

1. 主な研究内容について

様々な栄養素がヒトの健康の維持・増進を図る上で、重要な働きを有することは基礎研究などから明らかにされていますが、それら栄養素がヒトにとってどれくらい必要なのかについては、まだ十分に明らかにされていません。当研究室では、疾患予防のために必要な脂溶性ビタミンの摂取量の算定に寄与できるような研究を目指します。そのために、ヒトを対象に各脂溶性ビタミンの生体指標と疾患との関係を検討し、また、その生体指標を保つために必要となる摂取量についての研究を行います。これ以外にも、疾患リスク等を予測できるような、簡易的な指標の探索なども行っていきたいと考えています。

2. 主な共同研究先

大阪樟蔭女子大学、同志社女子大学、神戸学院大学、理化学研究所、など。

3. 今まで指導した修士論文名

なし

4. 主な論文

- [Kuwabara A*](#), Tsugawa N, Kondo H, Ao M, Fujiwara H, Hosokawa N, Matsumoto S, Tanaka K, Nakano T. Associations between serum 25-hydroxyvitamin D₃ level and skeletal muscle mass and lower limb muscle strength in Japanese middle-aged subjects. Osteoporosis and Sarcopenia. 2017 vol. 3, pp. 53-8.
- [Kuwabara A*](#), Tsugawa N, Tanaka K, Uejima Y, Ogawa J, Otao N, Yamada N, Masaki T, Nishigori C, Moriwaki S, Okano T. High prevalence of vitamin D deficiency in patients with xeroderma pigmentosum (XP)-A under strict sun-protection. Eur J Clin Nutr. 2015 vol. 69, pp.693-6
- [Kuwabara A*](#), Nakade M, Tamai H, Tsuboyama-Kasaoka N, Tanaka K. The association with vitamin E intake and hypertension: Results from the re-analysis of the National Health and Nutrition Survey. J Nutr Sci Vitaminol (Tokyo). 2014 vol. 60, pp. 239-45
- Yoh K, [Kuwabara A*](#), Tanaka K. Detective value of historical height loss and current height/knee height ratio for prevalent vertebral fracture in Japanese postmenopausal women. J Bone Miner Metab. 2014 vol. 32, pp. 533-8
- Nagae A, [Kuwabara A*](#), Tozawa K, Kumode M, Takeuchi Y, Tanaka K. Enteral nutrition and antibiotic use increase the risk for vitamin K deficiency in patients with severe motor and intellectual disabilities. e-SPEN Journal 2013 vol. 8, pp. 31-6

5. 現在の指導している大学院生数

なし

6. どのような大学院生の受け入れを希望するか？

ヒトを対象とした研究に興味をもち、研究成果を社会に還元したいという熱意を持つ方を希望します。