

## 2019年業績

### 【英文原著】

1. Wada H, Furuya S, **Maruyama K**, Ikeda A, Kondo K, Tanigawa T; Japan Gerontological Evaluation Study Group. Prevalence and clinical impact of snoring in older community-dwelling adults. *Geriatr Gerontol Int*. 2019;19:1165-1171.
2. Kinoshita T, **Maruyama K**, Suyama K, Nishijima M, Akamatsu K, Jogamoto A, Katakami K, Saito I. The effects of OLL1073R-1 yogurt intake on influenza incidence and immunological markers among women healthcare workers: a randomized controlled trial. *Food Funct*. 2019; 10: 8129-8136.
3. Filomeno R, Ikeda A, **Maruyama K**, Wada H, Tanigawa T. Excessive daytime sleepiness and alcohol consumption among commercial drivers. *Occup Med (Lond)*. 2019;69:406-411.
4. **Maruyama K**, Ikeda A, Ishihara J, Takachi R, Sawada N, Shimazu T, Nakamura K, Tanaka J, Yamaji T, Iwasaki M, Iso H, Tsugane S; JPHC-NEXT Protocol Validation Study Group. Food frequency questionnaire reproducibility for middle-aged and elderly Japanese. *Asia Pac J Clin Nutr*. 2019;28:362-370.
5. Nishioka S, **Maruyama K**, Tanigawa T, Miyoshi N, Eguchi E, Nishida W, Osawa H, Saito I. Effect of non-surgical periodontal therapy on insulin resistance and insulin sensitivity among individuals with borderline diabetes: A randomized controlled trial. *J Dent*. 2019;85:18-24.
6. Wada H, Nagata K, Shirahama R, Tajima T, Kimura M, Ikeda A, **Maruyama K**, Tamura M, Suzuki K, Tanigawa T. Impact of sleep disordered breathing on performance in judo players. *Br J Sports Med*. 2019;5:e000418.
7. Maeda M, Filomeno R, Kawata Y, Sato T, **Maruyama K**, Wada H, Ikeda A, Iso H, Tanigawa T. Association between unemployment and insomnia-related symptoms based on the Comprehensive Survey of Living Conditions: a large cross-sectional Japanese population survey. *Ind Health*. 2019;57:701-710.
8. Takabayashi A, **Maruyama K**, Tanno Y, Sakurai S, Eguchi E, Wada H, Shirahama R, Saito I, Tanigawa T. The association of coffee consumption and Oxygen Desaturation Index during sleep among Japanese male workers. *Sleep Breath*. 2019;23:1027-1031.
9. Igami K, **Maruyama K**, Tomooka K, Ikeda A, Tabara Y, Kohara K, Saito I, Tanigawa T. Relationship between sleep-disordered breathing and central systolic blood pressure in a community-based population: the Toon Health Study. *Hypertens Res*. 2019;42:1074-1082.
10. Suzuki Y, Ikeda A, Wada H, **Maruyama K**, Miyachi N, Filomeno R, Suzuki Y, Ikeda S, Hashimoto Y, Koyama Y, Tanigawa T. Prevalence of sleep-disordered breathing among women working in the aged care services in Japan. *Int Arch Occup Environ Health*. 2019;92:309-316.
11. Ikehara S, Iso H, **Maruyama K**, Ukawa S, Tamakoshi A; Japan Collaborative Cohort Study. Television viewing time, walking time, and risk of type 2 diabetes in Japanese men and women: The Japan Collaborative Cohort Study. *Prev Med*. 2019;118:220-225.
12. Wada H, Kimura M, Shirahama R, Tajima T, **Maruyama K**, Endo M, Ikeda A, Tanigawa T. Harmonizing work with the treatment and prevention of sleep disordered breathing in commercial motor vehicle drivers: implications for health and productivity management. *Industrial Health*. 2019;57:3-9.
13. Okada C, Imano H, Yamagishi K, Cui R, Umesawa M, **Maruyama K**, Muraki I, Hayama-Terada M, Shimizu Y, Sankai T, Okada T, Kiyama M, Kitamura A, Iso H; CIRCS Investigators. Dietary Intake of Energy and Nutrients from Breakfast and Risk of Stroke in The Japanese Population: The Circulatory Risk in Communities Study (CIRCS). *J Atheroscler Thromb*. 2019;26:145-153.

14. **Maruyama K**, Eshak ES, Kinuta M, Nagao M, Cui R, Imano H, Ohira T, Iso H. Association between Vitamin B group supplementation with changes in %FMD and plasma homocysteine levels. Randomized controlled trial. *J Clin Biochem Nutr*. 2019;64:243-249.
15. Eshak ES, **Maruyama K**, Iso H, Tamakoshi A. The Prospective Association Between Plasma Concentrations of Cellular Growth Factors and Risk of Heart Failure Mortality in Japanese Population. *J Epidemiol*. 2019;29:104-109.

【和文原著】

1. 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—平成 22 年国民生活基礎調査より—. *厚生指標*. 2019;66:1-5.
2. **丸山広達**、水口聡、友岡清秀、谷川武. 愛媛県産高アミロース米「ホシニシキ」のグリセミックインデックスの検討. *日本栄養・食糧学会誌*. 2019;72:85-89.

【英文総説】

なし

【和文総説】

なし

【英文著書】

なし

【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

## 【学会発表】

1. 世古ゆり子、池田愛、友岡清秀、斉藤功、丸山広達、谷川武. 地域住民における唾液中 $\alpha$ -アミラーゼと血圧の関連:東温スタディ. 第29回日本疫学会学術総会. 東京. 2019年1月.
2. 高橋香帆、池田愛、友岡清秀、斉藤功、丸山広達、谷川武. 地域住民の唾液中 $\alpha$ アミラーゼと動脈硬化の関連:東温スタディ. 第29回日本疫学会学術総会. 東京. 2019年1月.
3. 山根七歩、池田愛、友岡清秀、斉藤功、丸山広達、谷川武. 地域住民における唾液中 $\alpha$ アミラーゼと軽度認知障害との関連:東温スタディ. 第29回日本疫学会学術総会. 東京. 2019年1月.
4. 丸山広達、李佳、友岡清秀、斉藤功、谷川武. 米飯摂取量と動脈硬化との関連:東温スタディ. 第55回日本循環器病予防学会学術集会. 久留米. 2019年5月.
5. 臼杵里恵、山岸良匡、村木功、丸山広達、池田愛、梅澤光政、久保田康彦、羽山実奈、清水悠路、崔仁哲、今野弘規、山海知子、岡田武夫、北村明彦、木山昌彦、磯博康. 豆類の摂取量と要介護認知症発症に関するコホート内症例対象研究:CIRCS研究. 第55回日本循環器病予防学会学術集会. 久留米. 2019年5月.
6. 青木鐘子、山岸良匡、丸山広達、池田愛、梅澤光政、崔仁哲、久保田康彦、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. ビタミンE群の摂取と要介護認知症リスク:CIRCS研究. 第55回日本循環器病予防学会学術集会. 久留米. 2019年5月.
7. 李佳、丸山広達、友岡清秀、谷川武、斉藤功. 米飯摂取とインスリン抵抗性との関連:東温スタディ. 第73回日本栄養・食糧学会大会. 静岡. 2019年5月.
8. 松田真奈、丸山広達、友岡清秀、谷川武、斉藤功. 中高齢者におけるビタミンA摂取量と体組成との関連:東温スタディ. 第73回日本栄養・食糧学会大会. 静岡. 2019年5月.
9. 藤田彩、丸山広達、友岡清秀、谷川武、斉藤功. 中年における食物繊維摂取量と体組成との関連:東温スタディ. 第73回日本栄養・食糧学会大会. 静岡. 2019年5月.
10. 逸見幾代、丸山広達、斉藤功. 主食摂取量と血中肝機能指標との関連:東温スタディ. 第66回日本栄養改善学会学術総会. 富山. 2019年9月.
11. Miftaahul Jannah, Koutatsu Maruyama, Kiyohide Tomooka, Takeshi Tanigawa, Isao Saito. Associations of omega3 and omega6 intakes with IMT levels: Toon Health Study. 第78回日本公衆衛生学会総会. 高知. 2019年10月.
12. 斉藤功、丸山広達、友岡清秀、加藤匡宏、谷川武. 安静時心拍数と糖尿病発症との関連:東温スタディ. 第78回日本公衆衛生学会総会. 高知. 2019年10月.
13. 木下徹、藤井健志、丸山広達、斉藤功. ユビキノール(還元型 CoQ10)の摂取による認知機能およびQOLへの効果. 第78回日本公衆衛生学会総会. 高知. 2019年10月.
14. 瀬戸祐一、河野英明、竹内豊、高島恵、岡田克俊、入野了士、丸山広達、淡野寧彦、斉藤功. 愛媛県ビッグデータ活用県民健康づくり事業【第1報】取り組み. 第78回日本公衆衛生学会総会. 高知. 2019年10月.
15. 入野了士、丸山広達、淡野寧彦、岡田克俊、瀬戸祐一、竹内豊、河野英明、斉藤功. 愛媛県ビッグデータ活用県民健康づくり事業【第3報】確認された分析の課題とその対応. 第78回日本公衆衛生学会総会. 高知. 2019年10月.
16. 大田梨紗、丸山広達、岸田太郎、吉村幸雄、友岡清秀、谷川武、斉藤功. 一般地域住民におけるリグナン摂取量に関する記述疫学:東温スタディ. 第52回日本栄養・食糧学会中国・四国支部大会. 高知. 2019年10月.
17. 松崎有紗、丸山広達、友岡清秀、谷川武、斉藤功. 食行動と軽度認知障害との関連:東温スタディ. 第52回日本栄養・食糧学会中国・四国支部大会. 高知. 2019年10月.

## 【講演】

1. 丸山広達. 「健康寿命を延ばすために」. 平成 30 年度ヘルスマイト教室（食生活改善推進員教育事業研修会）. 大洲市保健センター. 2019 年 1 月 24 日.
2. 丸山広達. 「体重山あり谷あり～寝・食・動をみなおそう～」 「JA 健康フォーラム 2019」 研修会. JA 西宇和本店. 2019 年 2 月 13 日.
3. 丸山広達. 「体重山あり谷あり～寝・食・動をみなおそう～」 「JA 健康フォーラム 2019」 研修会. 西条市総合文化会館. 2019 年 2 月 19 日.
4. 丸山広達. 「ビッグデータ分析結果に基づく県及び管内市町の健康課題」. 今治保健所. 2019 年 3 月 8 日.
5. 丸山広達. 保健所実践ワーキングチーム代表者会議ワークショップ. 愛媛大学総合情報メディアセンター演習室. 2019 年 3 月 14 日.
6. 丸山広達. 「食と健康」をグローバルな視点で考える」. 令和元年度 愛媛大学農学部 公開シンポジウム. 愛媛大学農学部大講義室. 2019 年 8 月 9 日.