

I. 教育活動

【学部】

- ・食品学
- ・食品学実験 I
- ・食品学実験 II
- ・食品衛生学
- ・食品衛生学実験
- ・食品の栄養素と機能
- ・食材学
- ・健康栄養学基礎 (オムニバス)
- ・管理栄養士総合演習 II
- ・卒業研究

【大学院・人間生活学研究科 (博士前期課程)】

- ・食品生化学特論 (食品科学論 I)
- ・食品製造学特論 (食品科学論 II)
- ・食物科学論
- ・食物科学実践演習

【大学院・健康生活科学研究科 (博士後期課程)】

- ・食品機能学

【非常勤】

- ・高知大学 海洋農林科学部・農学研究科 (IoP 関連)
- ・北見工業大学

【客員教授】

- ・高知大学

II. 研究活動

【論文】

1. Eating behavior and environments of severe Alzheimer's disease patients with loss of language skills, Ketu Rie, Teruo Yokoi, Yayoi Miyoshi, [Hiroyuki Watanabe](#), and Toshihide Fukuda, Gerontol Geriatr Med, 2022, Published online 2022 Jul 18. doi: 10.1177/23337214221113848
2. Inhibition of colorectal cancer cell proliferation by treatment with leaf extract of itadori, Kazuhito Takemoto, Luo Hao, Masaki Iji, Takahiro Narukawa, Tomohisa Koyama, [Hiroyuki Watanabe](#), J Oleo Sci, 72(2), 199-209, 2023
3. Mamoru Tanaka, Ayaka Koida, Akira Miyazaki, Kazushi Tabata, Yuichiro Takei, Yoshihumi Tanimoto, Mami Kawamura, Masafumi Tsuzuki, Haruka Takahashi, Tetsu Yano, [Hiroyuki Watanabe](#), Canna starch improves immune functions and the intestinal environment in mice, Biosci Microbiota Food Health, 42(2), 131-137, 2023

【学会発表】

1. 竹本和仁、生川卓弘、山田晋之、山根悠太、渡邊千尋、田甘霖、宮下かおり、[渡邊浩幸](#), Hepa1-6株を用いた脂肪肝モデル系の確立とイタドリ抽出物が脂肪蓄積に与える影響, 第76回日本栄養・食糧学会, 神戸 (22.06.11)
2. 生川卓弘、田甘霖、竹本和仁、山田晋行、山根悠太、渡邊千尋、井治賢希、[渡邊浩幸](#), 食用カンナ葉部の栄養化学的特性と脱顆粒抑制作用, 第76回日本栄養・食糧学会, 神戸 (22.06.11)
3. 竹井悠一郎、[渡邊浩幸](#)、竹本和仁、生川卓弘、鈴木麻希子, 高知県農産物の収穫予測と品質管理を可能にする非破壊簡易分析法の確立と野菜類の品質基準作成、マーケティングへの応用, 令和4年度IoPプロジェクト研究推進部会研究発表会, Web オンデマンド配信 (22.07.25~)

08.08) .

4. 竹本和仁, 生川卓弘, 山田晋之, 山根悠太, 渡邊千尋, 田甘霖, 宮下かおり, 渡邊治幸, Hepa1-6 株を用いた脂肪酸栄養源の違いによる影響の解析, 第 55 回日本栄養食糧学会支部大会, 松江 (22.10.29)
5. 生川卓弘, 田甘霖, 井治賢希, 小山智久, 竹本和仁, 渡邊浩幸, 食用カンナ葉部抽出物の脱顆粒 抑制作用における要因の検討, 第 55 回日本栄養食糧学会支部大会. 松江(22.10.29)
6. 田甘霖, 井治賢希, 生川卓弘, 小山智久, 竹本和仁, 渡邊浩幸, 野菜由来成分の抗アレルギー作用, 第 55 回日本栄養食糧学会支部大会. 松江 (22.10.29)
7. Kazuhito Takemoto, Hao Luo, Masaki Iji, Akari Koresawa, Ganlin Tian, Takahiro Narukwa, Takahiro Narukwa, Hiroyuki Watanabe, Establishment of a fatty liver model system using the Hepa 1-6 strain and the effects of extracts from plants with high polyphenol content on fat accumulation, 22nd IUNS-International Congress of Nutrition, Tokyo(22.12.06)
8. Hao Luo, Kazuhito Takemoto, Masaki Iji, Akari Koresawa, Ganlin Tian, Takahiro Narukwa, Takahiro Narukwa, Hiroyuki Watanabe, Effects of Itadori (*Fallopia Japonica*) leaf extract using ethanol on colorectal cancer cells, Tokyo(22.12.06)

Ⅲ. 委員会活動

1. 地域連携部会
2. 産官学研究プロジェクト長
3. 立志社中運営委員会 (委員)
4. 学部運営委員 (学部)
5. 就職担当 (学部)

Ⅳ. 社会的活動

【社会貢献活動】

1. 社団法人日本栄養食糧学会代議員
3. 日本肥満学会会員
4. 日本未病システム学会会員
5. 日本食品保蔵科学会会員
6. 土佐フードビジネスクリエーター(FBC)人材創出 講義担当
7. 高知県事業診査アドバイザー (委員長)
8. こうち産業振興基金等事業審査員
9. 高知県新事業チャレンジ支援事業費補助金審査会審査員
10. 越知町まち・ひと・しごと創生推進会議 (委員)
11. 高知県食の安全・安心推進審議会委員 (委員長)
12. 生産管理高度化情報共有会議委員
13. IoTプロジェクト研究推進部会 高付加価値化大課題リーダー
14. 高知県産学官民連携センター コプラコーディネーター
15. 安芸市立学校給食センター運営委員会アドバイザー

【講演・講習会】

1. HACCP 管理者 HACCP 講座 (学内講習会)
2. 安芸シルバー短期大学 (安芸市社会福祉協議会)

3. IoP シンポジウム：農家と学ぶ勉強会 2 (IoP プロジェクト研究推進部会)
4. 土佐 F B C 人材創出事業 (食品機能学)

V. 研究助成

【学外】

1. 内閣府：“I o P (Internet of Plants)” が導く「Next 次世代型施設園芸農業」への進化 (地方大学・地域産業創生交付金)
2. JST A-STEP トライアウト：食品中機能性成分の相乗効果を高感度に検出する生体中蓄積脂肪燃焼作用評価システムの構築
3. 受託研究費：ウシオ電機：食品成分の水分、タンパク質、脂質、灰分、炭水化物の定量