

## 2007～2016年業績

### 【英文原著】

1. Furukawa S, Sakai T, Niiya T, Miyaoka H, Miyake T, Yamamoto S, Maruyama K, Ueda T, Senba H, Todo Y, Torisu M, Minami H, Onji M, Tanigawa T, Matsuura B, Hiasa Y, Miyake Y. Microvascular complications and prevalence of urgency incontinence in Japanese patients with type 2 diabetes mellitus: The dogo study. *Neurourol Urodyn*. 2016;35:1024-1027.
2. Saito I, Hitsumoto S, Maruyama K, Eguchi E, Kato T, Okamoto A, Kawamura R, Takata Y, Nishida W, Nishimiya T, Onuma H, Osawa H, Tanigawa T. Impact of heart rate variability on C-reactive protein concentrations in Japanese adult nonsmokers: The Toon Health Study. *Atherosclerosis* 2016;244:79-85.
3. Kinoshita T, Maruyama K, Tanigawa T. The Effects of Long-Term Ubiquinol Intake on Improving the Quality of Life of Community Residents. *Functional Foods in Health and Disease*. 2016;6: 16-32.
4. Furukawa S, Sakai T, Niiya T, Miyaoka H, Miyake T, Yamamoto S, Maruyama K, Tanaka K, Ueda T, Senba H, Torisu M, Minami H, Onji M, Tanigawa T, Matsuura B, Hiasa Y, Miyake Y. Microvascular Complications and Prevalence of Nocturia in Japanese Patients With Type 2 Diabetes Mellitus: The Dogo Study. *Urology*. 2016;93:147-51.
5. Furukawa S, Sakai T, Niiya T, Miyaoka H, Miyake T, Yamamoto S, Maruyama K, Tanaka K, Ueda T, Senba H, Torisu M, Minami H, Onji M, Tanigawa T, Matsuura B, Hiasa Y, Miyake Y. Nocturia and prevalence of erectile dysfunction in Japanese patients with type 2 diabetes mellitus: The Dogo Study. *J Diabetes Investig*. 2016;7:786-90.
6. Maruyama K, Kokubo Y, Yamanaka T, Watanabe M, Iso H, Okamura T, Miyamoto Y. The reasonable reliability of a self-administered food frequency questionnaire for an urban, Japanese, middle-aged population: the Suita study. *Nutr Res*. 2015;35: 14-22.
7. Maruyama K, Nishioka S, Miyoshi N, Higuchi K, Mori H, Tanno S, Tomooka K, Eguchi E, Furukawa S, Saito I, Sakurai S, Nishida W, Osawa H, Tanigawa T. The impact of masticatory ability as evaluated by stimulated salivary flow rates on obesity in Japanese: The Toon Health Study. *Obesity (Silver Spring)*.2015; 23:1296-302.
8. Higuchi K, Saito I, Maruyama K, Eguchi E, Mori H, Tanno S, Sakurai S, Kishida T, Nishida W, Osawa H, Tanigawa T. Associations of serum  $\beta$ -carotene and retinol concentrations with insulin resistance: the Toon Health Study. *Nutrition*. 2015;31:975-980.
9. Saito I, Hitsumoto S, Maruyama K, Nishida W, Eguchi E, Kato T, Kawamura R, Takata Y, Onuma H, Osawa H, Tanigawa T. Heart rate variability, insulin resistance and insulin sensitivity in Japanese adults: the Toon Health Study. *J Epidemiol*, 2015;25:583-591.
10. Hitsumoto S, Eguchi E, Maruyama K, Saito I. Association of antihypertensive and antilipemic drug use with subjective sleep disturbance using a generalized estimating equation. *Ehime Medical Journal*. 2014;33:121-126.

11. Furukawa S, Yamamoto S, Todo Y, **Maruyama K**, Miyake T, Ueda T, Niiya T, Senba T, Torisu M, Kumagi T, Miyauchi S, Sakai T, Minami H, Miyaoka H, Matsuura B, Hiasa Y, Onji M, Tanigawa T. Association between subclinical hypothyroidism and diabetic nephropathy in patients with type 2 diabetes mellitus. *Endocr J*. 2014;61:1011-8.
12. Tanno S, Tanigawa T, Saito I, Nishida W, **Maruyama K**, Eguchi E, Sakurai S, Osawa H, Punjabi NM. Sleep-related intermittent hypoxemia and glucose intolerance: a community-based study. *Sleep Med*. 2014;15:1212-8.
13. Watanabe Y, Saito I, Henmi I, Yoshimura K, **Maruyama K**, Yamauchi K, Matsuo T, Kato T, Tanigawa T, Kishida T, Asada Y. Skipping Breakfast is Correlated with Obesity. *J Rural Med*. 2014;9: 51-58.
14. Alberto EC, Tanigawa T, **Maruyama K**, Kawasaki Y, Eguchi E, Mori H, Yoshimura K, Tanno S, Sakurai S, Hitsumoto S, Saito I. Relationships between Nocturnal Intermittent Hypoxia, Arterial Stiffness and Cardiovascular Risk Factors in a Community-based Population: The Toon Health Study. *J Atheroscler Thromb*. 2014;21:1290-1297.
15. Umesawa M, Kitamura A, Kiyama M, Okada T, Shimizu Y, Imano H, Ohira T, Nakamura M, **Maruyama K**, Iso H. Association between dietary behavior and risk of hypertension among Japanese male workers. *Hypertens Res*. 2013;36:374-80.
16. Mori H, Saito I, Eguchi E, **Maruyama K**, Kato T, Tanigawa T. Heart rate variability and blood pressure among Japanese men and women: a community-based cross-sectional study. *Hypertens Res*. 2013;37:779-84.
17. **Maruyama K**, Iso H, Date C, Kikuchi S, Watanabe Y, Wada Y, Inaba Y, Tamakoshi A; JACC Study Group. Dietary patterns and risk of cardiovascular deaths among middle-aged Japanese: JACC Study. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2013; 23:519-27.
18. Iso H, **Maruyama K**, Ikehara S, Yamagishi K, Tamakoshi A. Cellular growth factors in relation to mortality from cardiovascular disease in middle-aged Japanese: The JACC study. *Atherosclerosis*. 2012;224:154-60.
19. Noda H, **Maruyama K**, Iso H, Dohi S, Terai T, Fujioka S, Goto K, Horie S, Nakano S, Hirobe K; 3M Study Project Committee of the Japan. Association of Occupational Physicians "San-yu-kai". Prediction of myocardial infarction using coronary risk scores among Japanese male workers: 3M Study. *J Atheroscler Thromb*. 2010;17:452-9.
20. Kubota Y, **Maruyama K**, Sato S, Ishikawa Y, Shimamoto T, Inagawa M, Ohshima M, Murai S, Iso H. Reproducibility of 24-hour dietary recall for vitamin intakes by middle-aged Japanese men and women. *J Nutr Health Aging*. 2010;14:196-200.
21. **Maruyama K**, Iso H, Ito Y, Watanabe Y, Inaba Y, Tajima K, Nakachi K, Tamakoshi A; JACC Study Group. Associations of food and nutrient intakes with serum IGF-I, IGF-II, IGF-BP-3, TGF- $\beta$ 1, total SOD activity and sFas levels among middle-aged Japanese: the Japan Collaborative Cohort study. *Asian Pac J Cancer Prev*. 2009;10 Suppl:7-22.
22. **Maruyama K**, Hirobe K, Noda H, Iso H, Dohi S, Terai T, Fujioka S, Goto K, Horie S, Nakano S. Associations between blood lipid profiles and risk of myocardial infarction among Japanese male workers: 3M Study. *J Atheroscler Thromb*. 2009;16:714-21. \_\_\_\_\_

23. **Maruyama K**, Kubota Y, Sato S, Ishikawa Y, Shimamoto T, Inagawa M, Ohshima M, Murai S, Iso H. The reproducibility of 24-h dietary recall for estimating mineral intakes and their food sources among middle-aged Japanese men and women. *Int J Food Sci Nutr*. 2009;60 Suppl 7:30-40.
24. **Maruyama K**, Iso H, Sasaki S, Fukino Y. The Association between Concentrations of Green Tea and Blood Glucose Levels. *J Clin Biochem Nutr*. 2009;44:41-5.
25. Nagura J, Iso H, Watanabe Y, **Maruyama K**, Date C, Toyoshima H, Yamamoto A, Kikuchi S, Koizumi A, Kondo T, Wada Y, Inaba Y, Tamakoshi A; JACC Study Group. Fruit, vegetable and bean intake and mortality from cardiovascular disease among Japanese men and women: the JACC Study. *Br J Nutr*. 2009;102:285-92.
26. Kato Y, Ikehara S, **Maruyama K**, Inagawa M, Oshima M, Yokota K, Yamazaki T, Kishi M, Murai S, Umesawa M, Ma E, Yamagishi K, Tanigawa T, Kurokawa M, Sato S, Shimamoto T, Iso H. Trends in dietary intakes of vitamins A, C and E among Japanese men and women from 1974 to 2001. *Public Health Nutr*. 2009;12:1343-50.
27. **Maruyama K**, Sato S, Ohira T, Maeda K, Noda H, Kubota Y, Nishimura S, Kitamura A, Kiyama M, Okada T, Imano H, Nakamura M, Ishikawa Y, Kurokawa M, Sasaki S, Iso H. The joint impact on being overweight of self reported behaviours of eating quickly and eating until full: cross sectional survey. *BMJ*. 2008;21:337:a2002. doi: 10.1136/bmj.a2002.
28. Fukino Y, Ikeda A, **Maruyama K**, Aoki N, Okubo T, Iso H. Randomized controlled trial for an effect of green tea-extract powder supplementation on glucose abnormalities. *Eur J Clin Nutr*. 2008;62:953-60.

## 【和文原著】

1. 高橋美知代, 木下徹, 丸山広達, 谷川武, 鈴木敏和. 愛媛県上島町住民における食事摂取状況と血中補酵素 Q10 値に関する研究. *和洋女子大学紀要*. 2016;56:123-132.
2. 丸山広達, 木山昌彦, 佐藤眞一, 大平哲也, 西村節子, 北村明彦, 岡田武夫, 今野弘規, 中村正和, 石川善紀, 黒川通典, 山岸良匡, 梅澤光政, 谷川武, 磯博康. 地域住民における朝食欠食と循環器疾患危険因子との関連についての横断的検討: Circulatory Risk in Communities Study. *日本循環器病予防学会誌*. 2015;50:14-26.
3. 下江由布子, 江口依里, 中川菊子, 丸山広達, 坂本和美, 幸田栄子, 朝雲杏里, 七條加奈, 井原康輔, 井上翔太, 小倉史也, 田所和樹, 芳賀俊介, 堀田祐輔, 古川慎哉, 斉藤功, 谷川武. 愛媛県愛南町における生活習慣とメタボリックシンドロームとの関連. *四国公衆衛生学会雑誌*. 2015;60:77-83.
4. 渡部貴文, 有田孝司, 江口依里, 丸山広達, 福岡恵梨菜, 石谷一馬, 越智満久, 末廣聡美, 三宅泰一郎, 吉田圭佑, 原穂高, 今村高暢, 斉藤功, 谷川武. 大学生における危険な飲酒に関連する要因. *大学教育研究ジャーナル*. 2014;11:69-76.
5. 貞本泰孝, 寺岡幹夫, 兵頭純, 橋本健吾, 西窪加緒里, 丸山広達. 中高齢閉塞性睡眠時無呼吸患者における睡眠時無呼吸性頭痛と自覚的眠気との関連. *愛媛医学*. 2014;33:74-79.
6. 黒川通典, 丸山広達, 伯井朋子, 宮崎純子, 木村明美, 西村節子, 北村明彦, 佐藤眞一. 健診受診者を対象とした半定量食物摂取頻度調査票の開発と妥当性及び再現性. *日本健康体力栄養学会誌*. 2014;19:38-51.
7. 丸山広達, 江口依里, 古川慎哉, 斉藤功, 谷川武. 公衆衛生学発展のための分野横断的研究の展開. *愛媛医学*. 2014;33:1-6.
8. 森浩実, 斉藤功, 江口依里, 丸山広達, 古川慎哉, 加藤匡宏, 谷川武. 農村部地域住民における家族構成と首尾一貫感覚との関連. *厚生指標* 2013;60.9-14.
9. 三好規子, 谷川武, 山内加奈子, 丸山広達, 加藤匡宏. 地域住民を対象とした循環器詳細健診における歯周病対策の取り組み—中高年者の歯周病発症状況に基づく学校保健における歯周病対策に関する考察—. *教育保健研究*. 2012;17.123-130.
10. 宮崎純子, 西村節子, 河中弥生子, 伯井朋子, 丸山広達, 梅澤光政, 内藤義彦. 減量プログラムによる女性の食行動改善と減量効果との関連. *栄養学雑誌*. 2010;68.378-387.

### 【英文総説】

なし

### 【和文総説】

1. 丸山広達, 谷川武. イビキと生活習慣病. *睡眠医療*. 2014;33:305-312.
2. 佐藤眞一, 丸山広達. 多価不飽和脂肪酸と疫学-世界の動向とわが国の動向. *治療学*. 2009;43:25-29.
3. 丸山広達, 磯博康. 緑茶・コーヒーの糖尿病予防効果—JACC Study の結果から. *糖尿病*. 2008; 51:471-472.

### 【英文著書】

1. Maruyama K, Iso H. Overview of the Role of Antioxidant Vitamins as Protection Against Cardiovascular Disease: Implications for Aging. *Aging. Oxidative Stress and Dietary Antioxidants*. Academic Press. 2014; 213-224.

### 【和文著書】

1. 丸山広達. A 健康状態の変化 2 健康・栄養問題の現状と課題 *コンパクト公衆栄養学(第3版)*. 朝倉書店. 2016;11-15.
2. 丸山広達, 和田裕雄, 谷川武. 5. 睡眠と健康. II. 予防医学と生活習慣の改善. 予防医学テキスト改訂第二版. 一般社団法人日本予防医学会, 2015;125-133.
3. 丸山広達, 磯博康 他著. 木村修一・古野純典 翻訳監修. 小川佳宏・桑田有・駒井三千夫・武田英二・徳留信寛・伏木亨・渡邊敏明 翻訳編集. *最新栄養学 [第10版] —専門領域の最新情報—* 建帛社, 2014;682-687.
4. 磯博康、丸山広達. 第6章 主要疾患の疫学と予防対策 1. がん、2. 循環器疾患. *管理栄養士講座三訂公衆衛生学* 建帛社, 2014;111-123.
5. 磯博康、丸山広達. 虚血性心疾患 *これからの公衆衛生学 社会・環境と健康 改訂第2版* 南江堂, 2013;138-139.
6. 磯博康、丸山広達. 虚血性心疾患 *これからの公衆衛生学 社会・環境と健康* 南江堂, 2010; 163-164.
7. 西出緑, 丸山広達, 磯博康 日本における健康障害の栄養・食料的背景／保健政策の歴史と栄養問題 *臨床栄養医学* (南山堂) . 2009; 213-219.
8. 丸山広達, 磯博康. アンチエイジング (抗加齢) 医学の臨床 アンチエイジング (抗加齢) 医学に基づく生活習慣改善指導／食事・栄養とアンチエイジング 心血管疾患予防の食事ガイドライン. *改訂2版 アンチエイジング医学の基礎と臨床* 東京: 株式会社メディカルビュー社. 2008;216-218.

## 【英文報告その他】

特になし

## 【和文報告その他】

1. 丸山広達. 「早食いの女性は肥満者の割合が 2 倍以上」と 3287 人の医学調査で判明. *ゆほびか*. 2014 年 9 月号;52-53.
2. 丸山広達, 谷川武, 江口依里, 西岡信治, 三好規子, 加藤弘正, 斉藤功. 刺激時唾液分泌量と食行動、肥満・メタボリックシンドロームとの関連. *8020*. 2014;13:128-129.
3. 丸山広達 監修. *TJ MOOK 痩せホルモンが出る! 睡眠ダイエット*. 宝島社 2013 年 9 月 28 日 発刊 (ページ数: 61 ページ).
4. 谷川武, 丸山広達, 斉藤功, 江口依里, 古川慎哉. 産衛学会・松山大会レポート. *産業医学ジャーナル*. 2013;36:34-38.
5. 谷川武, 丸山広達, 江口依里, 古川慎哉. 第 86 回日本産業衛生学会 海外研究者の招待講演より. *産業医学ジャーナル*. 2013;36:52-61.

## 【研究費】(代表のみ)

1. 丸山広達. 特定非営利活動法人 ヒューマンセンター21 平成 28 年度若手研究者育成の為の研究助成 エネルギー摂取量の減少による減量・睡眠呼吸障害・循環器疾患危険因子の改善に関する疫学研究
2. 丸山広達. 公益財団法人すかいらくフードサイエンス平成 26 年度研究助成 脂溶性ビタミンと循環器疾患危険因子との関連についてのコホート研究
3. 丸山広達. 若手研究(B) 平成 25~27 年度 糖尿病予防におけるビタミン D-カルシウムの相互作用に関するコホート研究
4. 丸山広達. 8020 研究事業助成 平成 24 年度 口腔状態と食行動・栄養摂取の相互作用が及ぼす肥満・メタボリックシンドロームへの影響について
5. 丸山広達. 愛媛大学研究活性化事業スタートアップ支援 平成 24 年度 地域住民を対象とした食行動と口腔状態及び摂食調節ホルモンの相互作用が及ぼす肥満への影響に関する疫学研究
6. 丸山広達. 大阪難病研究財団 平成 22 年度 ストレス・食行動・心理社会要因のメタボリックシンドロームへの関与