

臨床研究センター

原著論文

- 1 Shimano C, Hara M, Nishida Y, Nanri H, Horita M, Yamada Y, Li Y S, Kasai H, Kawai K, Higaki Y, Tanaka K: Perceived Stress, Depressive Symptoms, and Oxidative DNA Damage. *Psychosom Med.* 80(1): 28-33, 2018.
- 2 Shimano C, Hara M, Nishida Y, Nanri H, Otsuka Y, Horita M, Yasukata J, Miyoshi N, Yamada Y, Higaki Y, Tanaka K: Coping strategy and social support modify the association between perceived stress and C-reactive protein: a longitudinal study of healthy men and women. *Stress.* 21(3): 237-246, 2018.
- 3 ◯Nishida Y, Higaki Y, Taguchi N, Hara M, Nakamura K, Nanri H, Imaizumi T, Sakamoto T, Shimano C, Horita M, Shinchi K, Tanaka K: Intensity-Specific and Modified Effects of Physical Activity on Serum Adiponectin in a Middle-Aged Population. *J Endocr Soc.* 3(1): 13-26, 2018.
- 4 *Noguchi N, Inoue S, Shimano C, Akinaga K, Ueno M, Takahashi H, Shinchi K: Deployment-related difficulties of Japanese disaster relief workers by mission duration: a cross-sectional study. *Health Emergency and Disaster Nursing.* 5(1): 40-47, 2018.
- 5 ◯Nishida Y, Iyadomi M, Tominaga H, Taniguchi H, Higaki Y, Tanaka H, Horita M, Shimano C, Hara M, Tanaka K: Influence of single-nucleotide polymorphisms in PPAR- δ , PPAR- γ , and PRKAA2 on the changes in anthropometric indices and blood measurements through exercise-centered lifestyle intervention in Japanese middle-aged men. *Int J Mol Sci.* 19(3): E703, 2018.
- 6 ◯Hara M, Hachiya T, Sutoh Y, Matsuo K, Nishida Y, Shimano C, Tanaka K, Shimizu A, Ohnaka K, Kawaguchi T, Oze I, Matsuda F, Ito H, Kawai S, Hishida A, Okada R, Sasakabe T, Hirata A, Ibusuki R, Nindita Y, Furusyo N, Ikezaki H, Kuriyama N, Ozaki E, Mikami H, Nakamura Y, Suzuki S, Hosono A, Katsuura-Kamano S, Arisawa K, Kuriki K, Endoh K, Takashima N, Kadota A, Nakatochi M, Momozawa Y, Kubo M, Naito M, Wakai K: Genome-wide Association Study of Leisure-Time Exercise Behavior in Japanese Adults. *Med Sci Sports Exerc.* 50(12): 2433-2441, 2018.
- 7 ◯Araki K, Hara M, Tsugawa T, Shimano C, Nishida Y, Matsuo M, Tanaka K: Effectiveness of monovalent and pentavalent rotavirus vaccines in Japanese children. *Vaccine.* 36(34): 5187-5193, 2018.
- 8 *Hamazaki K, Takamori A, Tsuchida A, Kigawa M, Tanaka T, Ito M, Adachi Y, Saito S, Origasa H, Inadera H; Japan Environment and Children's Study (JECS) Group: Dietary intake of fish and n-3 polyunsaturated fatty acids and risks of perinatal depression: The Japan Environment and Children's Study (JECS). *J Psychiatr Res.* Vol.98, 9-16, 2018.
- 9 *Takami M, Tsuchida A, Takamori A, Aoki S, Ito M, Kigawa M, Kawakami C, Hirahara F, Hamazaki K, Inadera H, Ito S; and the Japan Environment & Children's Study (JECS) Group: Effects of physical activity during pregnancy on preterm delivery and mode of delivery: The Japan Environment and Children's Study, birth cohort study. *PLoS One.* 13(10): e0206160, 2018.

症例報告

- 1 ◯江村 正, 島ノ江千里, 藤井 可, 大坪芳美, 坂本麻衣子, 小田康友: 医学科大学入門科目の“進化系”としての「医療入門」. 佐賀大学全学教育機構紀要／佐賀大学全学教育機構, Vol. 6 p. 9 -

15, 2018.

学会発表

国際規模の学会

- 1 °Matsumoto A, Hara T, Chisato Shimano, Takefumi Yuzuriha, Chikako Yoshimori, Takeo Muto, Kouichi Endo, Megumi Hara, Masayoshi Ichiba, Takeo Konakahara, Ichiro Yajima, Vasilis Vasiliou, Byoung-Joon Song, Mayumi Fujita: A novel phenotype of ALDH2 polymorphism: alcohol-induced skin pigmentation. AIRIG2018 – 2018 Alcohol and Immunology Research Interest Group (AIRIG) meeting. 2018, 1, 26. Alcohol 66: 92.
- 2 °Matsumoto A, Ito S, Toshiya Hara, Kazumasa Wakamatsu, Tamio Suzuki, Yuko Abe, Chisato Shimano, Takefumi Yuzuriha, Chikako Yoshimori, Takeo Muto, Kouichi Endo, Megumi Hara, Masayoshi Ichiba, Vasilis Vasiliou, Byoung-Joon Song, Mayumi Fujita: Alcohol-induced skin pigmentation: a novel phenotype of ALDH2 gene variant. Carbonyl 2018 Meeting. 2018, 7, 17-20. abstract book.

国内全国規模の学会

- 1 島ノ江千里, 原めぐみ, 西田裕一郎, 南里妃名子, 安方 惇, 山田陽介, 桧垣靖樹, 田中恵太郎: 教育歴と精神ストレスおよび抑うつとの関連について: J-MICC study SAGA. 第28回日本疫学会学術総会. 2018, 2, 1-3. 日本学術総会講演集 p101.
- 2 島ノ江千里, 原めぐみ, 西田裕一郎, 南里妃名子, 安方 惇, 三好信行, 山田陽介, 桧垣靖樹, 田中恵太郎: 5年間の精神ストレスとCRPの関連は, 対処行動や社会的支援の変化により異なる. 第88回日本衛生学会学術総会. 2018, 3, 22-24. 日本衛生学雑誌 (第88回日本衛生学会学術総会講演集) 第73巻 S228.
- 3 °荒木 薫, 原めぐみ, 島ノ江千里, 西田裕一郎, 松尾宗明, 廣田良夫, 田中恵太郎: 症例対照研究 (test-negative design, hospital control) によるロタウイルスワクチンの有効性評価. 第28回日本疫学会学術総会. 2018, 2, 1-3. 日本疫学会学術総会講演集 p73.
- 4 °西田裕一郎, 原めぐみ, 桧垣靖樹, 田口尚人, 島ノ江千里, 南里妃名子, 中村和代, 今泉 猛, 坂本龍彦, 安方 惇, 三好伸幸, 山田陽介, 堀田美加子, 東元 健, 副島英伸, 新地浩一, 田中恵太郎: 日常身体活動とPYCARD遺伝子メチル化の縦断的関連. 第28回日本疫学会学術総会. 2018, 2, 1-3. 日本疫学会学術総会講演集 p132.
- 5 °原めぐみ, 八谷剛史, 西田裕一郎, 島ノ江千里, 清水厚志, 田中恵太郎, J_MICC study Group: 日本人成人の余暇時間の運動に関するGWAS研究: J_MICC study. 第28回日本疫学会学術総会. 2018, 2, 1-3. 日本疫学会学術総会講演集 p133.
- 6 *浜崎 景, 高守史子, 土田暁子, 城川美佳, 田中朋美, 伊藤実香, 足立雄一, 斉藤 滋, 折笠秀樹, 稲寺秀邦: 妊娠期/産後抑うつと魚食・n-3系脂肪酸摂取に関する横断調査 (エコチル調査より). 第88回日本衛生学会学術総会. 2018, 3, 22-24. 日本衛生学雑誌 (第88回日本衛生学会学術総会講演集), 第73巻, S238頁.
- 7 *土田暁子, 高守史子, 城川美佳, 浜崎 景, 稲寺秀邦: エコチル調査における富山ユニットセンターの工夫1: 質問票回収とイベント実施の検証. 第88回日本衛生学会学術総会. 2018, 3, 22-24. 日本衛生学雑誌 (第88回日本衛生学会学術総会講演集), 第73巻, S254頁.
- 8 高守史子, 土田暁子, 城川美佳, 浜崎 景, 稲寺秀邦: エコチル調査における富山ユニットセン

ターの工夫2：質問票回収とグッズ配布の検証. 第88回日本衛生学会学術総会. 2018, 3, 22-24.
日本衛生学雑誌 (第88回日本衛生学会学術総会講演集), 第73巻, S254頁.

その他の学会

- 1 島ノ江千里：日本人のストレス対処行動と FBXO45遺伝子との関連：J-MICC GWAS. 第3回遺伝統計セミナー『ゲノムコホート研究における遺伝統計学』. 2018, 8, 2-3. 抄録集.

研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	研究課題等	交付金額 (千円)
特任 准教授	島ノ江千里	科学研究費助成事業	基盤研究(C) (代表)	エピゲノムワイド関連分析による疾患 予防のための精神ストレスマーカーの 探索	2,860
特任 准教授	島ノ江千里	科学研究費助成事業	基盤研究(C) (分担)	飲酒関連癌の新規リスクマーカー：皮 膚メラノーマの検討 (ベースライン 調査)	100
特任 准教授	島ノ江千里	科学研究費助成事業	基盤研究(A) (分担)	強度別身体活動と末梢血 DNA メチル 化および結腸癌・乳癌リスクに関する コホート研究	500
特任 准教授	島ノ江千里	科学研究費助成事業	基盤研究(C) (分担)	遺伝子損傷の防御と修復に関する DNA メチル化に着目した身体活動とがんの コホート研究	100

2018年 研究業績

論文 In press or accepted

Shimanoë C, Hachiya T, Hara M, Nishida Y, Tanaka K, Sutoh Y, Shimizu A, Hishida A, Kawai S, Okada R, Tamura T, Matsuo K, Ito H, Ozaki E, Matsui D, Ibusuki R, Shimoshikiryo I, Takashima N, Kadota A, Arisawa K, Uemura H, Suzuki S, Watanabe M, Kuriki K, Endoh K, Mikami H, Nakamura Y, Momozawa Y, Kubo M, Nakatochi M, Naito M, Wakai K. A genome- wide association study of coping behaviors suggests FBXO45 is associated with emotional expression. **Genes, Brain and Behavior.**

Shimanoë C, Hara M, Nishida Y, Nanri, H, Horita, M, Yamada, Y, Li, Y S; Kasai, H, Kawai, K, Higaki, Y, Tanaka, K. Perceived Stress, Depressive Symptoms, and Oxidative DNA Damage. **Psychosomatic Medicine.**

Shimanoë C, Hara M, Nishida Y, Nanri H, Otsuka Y, Horita M, Yasukata J, Miyoshi N, Yamada Y, Higaki Y, Tanaka K. Coping strategy and social support modify the association between perceived stress and C-reactive protein: a longitudinal study of healthy men and women. **Stress.**

Nishida Y, Iyadomi M, Tominaga H, Taniguchi H, Higaki Y, Tanaka H, Horita M, Shimanoë C, Hara M, Tanaka K. Influence of single-nucleotide polymorphisms in PPAR- δ , PPAR- γ , and PRKAA2 on the changes in anthropometric indices and blood measurements through exercise-centered lifestyle intervention in Japanese middle-aged men. **International Journal of Molecular Sciences.**

Araki K, Hara M, Tsugawa T, Shimanoë C, Nishida Y, Matsuo M, Tanaka K. Effectiveness of monovalent and pentavalent rotavirus vaccines in Japanese children. **Vaccine.**

Tanaka A, Komukai S, Shibata Y, Yokoi H, Iwasaki Y, Kawasaki T, Horiuchi K, Nakao K, Ueno T, Nakashima H, Tamashiro M, Hikichi Y, Shimomura M, Tago M, Toyoda S, Inoue T, Kawaguchi A, Node K. Effect of pioglitazone on cardiometabolic profiles and safety in patients with type 2 diabetes undergoing percutaneous coronary artery intervention: a prospective, multicenter, randomized trial. **Heart and Vessels.**

Yukimoto T, Morisaki T, Komukai S, Yoshida H, Yamaguchi D, Tsuruoka N, Miyahara K, Sakata Y, Shibasaki S, Tsunada S, Noda T, Yunotani S, Fujimoto K. The Palliative Effect of Endoscopic Uncovered Self-expandable Metallic Stent Placement Versus Gastrojejunostomy on Malignant Gastric Outlet Obstruction: A Pilot Study with a Retrospective Chart Review in Saga, Japan. **Internal medicine.**

Okubo M, Gibo K, Wallace DJ, Komukai S, Izawa J, Kivohara K, Callaway CW, Iwami T, Kitamura T. Regional variation in functional outcome after out-of-hospital cardiac arrest across 47 prefectures in Japan. **Resuscitation.**

Izawa J, Iwami T, Gibo K, Okubo M, Kajino K, Kiyohara K, Nishiyama C, Nishiuchi T, Hayashi Y, Kiguchi T, Kobayashi D, Komukai S, Kawamura T, Callaway CW, Kitamura T. Timing of advanced airway management by emergency medical services personnel following out-of-hospital cardiac arrest: A population-based cohort study. **Resuscitation.**

Kai K, Komukai S, Koga H, Yamaji K, Ide T, Kawaguchi A, Aishima S, Noshiro H. Correlation between smoking habit and surgical outcomes on viral-associated hepatocellular carcinomas. **World journal of gastroenterology.**

Yoshida H, Kawaguchi A, Yamashita F, Tsuruya K. The utility of a network-based clustering method for dimension reduction of imaging and non-imaging biomarkers predictive of Alzheimer's disease. **Scientific Reports.**

Tanaka A, Yoshida H, Nanasato M, Oyama JI, Ishizu T, Ajioka M, Ishiki R, Saito M, Shibata Y, Kaku K, Maemura K, Higashi Y, Inoue T, Murohara T, Node K. Sitagliptin on carotid intima-media thickness in type 2 diabetes patients receiving primary or secondary prevention of cardiovascular disease: A subgroup analysis of the PROLOGUE study. **International Journal of Cardiology.**

Hamazaki K, Takamori A, Tsuchida A, Kigawa M, Tanaka T, Ito M, Adachi Y, Saito S, Origasa H, Inadera H, and Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Dietary intake of fish and n-3 polyunsaturated fatty acids and risks of perinatal depression: The Japan Environment and Children's Study (JECS). **J Psychiatry Research.**

学会

国内学会

島ノ江 千里、原 めぐみ、西田 裕一郎、南里 妃名子、安方 惇、山田陽介、
桧垣靖樹、田中 恵太郎. 教育歴と精神ストレスおよび抑うつとの関連について
: J-MICC study SAGA. 第28回日本疫学会学術総会

土田 暁子、高守 史子、城川 美佳、浜崎 景、稲寺 秀邦. エコチル調査にお
ける富山ユニットセンターの工夫1:質問票回収とイベント実施の検証. 第
88回日本衛生学会学術総会

高守 史子、土田 暁子、城川 美佳、浜崎 景、稲寺 秀邦. エコチル調査にお
ける富山ユニットセンターの工夫2: 質問票回収とグッズ配布の検証. 第88
回日本衛生学会学術総会

国際学会

吉田寿子. Difference in Consideration of Patient Eligibility for
Peritoneal Dialysis between Nephrologists and Other Medical
Staffs ? using a Conjoint Analysis ISN FRONTIERS MEETING
2018.

講演・シンポジウム

島ノ江 千里. 日本人のストレス対処行動とFBXO45遺伝子との関連 : J-
MICC GWAS. 第3回ゲノムコホート研究における遺伝統計学セミナー. 岩
手医科大学いわて東北メディカル・メガバンク機構生体情報解析部門. 徳島
大学蔵本キャンパス医学基礎B棟および阿波観光ホテル会議室 /2018.08.02
~03

高守 史子. 原爆被爆者寿命調査の研究成果とエコチル調査の紹介. 医学統計研
究会 第57回大分統計談話会/2018.02.08