097-1107. 2020. (IF= 4.928)
- 4 Koyama T, Kuriyama N, Uehara R. Midregional Proadrenomedullin Can Reflect the Accumulation of Visceral Adipose Tissue—A Key to Explaining the Obesity Paradox. *Int J Environ Res Public Health*. 17(11):3968, 2020. (IF= 3.390)
- 5 Suzuki Y, Sasamoto Y, Koyama T, Yoshijima C, Nakatochi M, Kubo M, Momozawa Y, Uehara R, Ohno K. Substantially Increased Plasma Coproporphyrin-I Concentrations Associated With OATP1B1*15 Allele in Japanese General Population. *Clin Transl Sci*. 2020 Sep 22. doi: 10.1111/cts.12889. (IF=4.689)
- 6 Ozaki E, Matsukawa M, Mano I, Matsui D, Yoneda Y, Masumura M, Koyama T, Watanabe I, Maekawa M, Tomida S, Iwasa K, Umemura S, Kuriyama N, Uehara R. Growth of cortical bone thickness and trabecular bone density in Japanese children. *Bone*. 2020 Dec;141:115669. (IF=4.398)
- 7 Koyama T, Maekawa M, Ozaki E, Kuriyama N, Uehara R. Daily Consumption of Coffee and Eating Bread at Breakfast Time Is Associated with Lower Visceral Adipose Tissue and with Lower Prevalence of Both Visceral Obesity and Metabolic Syndrome in Japanese Populations: A Cross-Sectional Study. *Nutrients*. 12(10):3090, 2020. (IF= 5.719)
- 8 Nakayama A, Nakatochi M, Kawamura Y, Yamamoto K, Nakaoka H, Shimizu S, Higashino T, Koyama T, Hishida A, Kuriki K, Watanabe M, Shimizu T, Ooyama K, Ooyama H, Nagase M, Hidaka Y, Matsui D, Tamura T, Nishiyama T, Shimano C, Katsuura-Kamano S, Takashima N, Shirai Y, Kawaguchi M, Takao M, Sugiyama R, Takada Y, Nakamura T, Nakashima H, Tsunoda M, Danjoh I, Hozawa A, Hosomichi K, Toyoda Y, Kubota Y, Takada T, Suzuki H, Stiburkova B, Major TJ, Merriman TR, Kuriyama N, Mikami H, Takezaki T, Matsuo K, Suzuki S, Hosoya T, Kamatani Y, Kubo M, Ichida K, Wakai K, Inoue I, Okada Y, Shinomiya N, Matsuo H; Japan Gout Genomics Consortium

- (Japan Gout). Subtype-specific gout susceptibility loci and enrichment of selection pressure on *ABCG2* and *ALDH2* identified by subtype genome-wide meta-analyses of clinically defined gout patients. *Ann Rheum Dis* 79:657–665, 2020. (IF= 19.103)
- 9 Nishida Y, Hachiya T, Hara M, Shimanoe C, Tanaka K, Sutoh Y, Shimizu A, Hishida A, Tsukamoto M, Kadomatsu Y, Oze I, Koyanagi YN, Kuriyama N, Koyama T, Ibusuki R, Takezaki T, Ikezaki H, Furusyo N, Takashima N, Kadota A, Uemura H, Katsuura-Kamano S, Suzuki S, Nakagawa-Senda H, Kuriki K, Mikami H, Nakamura Y, Momozawa Y, Kubo M, Nakatochi M, Naito M, Wakai K; Japan Multi-Institutional Collaborative Cohort Study Group. The interaction between ABCA1 polymorphism and physical activity on the HDL-cholesterol levels in a Japanese population. *J Lipid Res* 61:86–94, 2020. (IF=5.922)
 - 10 Kobayashi D, Kuriyama N, Noto H, Aida A, Takahashi O, Shimbo T. Development of malignancies and changes in time-dependent hemoglobin A1c among a nondiabetic population: longitudinal analysis. *Acta Diabetol* 57:189–196, 2020. (IF= 4.280)
 - 11 Kurajoh M, Inaba M, Motoyama K, Kuriyama N, Ozaki E, Koyama T, Yamada S, Morioka T, Imanishi Y, Emoto M. Inverse association of plasma leptin with cortical thickness at distal radius determined with a quantitative ultrasound device in patients with type 2 diabetes mellitus. *J Diabetes Investig* 11:174–183. 2020. (IF= 4.232)
 - 12 Kimihira L, Iseki C, Takahashi Y, Sato H, Kato H, Kazui H, Kuriyama N, Nakajima M, Miyajima M, Endo K, Kobayashi Y, Saegusa T, Takeda Y, Sato S, Tomogane Y, Baba T, Miyake H, Matsumae M, Onozuka S, Murai H, Kajimoto Y, Kimura T, Kobayashi M, Yamazaki M, Arai H, Kato T. A multi-center, prospective study on the progression rate of asymptomatic ventriculomegaly with features of idiopathic normal pressure hydrocephalus on magnetic resonance imaging to idiopathic normal pressure hydrocephalus. *J Neurol Sci* 419:117166. 2020. (IF= 3.181)
 - 13 Tamura T, Kuriyama N, Koyama T, Ozaki E, Matsui D, Kadomatsu Y, Tsukamoto M, Kubo Y, Okada R, Hishida A, Sasakabe T, Kawai S, Naito M, Takashima N, Kadota A, Tanaka K, Hara M, Suzuki S,

- Nakagawa-Senda H, Takezaki T, Shimoshikiryo I, Ikezaki H, Murata M, Oze I, Ito H, Mikami H, Nakamura Y, Kuriki K, Arisawa K, Uemura H, Takeuchi K, Wakai K. Association between plasma levels of homocysteine, folate, and vitamin B₁₂, and dietary folate intake and hypertension in a cross-sectional study. *Sci Rep* 10:18499. 2020. (IF= 4.379)
- 14 Kuriyama N, Ozaki E, Koyama T, Matsui D, Watanabe I, Tomida S, Nagamitsu R, Hashiguchi K, Inaba M, Yamada S, Horii M, Mizuno S, Yoneda Y, Kurokawa M, Kobayashi D, Fukuda S, Iwasa K, Watanabe Y, Uehara R. Evaluation of myostatin as a possible regulator and marker of skeletal muscle-cortical bone interaction in adults. *J Bone Miner Metab* 39:404-415. 2020. (IF= 2.626)
- 15 Iwao M, Suzuki Y, Tanaka R, Koyama T, Ozaki E, Nakata T, Aoki K, Fukuda A, Sato Y, Kuriyama N, Fukunaga N, Sato F, Katagiri F, Ohno K, Shibata H, Mimata H, Itoh H. Sensitive and selective quantification of mid-regional proadrenomedullin in human plasma using ultra-performance liquid chromatography coupled with tandem mass spectrometry. *J Pharm Biomed Anal* 183:113168. 2020. (IF= 3.935)
- 16 Ando S, Koyama T, Kuriyama N, Ozaki E and Uehara R. The Association of Daily Physical Activity Behaviors with Visceral Fat. *Obes Res Clin Pract.* 2020;14:531-535. (IF=2.288)
- 17 Arisawa K, Katsuura-Kamano S, Uemura H, Tien NV, Hishida A, Tamura T, Kubo Y, Tsukamoto M, Tanaka K, Hara M, Takezaki T, Nishimoto D, Koyama T, Ozaki E, Suzuki S, Nishiyama T, Kuriki K, Kadota A, Takashima N, Ikezaki H, Murata M, Oze I, Matsuo K, Mikami H, Nakamura Y, Takeuchi K and Wakai K. Association of Dietary Acid Load with the Prevalence of Metabolic Syndrome among Participants in Baseline Survey of the Japan Multi-Institutional Collaborative Cohort Study. *Nutrients.* 2020;12. (IF=5.719)
- 18 Koyama S, Ito K, Terao C, Akiyama M, Horikoshi M, Momozawa Y, Matsunaga H, Ieki H, Ozaki K, Onouchi Y, Takahashi A, Nomura S, Morita H, Akazawa H, Kim C, Seo JS, Higasa K, Iwasaki M, Yamaji T, Sawada N, Tsugane S, Koyama T, Ikezaki H, Takashima N, Tanaka K, Arisawa K, Kuriki K, Naito M, Wakai K, Suna S, Sakata Y, Sato H, Hori M, Sakata Y, Matsuda K, Murakami Y, Aburatani H, Kubo M,

- Matsuda F, Kamatani Y and Komuro I. Population-specific and trans-ancestry genome-wide analyses identify distinct and shared genetic risk loci for coronary artery disease. *Nat Genet.* 2020;52:1169–1177. (IF=38.333)
- 19 Suzuki T, Nakamura Y, Matsuo K, Oze I, Doi Y, Narita A, Shimizu A, Imaeda N, Goto C, Matsui K, Nakatochi M, Miura K, Takashima N, Kuriki K, Shimano C, Tanaka K, Ikezaki H, Murata M, Ibusuki R, Takezaki T, Koyanagi Y, Ito H, Matsui D, Koyama T, Mikami H, Nakamura Y, Suzuki S, Nishiyama T, Katsuura-Kamano S, Arisawa K, Takeuchi K, Tamura T, Okada R, Kubo Y, Momozawa Y, Kubo M, Kita Y and Wakai K. A genome-wide association study on fish consumption in a Japanese population—the Japan Multi-Institutional Collaborative Cohort study. *Eur J Clin Nutr.* 2021;75:480–488. (IF=4.016)
- 20 Takeuchi K, Naito M, Kawai S, Tsukamoto M, Kadomatsu Y, Kubo Y, Okada R, Nagayoshi M, Tamura T, Hishida A, Nakatochi M, Sasakabe T, Hashimoto S, Eguchi H, Momozawa Y, Ikezaki H, Murata M, Furusyo N, Tanaka K, Hara M, Nishida Y, Matsuo K, Ito H, Oze I, Mikami H, Nakamura Y, Kusakabe M, Takezaki T, Ibusuki R, Shimoshikiryo I, Suzuki S, Nishiyama T, Watanabe M, Koyama T, Ozaki E, Watanabe I, Kuriki K, Kita Y, Ueshima H, Matsui K, Arisawa K, Uemura H, Katsuura-Kamano S, Nakamura S, Narimatsu H, Hamajima N, Tanaka H and Wakai K. Study profile of the Japan Multi-institutional Collaborative Cohort (J-MICC) Study. *J Epidemiol.* 2020. (IF=3.211)
- 21 Ipei Shimoshikiryo, Rie Ibusuki, Keiichi Shimatani, Daisaku Nishimoto, Toshiro Takezaki, Yuichiro Nishida, Chisato Shimano, Asahi Hishida, Takashi Tamura, Rieko Okada, Yoko Kubo, Etsuko Ozaki, Daisuke Matsui, Sadao Suzuki, Hiroko Nakagawa-Senda, Kiyonori Kuriki, Yoshikuni Kita, Naoyuki Takashima, Kokichi Arisawa, Hirokazu Uemura, Hiroaki Ikezaki, Norihiro Furusyo, Isao Oze, Yuriko N. Koyanagi, Haruo Mikami, Yohko Nakamura, Mariko Naito, Kenji Wakai, for the J-MICC Study Group Association between alcohol intake pattern and metabolic syndrome components and simulated change by alcohol intake reduction: A cross-sectional study from the Japan Multi-Institutional Collaborative

Cohort Study Alcohol 2020; Sep 26: S0741-8329(20)30284-6.
(IF=2.405)

- 22 Akiyama M, Ishigaki K, Sakaue S, Momozawa Y, Horikoshi M, Hirata M, Matsuda K, Ikegawa S, Takahashi A, Kanai M, Suzuki S, Matsui D, Naito M, Yamaji T, Iwasaki M, Sawada N, Tanno K, Sasaki M, Hozawa A, Minegishi N, Wakai K, Tsugane S, Shimizu A, Yamamoto M, Okada Y, Murakami Y, Kubo M, Kamatani Y. Author Correction: Characterizing rare and low-frequency height-associated variants in the Japanese population. Nat Commun. 11: 1350, 2020.
(IF=14.919)

(C-b) 和文原著
なし

(D) 学会発表

I) 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

1. 栗山長門. 「健康寿命をのばそう！」市民公開シンポジウム 2020 年 10 月 29 日、静岡.
2. 栗山長門、宮嶋雅一、中島円、黒沢美智子、徳田隆彦、森悦朗、加藤丈夫、尾崎悦子、上原里程、新井一. 年代別の特発性正常圧水頭症患者の臨床背景再考～-全国疫学調査からの解析報告～. ワークショップ. 第 21 回日本正常圧水頭症学会総会. 2020 年 7 月 19 日、名古屋.
3. 栗山長門. 疫学と病理～iNPH ガイドライン～. 特別企画シンポジウム. 第 21 回日本正常圧水頭症学会総会. 2020 年 7 月 19 日、名古屋.

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 1371 万円

公的助成

代表（総額）・小計 641 万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金基盤研究 (C) 平成 30 年度～令和 2 年度

乳幼児の保護者を対象とした効果的な心肺蘇生法の知識普及手法の開発
助成金額 42 万円

- 2 文部科学省科学研究費補助金基盤研究 (B) 平成 30 年～令和 2 年度
「認知症の発生要因と新規の予知診断マーカーに関する 15 年目前向き追跡
研究」. 助成金額 169 万円
- 3 文部科学省科学研究費補助金若手研究 平成 30～令和 2 年度
新規バイオマーカーとしての MR-proADM を用いた慢性炎症、慢性臓器障
害の検出 助成金額 110 万円
- 4 日本学術振興会科学研究費基盤研究 (C) 平成 29～令和 2 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 50 万円
- 5 日本学術振興会科学研究費基盤研究 (C) 令和 2～令和 4 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 270 万円

分担・小計 730 万円

- 1 厚生労働省科学研究費補助金成育疾患克服等次世代育成基盤事業 令
和元～3 年度
母子保健情報を活用した「健やか親子 2 1 (第 2 次)」の推進に向けた研究
助成金額 60 万円
- 2 厚生労働省科学研究費補助金成育疾患克服等次世代育成基盤事業 令
和 2～4 年度
都道府県や県型保健所による子育て世代包括支援センターの機能強化支
援のための研究 助成金額 50 万円
- 3 厚生労働省科学研究費補助金免疫・アレルギー疾患政策研究事業 平
成 30 年度～令和 2 年度
アレルギー疾患の患者および養育者の就労・就学支援を推進するための
研究 助成金額 30 万円
- 4 文部科学省科学研究費補助金基盤研究 (C) 平成 30 年～令和 3 年度
「オーラル・フレイルがフレイル及び老年疾患に及ぼす影響に関する疫
学研究」. 助成分担金額 5 万円
- 5 文部科学省科学研究費補助金基盤研究 (C) 平成 31 年・令和 4 年度
「過敏性腸症候群の発生に対する歯科口腔衛生状態の関連についての疫
学研究」. 助成分担金額 10 万円
- 6 文部科学省科学研究費補助金基盤研究 (C) 令和 2 年～令和 5 年度
「口腔内細菌叢と認知機能、腸内細菌叢および口腔内状態に関する疫学
研究」. 助成分担金額 5 万円

- 7 厚生労働省科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業 令和 2 年～令和 5 年度
「神経免疫疾患のエビデンスに基づく診断基準・重症度分類・ガイドラインの妥当性と患者 QOL の検証」助成分担金額 20 万円
- 8 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 平成 30～32 年度
歯牙喪失における遺伝子環境相互作用に関する研究：ゲノムワイド関連解析を用いた検討 助成金額 5 万円
- 9 新学術領域研究（研究領域提案型）『学術研究支援基盤形成』 2016-2021 年 助成金額 545 万円

財団等からの助成

なし