

<草津町研究による発表論文一覧>

1. Yamanaka N, Itabashi M, Fujiwara Y, Nofuji Y, Abe T, Kitamura A, Shinkai S, Takebayashi T, Takei T. Relationship between the urinary Na/K ratio, diet and hypertension among community-dwelling older adults. *Hypertens Res* . 2023 Mar;46(3):556-564.
2. 成田美紀, 北村明彦, 谷口優, 清野諭, 横山友里, 野藤悠, 天野秀紀, 西真理子, 武見ゆかり, 新開省二. 地域在宅高齢者における食品摂取多様性の加齢変化パターンとその関連要因. *日本老年医学会雑誌*. 2021;58:81-90.
3. Kitamura A, Seino S, Abe T, Nofuji Y, Yokoyama Y, Amano H, Nishi M, Taniguchi Y, Narita M, Fujiwara Y, Shinkai S. Sarcopenia: prevalence, associated factors, and the risk of mortality and disability in Japanese older adults. *Journal of Cachexia, Sarcopenia and Muscle*. 2021;12:30-38.
4. Hoshino D, Hirano H, Edahiro A, Motokawa K, Shirobe M, Watanabe Y, Motohashi Y, Ohara Y, Iwasaki M, Maruoka Y, Yokoyama Y, Narita M, Taniguchi Y, Shinkai S, Kitamura A. Association Between Oral Frailty and Dietary Variety Among Community-Dwelling Older Persons: A Cross-Sectional Study. *J Nutr Health Aging*. 2021;25(3):361-368.
5. 北村明彦, 清野諭, 谷口優, 横山友里, 天野秀紀, 西真理子, 野藤悠, 成田美紀, 池内朋子, 阿部巧, 藤原佳典, 新開省二. 高齢者の自立喪失に及ぼす生活習慣病、機能的健康の関連因子の影響：草津町研究. *日本公衆衛生雑誌*. 2020, 67(2), 134-145.

6. Kaito S, Taniguchi Y, Kitamura A, Seino S, Amano H, Yokoyama Y, Fukuda H, Yokokawa H, Fujiwara Y, Shinkai S, Naito T. Trajectories of kidney function and associated factors among community-dwelling older Japanese: a 16-year longitudinal study. *Clin Exp Nephrol*. 2020 Apr;24(4):330-338. doi: 10.1007/s10157-019-01837-z. Epub 2019 Dec 26.
7. Kugimiya Y, Watanabe Y, Igarashi K, Hoshino D, Motokawa K, Edahiro A, Ueda T, Takano T, Sakurai K, Taniguchi Y, Kitamura A, Nasu I, Shinkai S, Hirano H. Factors associated with masticatory performance in community-dwelling older adults: a cross-sectional study. *J Am Dent Assoc*. 2020 Feb;151(2):118-126. doi: 10.1016/j.adaj.2019.10.003.
8. Kugimiya Y, Watanabe Y, Ueda T, Motokawa K, Shirobe M, Igarashi K, Hoshino D, Takano T, Sakurai K, Taniguchi Y, Kitamura A, Shinkai S, Hirano H. Rate of Oral Frailty and Oral Hypofunction in Rural Community-Dwelling Older Japanese Individuals. *Gerodontology*. 2020 Mar 6. doi: 10.1111/ger.12468. [Epub ahead of print]
9. Taniguchi Y, Kitamura A, Ishizaki T, Fujiwara Y, Shinozaki T, Seino S, Mitsutake S, Suzuki H, Yokoyama Y, Abe T, Ikeuchi T, Yokota I, Matsuyama Y, Shinkai S. Association of Trajectories of Cognitive Function with Cause-Specific Mortality and Medical and Long-Term Care Costs. *Geriatr Gerontol Int*. 2019 May;19(5):423-428. doi: 10.1111/ggi.13637.

10. Kitamura A, Taniguchi Y, Seino S, Yokoyama Y, Amano H, Y, Fujiwara Y, Shinkai S. Combined effect of diabetes and frailty on mortality and incident disability in older Japanese adults. *Geriatr Gerontol Int*. 2019 May;19(5):423-428. doi: 10.1111/ggi.13637. Epub 2019 Feb 20.
11. Taniguchi Y, Kitamura A, Kaito S, Yokoyama Y, Yokota I, Shinozaki T, Seino S, Murayama H, Matsuyama Y, Ikeuchi T, Fujiwara Y, Shinkai S. Albumin and Hemoglobin Trajectories and Incident Disabling Dementia in Community-Dwelling Older Japanese. *Dement Geriatr Cogn Disord*. 2019;47(4-6):233-242. doi: 10.1159/000499837. Epub 2019 Jul 17.
12. Abe T, Kitamura A, Taniguchi Y, Amano H, Seino S, Yokoyama Y, Nishi M, Narita M, Ikeuchi T, Fujiwara Y, Shinkai S. Pathway from gait speed to incidence of disability and mortality in older adults: A mediating role of physical activity. *Maturitas*. 2019 May;123:32-36. doi: 10.1016/j.maturitas.2019.02.002. Epub 2019 Feb 7.
13. Taniguchi Y, Kitamura A, Nofuji Y, Ishizaki T, Seino S, Yokoyama Y, Shinozaki T, Murayama H, Mitsutake S, Amano H, Nishi M, Shinkai S. Association of trajectories of higher-level functional capacity with mortality and medical and long-term care costs among community-dwelling older Japanese. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci*. 2019 Jan 16;74(2):211-218. doi: 10.1093/gerona/gly024.
14. Kojima G, Taniguchi Y, Kitamura A, Shinkai S. Are the Kihon Checklist and the Kaigo-Yobo Checklist compatible with the Frailty Index? *J Am Med Dir*

Assoc. 2018 Sep;19(9):797-800.e2. doi: 10.1016/j.jamda.2018.05.012.

Epub 2018 Jul 3.

15. Taniguchi Y, Kitamura A, Shinozaki T, Seino S, Yokoyama Y, Narita M, Amano H, Matsuyama Y, Fujiwara Y, Shinkai S. Trajectories of arterial stiffness and all-cause mortality among community-dwelling older Japanese. *Geriatr Gerontol Int*. 2018 Jul;18(7):1108-1113. doi: 10.1111/ggi.13323. Epub 2018 Apr 2.
16. 北村明彦, 新開省二, 谷口優, 天野秀紀, 清野諭, 横山友里, 西真理子, 藤原佳典. 高齢期のフレイル、メタボリックシンドロームが要介護認定情報を用いて定義した自立喪失に及ぼす中長期的影響：草津町研究. *日本公衆衛生雑誌*. 2017, 64 (10), 593-606.
17. Takagi D, Watanabe Y, Eda Hiro A, Ohara Y, Murakami M, Murakami K, Hironaka S, Taniguchi Y, Kitamura A, Shinkai S, Hirano H. Factors affecting masticatory function of community-dwelling older people: Investigation of the differences in the relevant factors for subjective and objective assessment. *Gerodontology*. 2017 Sep;34(3):357-364. doi: 10.1111/ger.12274. Epub 2017 May 29.
18. Cabral MMS, Bos AJ, Amano H, Seino S, Shinkai S. Relationship between skin color, sun exposure, UV protection and fish intake and serum levels of vitamin D in Japanese community-dwelling older adults. *Nutrition and Food Science*. 2017, 47(3), 409-422. doi: 10.1108/NFS-09-2016-0136

19. Taniguchi Y, Kitamura A, Seino S, Murayama H, Amano H, Nofuji Y, Nishi M, Yokoyama Y, Shinozaki T, Yokota I, Matsuyama Y, Fujiwara Y, Shinkai S. Gait Performance Trajectories and Incident Disabling Dementia Among Community-Dwelling Older Japanese. *J Am Med Dir Assoc*. 2017 Feb 1;18(2):192.e13-192.e20. doi: 10.1016/j.jamda.2016.10.015. Epub 2016 Dec 31.
20. Taniguchi Y, Kitamura A, Murayama H, Amano H, Shinozaki T, Yokota I, Seino S, Nofuji Y, Nishi M, Yokoyama Y, Matsuyama Y, Fujiwara Y, Shinkai S. Mini-Mental State Examination Score Trajectories and Incident Disabling Dementia Among Community-Dwelling Older Japanese. *Geriatr Gerontol Int*. 2017 Nov;17(11):1928-1935. doi: 10.1111/ggi.12996. Epub 2017 Mar 14.
21. Murayama H, Shinkai S, Nishi M, Taniguchi Y, Amano H, Seino S, Yokoyama Y, Yoshida H, Fujiwara Y, Ito H. Albumin, hemoglobin, and the trajectory of cognitive function in community-dwelling older Japanese: a 13-year longitudinal study. *J Prev Alzheimers Dis*. 2017;4(2):93-99. doi: 10.14283/jpad.2016.113.
22. Taniguchi Y, Fujiwara Y, Murayama H, Yokota I, Matsuo E, Seino S, Nofuji Y, Nishi M, Matsuyama Y, Shinkai S. Prospective Study of Trajectories of Physical Performance and Mortality Among Community-Dwelling Older Japanese. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci*. 2016 Nov;71(11):1492-1499. Epub 2016 Mar 1.

23. 西真理子, 吉田裕人, 藤原佳典, 深谷太郎, 天野秀紀, 熊谷修, 渡辺修一郎, 村山洋史, 谷口優, 野藤悠, 干川なつみ, 土屋由美子, 新開省二. 高齢者向けの集団健診が余命および健康余命に及ぼす影響 – 草津町介護予防事業 10 年間の効果評価の試み – . 厚生指標. 2016, 63(2), 2-11.
24. Taniguchi Y, Fujiwara Y, Nishi M, Murayama H, Nofuji Y, Seino S, Shinkai S. Prospective study of arterial stiffness and subsequent cognitive decline among community-dwelling older Japanese. J Epidemiol. 2015;25(9):592-9. doi: 10.2188/jea.JE20140250. Epub 2015 Aug 1.
25. 谷口優, 藤原佳典, 篠崎智大, 天野秀紀, 西真理子, 村山洋史, 野藤悠, 清野諭, 成田美紀, 松尾恵理, 横山友里, 新開省二. Mini-Mental State Examination により評価した認知機能低下と将来の要介護発生との関連. 日本老年医学会雑誌. 2015, 52(1), 86-93.
26. Taniguchi Y, Shinkai S, Nishi M, Murayama H, Nofuji Y, Yoshida H, Fujiwara Y. Nutritional biomarkers and subsequent cognitive decline among community-dwelling older Japanese: A prospective Study. J Gerontol A Biol Sci Med Sci. 2014 Oct;69(10):1276-83. doi: 10.1093/gerona/glt286. Epub 2014 Feb 2.
27. 清野諭, 谷口優, 吉田裕人, 藤原佳典, 天野秀紀, 深谷太郎, 西真理子, 村山洋史, 野藤悠, 松尾恵理, 干川なつみ, 土屋由美子, 新開省二. 群馬県草津町における介護予防 10 年間の取り組みと地域高齢者の身体, 栄養, 心理・社会機能の変化. 日本公衆衛生雑誌. 2014, 61(6), 286-298.

- 28.野藤悠, 新開省二, 吉田裕人, 西真理子, 天野秀紀, 村山洋史, 谷口優, 成田美紀, 松尾恵理, 深谷太郎, 藤原佳典, 干川なつみ, 土屋由美子. 介護予防評価における介護保険統計の有用性と限界～草津町介護予防 10 年間の評価分析を通して～. 厚生生の指標. 2014, 61(12), 28-35.
- 29.Ohara Y, Hirano H, Watanabe Y, Eda Hiro A, Sato E, Shinkai S, Yoshida H, Mataka S. Masseter muscle tension and chewing ability in older persons. Geriatr Gerontol Int. 2013 Apr;13(2):372-7. doi: 10.1111/j.1447-0594.2012.00909.x. Epub 2012 Jul 17.
- 30.新開省二, 渡辺直紀, 吉田裕人, 藤原佳典, 西真理子, 深谷太郎, 李相侖, 金美芝, 小川貴志子, 村山洋史, 谷口優, 清水由美子. 『介護予防チェックリスト』の虚弱指標としての妥当性の検証. 日本公衆衛生雑誌, 2013, 60(5), 262-274.
- 31.新開省二, 吉田裕人, 藤原佳典, 天野秀紀, 深谷太郎, 李相侖, 渡辺直紀, 渡辺修一郎, 熊谷修, 西真理子, 村山洋史, 谷口優, 小宇佐陽子, 大場宏美, 清水由美子, 野藤悠, 岡部たづる, 干川なつみ, 土屋由美子. 群馬県草津町における介護予防 10 年間の歩みと成果. 日本公衆衛生雑誌. 2013, 60(9), 596-605.
- 32.吉田 裕人, 西 真理子, 渡辺 直紀, 藤原 佳典, 深谷 太郎, 小川 貴志子, 金 美芝, 李 相侖, 新開 省二. FI-J (Frailty Index for Japanese elderly) を用いた「虚弱」の予知因子に関する研究. 日本老年医学会雑誌 2012, 49(4), 442-448.
- 33.西 真理子, 新開 省二, 吉田 裕人, 藤原 佳典, 深谷 太郎, 天野 秀紀, 小川 貴志子, 金 美芝, 渡辺 直紀. 地域在宅高齢者における「虚弱 (Frailty)」の疫学的特徴. 日本老年医学会雑誌 2012, 49(3), 344-354.

34. Ohara Y, Hirano H, Watanabe Y, Edahiro A, Sato E, Shinkai S, Yoshida H, Mataki S. Masseter muscle tension and chewing ability in older persons. *Geriatr Gerontol Int*. 2013 Apr;13(2):372-7. doi: 10.1111/j.1447-0594.2012.00909.x. Epub 2012 Jul 17.
35. 小川 貴志子, 藤原 佳典, 吉田 裕人, 西 真理子, 深谷 太郎, 金 美芝, 天野 秀紀, 李 相侖, 渡辺 直紀, 新開 省二. 「基本チェックリスト」を用いた虚弱判定と虚弱高齢者の血液生化学・炎症マーカーの特徴. *日本老年医学会雑誌* 2011, 48(5), 545-552.
36. 桜井 良太, 藤原 佳典, 金 憲経, 齋藤 京子, 安永 正史, 野中 久美子, 小林 和成, 小川 貴志子, 吉田 裕人, 田中 千晶, 内田 勇人, 鈴木 克彦, 渡辺 修一郎, 新開 省二. 温泉施設を用いた複合的介入プログラムの有効性に関する研究—無作為化比較試験による検討—. *日本老年医学会雑誌* 2011, 48(4), 352-360.
37. 新開 省二, 渡辺 直紀, 吉田 裕人, 藤原 佳典, 天野 秀紀, 李 相侖, 西 真理子, 土屋 由美子. 要介護状態化リスクのスクリーニングに関する研究 介護予防チェックリストの開発. *日本公衆衛生雑誌* 2010, 57(5), 345-354.
38. 菅 万理, 吉田 裕人, 藤原 佳典, 渡辺 直紀, 土屋 由美子, 新開 省二. 縦断的データから見た介護予防健診受診・非受診の要因. *日本公衆衛生雑誌* 2006, 53(9), 688-701.
39. 田中 千晶, 吉田 裕人, 天野 秀紀, 熊谷 修, 藤原 佳典, 土屋 由美子, 新開 省二. 地域高齢者における身体活動量と身体, 心理, 社会的要因との関連. *日本公衆衛生雑誌* 2006, 53(9), 671-680.



40. Fujiwara Y, Chaves PH, Takahashi R, Amano H, Yoshida H, Kumagai S, Fujita K, Wang DG, Shinkai S. Arterial pulse wave velocity as a marker of poor cognitive function in an elderly community-dwelling population. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci*. 2005 May;60(5):607-12.

