

2017年業績

【英文原著】

1. Tomooka K, Tanigawa T, Sakurai S, **Maruyama K**, Eguchi E, Nishioka S, Miyoshi N, Kakuto H, Shimizu G, Yamaoka D, Saito I. Scalloped tongue is associated with nocturnal intermittent hypoxia among community-dwelling Japanese: The Toon Health Study. *J Oral Rehabil.* 2017;44:602-609.
2. Furukawa S, Sakai T, Niiya T, Miyaoka H, Miyake T, Yamamoto S, **Maruyama K**, Tanaka K, Ueda T, Senba H, Torisu M, Minami H, Tanigawa T, Matsuura B, Hiasa Y, Miyake Y. Obesity and the prevalence of nocturia in Japanese elderly patients with type 2 diabetes mellitus: The Dogo study. *Geriatr Gerontol Int.* 2017;17:2460-2465.
3. Saito I, **Maruyama K**, Eguchi E, Kato T, Kawamura R, Takata Y, Onuma H, Osawa H, Tanigawa T. Low Heart Rate Variability and Sympathetic Dominance Modifies the Association Between Insulin Resistance and Metabolic Syndrome- The Toon Health Study. *Circ J.* 2017;81:1447-1453.
4. Furukawa S, Sakai T, Niiya T, Miyaoka H, Miyake T, Yamamoto S, Kanzaki S, **Maruyama K**, Tanaka K, Ueda T, Senba H, Torisu M, Minami H, Onji M, Tanigawa T, Matsuura B, Hiasa Y, Miyake Y. Macrovascular Complications and Prevalence of Urgency Incontinence in Japanese Patients with Type 2 Diabetes Mellitus: The Dogo Study. *Intern Med.* 2017;56:889-893.
5. Sakamoto N, Gozal D, Smith DL, Yang L, Morimoto N, Wada H, **Maruyama K**, Ikeda A, Suzuki Y, Nakayama M, Horiguchi I, Tanigawa T. Sleep Duration, Snoring Prevalence, Obesity, and Behavioral Problems in a Large Cohort of Primary School Students in Japan. *Sleep.* 2017;40.
6. Furukawa S, Sakai T, Niiya T, Miyaoka H, Miyake T, Yamamoto S, Kanzaki S, **Maruyama K**, Tanaka K, Ueda T, Senba H, Torisu M, Minami H, Onji M, Tanigawa T, Matsuura B, Hiasa Y, Miyake Y. Smoking and prevalence of nocturia in Japanese patients with type 2 diabetes mellitus: a post-hoc analysis of The Dogo Study. *Neurol Urodyn.* 2017;36:1336-1341.
7. Okada C, Iso H, Ishihara J, **Maruyama K**, Sawada N, Tsugane S for the JPHC FFQ Validation Study Group. Validity and reliability of a self-administered food frequency questionnaire for the JPHC study: Assessment of amino acid intake. *J Epidemiol.* 2017;27:242-247.
8. Iso H, **Maruyama K**, Eshak ES, Ikehara S, Yamagishi K, Tamakoshi A. Blood soluble Fas levels and mortality from cardiovascular disease in middle-aged Japanese: The JACC study. *Atherosclerosis.* 2017;260:97-101.
9. 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. Diabetic peripheral neuropathy and prevalence of erectile dysfunction in Japanese patients aged <65 years with type 2 diabetes mellitus: The Dogo Study. *Int J Impot Res.* 2017; 29:30-34.
10. Furukawa S, Sakai T, Niiya T, Miyaoka H, Miyake T, Yamamoto S, **Maruyama K**, Ueda T, Senba H, Torisu M, Minami H, Onji M, Tanigawa T, Matsuura B, Hiasa Y, Miyake Y. Depressive symptoms and prevalence of erectile dysfunction in Japanese patients with type 2 diabetes mellitus: the Dogo Study. *Int J Impot Res.* 2017;29:57-60.
11. Tanno S, Tanigawa T, **Maruyama K**, Eguchi E, Abe T, Saito I. Sleep-Related Intermittent Hypoxia is Associated with Decreased Psychomotor Vigilance in Japanese Community Residents. *Sleep Med.* 2017;29:7-12.

12. Furukawa S, Sakai T, Niiya T, Miyaoka H, Miyake T, Yamamoto S, Kanzaki S, **Maruyama K**, Tanaka K, Ueda T, Senba H, Torisu M, Minami H, Tanigawa T, Matsuura B, Hiasa Y, Miyake Y. Self-reported sitting time and prevalence of erectile dysfunction in Japanese patients with type 2 diabetes mellitus: The Dogo Study. *J Diabetes Complications*. 2017;31:53-57.

【和文原著】

1. 友岡清秀, 斉藤功, **丸山広達**, 山岡傳一郎, 谷川武. 地域住民における未病と自覚的ストレス及び首尾一貫感覚 (Sense of Coherence; SOC) との関連: 東温スタディ. *ストレス科学研究*. 2017;32:29-40.

【英文総説】

なし

【和文総説】

なし

【英文著書】

1. 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 (第3版)* 建帛社, 2017;115-127.

【和文著書】

なし

【英文報告その他】

なし

【和文報告その他】

なし

【取得研究費】(代表)

1. **丸山広達**. 基盤研究(C) 平成 29~31 年度 中高年者における食行動と肥満・サルコペニアとの関連: 時間栄養学的アプローチ
2. **丸山広達**. 平成 29 年度愛媛大学研究活性化事業 (スタートアップ支援) 植物性ポリフェノール「リグナン」の摂取量推定方法の確立
3. **丸山広達**. 公益財団法人 総合健康推進財団平成 29 年度第 34 回一般研究奨励助成 糖尿病・循環器疾患対策のための米飯摂取に関する栄養疫学研究

【学会発表】

1. **丸山広達**. 地域・職域での肥満対策における睡眠と食行動の相互作用について. シンポジウム ①「健康に及ぼす睡眠と食との相互作用」第 23 回日本行動医学会学術総会. 沖縄. 2017 年 3 月.

2. 井神健太、野田（池田）愛、丸山広達、斉藤功、谷川武. いびきの頻度と中心血圧との関連：東温スタディ. 第23回日本行動医学会学術総会. 沖縄. 2017年3月.
3. 西野枝里子、野田（池田）愛、丸山広達、斉藤功、谷川武. 睡眠時間と内臓中膜複合体厚との関連：東温スタディ. 第23回日本行動医学会学術総会. 沖縄. 2017年3月.
4. 西郷吉祐、野田（池田）愛、丸山広達、斉藤功、谷川武. いびきの頻度と動脈硬化症との関連：東温スタディ. 第23回日本行動医学会学術総会. 沖縄. 2017年3月.
5. 友岡清秀、斉藤功、丸山広達、西岡信治、三好規子、谷川武. 歯周病と高感度CRPとの関連に及ぼす自覚的ストレスの影響：東温スタディ. 第23回日本行動医学会学術総会. 沖縄. 2017年3月.
6. 川田裕美、前田光哉、佐藤智代、丸山広達、和田裕雄、野田（池田）愛、谷川武. 婚姻状況と短時間睡眠との関連-2006年社会生活基本調査からみえてきたもの. 第23回日本行動医学会学術総会. 沖縄. 2017年3月.
7. 前田光哉、川田裕美、佐藤智代、丸山広達、和田裕雄、野田（池田）愛、谷川武. 社会生活基本調査を用いた就業と短時間睡眠との関連. 第23回日本行動医学会学術総会. 沖縄. 2017年3月.
8. 木下徹、丸山広達、谷川武. ユビキノール(還元型 CoQ10)の摂取による認知機能改善効果検証試験. 第17回日本抗加齢医学会総会. 東京. 2017年6月.
9. 板垣考洋、山岸良匡、丸山広達、池田愛、梅澤光政、崔仁哲、羽山実奈、村木功、今野弘規、山海知子、岡田武夫、北村明彦、木山昌彦、磯博康. 菓子類摂取量と要介護認知症の発症との関連 The Circulatory Risk in Communities Study(CIRCS). 第52回日本循環器病予防学会学術集会. 埼玉. 2017年6月.
10. Kenta Igami, Ai Ikeda, Koutatsu Maruyama, Kiyohide Tomooka, Isao Saito, Takeshi Tanigawa. Relationships between sleep disordered breathing and central aortic pressure in a community based population: The Toon Health Study. Sleep 2017. Boston, US. 2017年6月.
11. Eriko Nishino, Ai Ikeda, Koutatsu Maruyama, Isao Saito, Kiyohide Tomooka, Takeshi Tanigawa. Nocturnal intermittent hypoxia and carotidartery atherosclerosis in a general Japanese population: The Toon Health Study. Sleep 2017. Boston, US. 2017年6月.
12. Hiroo Wada, Manami Kimura, Ryutaro Shirahama, Toshinari Hayashi, Yohei Suzuki, Yuka Suzuki, Koutatsu Maruyama, Ai Ikeda, Takeshi Tanigawa. Association between sleep-related symptoms and respiratory disturbance index among community-dwelling school children. Sleep 2017. Boston, US. 2017年6月.
13. Ayumi Murakami, Koutatsu Maruyama, Kiyohide Tomooka, Yuka Suzuki, Isao Saito, Takeshi Tanigawa. Sleep disordered breathing and chronic kidney disease among middle-aged and elderly Japanese population: Toon Health Study. Sleep 2017. Boston, US. 2017年6月.
14. 丸山広達、岸田太郎、逸見幾代、友岡清秀、斉藤功、谷川武. 非肥満者における血清レプチン濃度と5年後体重変化との関連:東温スタディ. 第4回日本栄養改善学会四国支部会学術総会. 徳島. 2017年6月.
15. Koutatsu Maruyama, Noriko Cable, Ayako Hiyoshi, Martin J Shipley, Meena Kumari, Hiroyasu Iso, Adam G Tabak, Jane Wardle, Clare H Llewellyn, Archana Singh-Manoux, Claudia Langenberg, Nicholas J Wareham, David Boniface, Aroon D Hingorani, Mika Kivimäki, Eric J Brunner. Association of obesity genotype and appetite-related behaviour with BMI trajectory in midlife: Whitehall II study. The 21st International Epidemiological Association (IEA) World Congress of Epidemiology (WCE2017). Omiya, Japan. 2017年8月.

16. Eric J Brunner, **Koutatsu Maruyama**, Noriko Cable, Ayako Hiyoshi, Martin J Shipley, Meena Kumari, Hiroyasu Iso, Jane Wardle, Clare H Llewellyn, Archana Singh-Manoux, Claudia Langenberg, Nicholas J Wareham, David Boniface, Aroon D Hingorani, Mika Kivimäki, Adam G Tabak. Appetite-related behaviours and genetic risk of obesity: longitudinal study. The Society for Social Medicine Annual Scientific Meeting. Manchester, UK. 2017年9月.
17. **丸山広達**、陶山啓子、柴珠実、田中久美子、小岡亜希子、中村五月、梶田賢、友岡清秀、谷川武、斉藤功. 飲酒習慣と軽度認知障害との関連：東温スタディ. 平成29年度アルコール・薬物依存関連学会合同学術総会. 横浜. 2017年9月.
18. **丸山広達**、逸見幾代、斉藤功. 乳製品摂取と軽度認知障害との関連：東温スタディ. 第64回日本栄養改善学会学術総会. 徳島. 2017年9月.
19. 逸見幾代、**丸山広達**、斉藤功. 朝食時の野菜摂取量と軽度認知障害との関連：東温スタディ. 第64回日本栄養改善学会学術総会. 徳島. 2017年9月.
20. 宮崎純子、伯井朋子、笠松範子、河中弥生子、西村節子、**丸山広達**、黒川通典、梅澤光政、村木功. 大阪地域住民の食事調査からみた穀類摂取量の違いによるその後のHbA1c値の変化. 第64回日本栄養改善学会学術総会. 徳島. 2017年9月.
21. **丸山広達**、斉藤功、友岡清秀、谷川武. 高齢者における「お腹いっぱい食べること」と5年後体重低下との関連：東温スタディ. 第76回日本公衆衛生学会総会. 鹿児島. 2017年10-11月.
22. 斉藤功、**丸山広達**、江口依里、加藤匡宏、谷川武. 心拍変動と家庭血圧に関する疫学研究：東温スタディ. 第76回日本公衆衛生学会総会. 鹿児島. 2017年10-11月.
23. 川田裕美、前田光哉、佐藤智代、**丸山広達**、和田裕雄、池田愛、谷川武. 婚姻状況と健診受診との関連：2010年国民生活基礎調査より. 第76回日本公衆衛生学会総会. 鹿児島. 2017年10-11月.
24. 前田光哉、川田裕美、佐藤智代、**丸山広達**、和田裕雄、池田愛、谷川武. 就業状況・企業規模と肺がん検診受診との関連：2010年国民生活基礎調査より. 第76回日本公衆衛生学会総会. 鹿児島. 2017年10-11月.
25. **丸山広達**、水口聡. 日常の穀類摂取量と米飯摂取後の満腹感等との関連. 第50回日本栄養・食糧学会中国・四国支部大会. 鳥取. 2017年11月.

【学外講演】

なし