

I. 教育活動

【学部】

- ・臨床栄養学 I
- ・臨床栄養学 II
- ・臨床栄養学 III
- ・臨床実践栄養学 (共担)
- ・介護論 (共担)
- ・卒業研究
- ・管理栄養士総合演習 I (共担)
- ・管理栄養士総合演習 II (共担)
- ・臨床栄養学臨地実習 I (共担)
- ・臨床栄養学臨地実習 II (共担)
- ・食と介護 (共担)
- ・栄養学 (看護学科)

【大学院・人間生活学研究科 (博士前期課程)】

- ・栄養・生活特論 I (共担)
- ・臨床栄養学特論 (共担)

【非常勤】

- ・高知情報ビジネス&フード専門学校 製菓製パン学科 食品学 (前期のみ)

II. 研究活動

【論文】

1. Tanaka M, Koida A, Miyazaki A, Tabata K, Takei Y, Tanimoto Y, Kawamura M, Takahashi H, Yano T, Watanabe H (2023) Canna starch improves immune functions and the intestinal environment in mice. *Biosci Microbiota Food Health*. **42**(2):131-137.
2. 隅田有公子, 高村泉紀, 新垣翼, 見津田貴道, 竹井悠一郎, 村上尚 (2023) 濃厚流動食の半固形成における物性の時間的变化について. *日本病態栄養学会誌* **26**(1):103-112.
3. Yimamu Y, Ohtani A, Takei Y, Furuichi A, Kamei Y, Yamanaka-Okumura H, Ohminami H, Masuda M, Miyazaki M, Yamamoto H, Taketani Y (2022) 25-hydroxyvitamin D-1 α -hydroxylase (CYP27B1) induces ectopic calcification. *J Clin Biochem Nutr*. **71**(2):103-111.

【学会発表】

1. 竹井悠一郎 (日本栄養・食糧学会推薦) 骨外軟組織に発現する破骨細胞様細胞の臓器障害への関与 日本医学会連合 Rising Star リトリート, 兵庫 (2023. 3. 5)
2. Takei Y, Tanaka M, Sumida Y, Watanabe H. Auraptene, a citrus polyphenol attenuates an aortic aneurysm formation through the suppressing osteoclastogenesis in the artery, but not vascular calcification in Ca-P04-induced mouse model. 22nd IUNS-ICN Tokyo, Japan (2022. 12. 9)
3. Asai T T, Higaki S, Sumida Y, Koyama T, Taga M, Takei Y, Murakami T, Inai R. Effect of ingestion of powdered sword beans (*Canavalia gladiata*) on glycemia in healthy young women. 22nd IUNS-ICN Tokyo, Japan (2022. 12. 9)
4. Sumida Y, Higaki S, Takei Y, Inai R. The effect of inulin in a Jerusalem artichoke, helianthus tuberosus on postprandial blood glucose levels in healthy young women. 22nd IUNS-ICN Tokyo, Japan (2022. 12. 9)
5. Taga M, Higaki S, Sumida M, Koyama T, Asai T, Takei Y, Suda A, Inai R. Effect of one week of consumption of brown rice fermented food on postprandial blood glucose levels. 22nd

IUNS-ICN Tokyo, Japan (2022.12.9)

6. Suda A, Higaki S, Sumida Y, Koyama T, Asai T, Takei Y, Inai R, Matsuo T. Effect of intake order of staple food, main dish, and side dish on postprandial blood glucose level in healthy young individuals. 22nd IUNS-ICN Tokyo, Japan (2022.12.7)
7. Sumida Y, Takei Y, Watanabe H, Murakami T. The occurrence of gastroesophageal reflux differs depending on the type of thickener for the semi-solidified enteral nutrients. 8th ACD Yokohama, Japan (2022.8.20)
8. Koyama T, Takei Y, Sumida Y, Higaki S, Nishioka M, Murakami T, Aramaki R, Inai R. The Effect of sword bean (*Canavalia gladiata*) on postprandial blood glucose level. 8th ACD Yokohama, Japan (2022.8.19)
9. 檜垣俊介、隅田有公子、竹井悠一郎、稲井玲子. 主食・主菜・副菜の摂取順番の違いと食後血糖値の関係 日本食育学術会議第16回大会, 愛媛 (2022.6.25)

【報告書】

1. 竹井悠一郎, 隅田有公子, 福井康雄, 稲田涼 (2023) 炎症性腸疾患の新規治療法確立を目指した基礎的研究. 戦略的研究推進プロジェクト成果報告

III. 委員会活動

1. 共通教育専門委員
2. 国際交流センター員
3. 遺伝子組換え実験安全委員
4. 動物実験委員
5. 学部教務委員
6. 学部国際交流WG構成員
7. 臨地実習委員
8. 人間生活学研究科委員
9. 人間生活学研究科博士前期課程教務委員
10. 人間生活学研究科博士前期課程学務委員
11. 高知医療センター・高知県立大学包括的連携協議会健康栄養連携部会員

IV. 社会的活動

【社会貢献活動】

1. 日本栄養改善学会正会員 (評議員)
2. 日本栄養・食糧学会正会員 (参与)
3. 日本ビタミン学会正会員
4. 日本骨代謝学会正会員
5. 日本歯科基礎医学会正会員
6. フードサイエンスフォーラム正会員
7. 日本食育学術会議正会員
8. 米国心臓学会正会員
9. 日本栄養士会会員
10. 高知県栄養士会会員
11. IoPプロジェクト研究推進部会員
12. 高知県アルコール健康障害対策連絡協議会委員

【講演・講習会】

1. 令和4年度IoP塾(前期)オンライン講座 講師 2022年5月18日

2. 令和4年度こどもへの健康教育（安芸市立安芸第一小学校） 講師 2022年6月5日
3. 本山町・本山町老人クラブ連合会・高知県立大学公開講座「夜學2022」（お昼の特別講座）
講師 2022年7月20日
4. 高知県立大学ウェブオープンキャンパス2020 模擬授業 講師 2022年7月23日
5. 高知県栄養士会生涯教育実務研修会 運営スタッフ 2022年7月7日 24日
6. 令和4年度「全世代に広げよう健康寿命延伸プロジェクト（第2弾）」説明会 講師
2022年8月4日
7. 第69回日本栄養改善学会学術集会 生理・生化学1（口演） 座長 2022年9月17日
8. 第69回日本栄養改善学会学術集会 支部間交流ひろば 演者（四国支部担当）
2022年9月18日
9. 令和4年度こどもへの健康教育（土佐清水市立清水中学校） 講師 2022年9月22日
10. 令和4年度こどもへの健康教育（四万十町立窪川小学校） 講師 2022年10月25日
11. 令和4年度こどもへの健康教育（南国市立岡豊小学校） 講師 2022年11月1日
12. 令和4年度こどもへの健康教育（いの町立枝川小学校） 講師 2023年1月23日

【その他】

1. 医療法人社団湧泉会 ひまわり歯科 研究倫理委員会 外部委員
2. 第37回国試対策 管理栄養士国家試験 全国統一模擬試験 かんもし 作問者
3. Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry 査読者
4. Current Gene Therapy 査読者
5. 学生サークル『叢雲』 顧問
6. 高知県立大学大学院紹介動画 説明者
7. 高知県立大学健康栄養学部 365日オープンキャンパス 担当者（2022年12月18日分）

IV. 研究助成

【学外】

1. 科学研究費助成事業 学術研究助成基金助成金 基盤C 令和3年度（継続） 「破骨細胞様細胞を標的とした炎症性腸疾患の新規栄養療法の開発」 研究代表者 1,000千円（令和4年度分）
2. 科学研究費助成事業 学術研究助成基金助成金 基盤C 令和3年度（継続） 「経腸栄養剤の粘性付加に関する検討」 研究分担者 100千円（令和4年度分）
3. 高知新聞・高知放送 生命（いのち）の基金 2021年度研究助成（延長） 研究代表者
900千円（令和4年度分）

【学内】

1. 令和3年度高知県立大学 戦略的研究推進プロジェクト（テーマ2）（継続） 「人における食品機能性成分摂取による免疫、体内時計指標、血糖上昇抑制に及ぼす影響」 研究代表者 995,200円（令和4年度分）