

## I. 教育活動

### 【学部】

- ・健康栄養学基礎 (オムニバス)
- ・地域学実習 I
- ・生化学実験 (補助)
- ・食品学実験 I (補助)
- ・食品学実験 II (補助)
- ・食品衛生学実験 (補助)
- ・運動生理学 (補助)

### 【非常勤】

- ・RKC 調理製菓専門学校

## II. 研究活動

### 【論文】

1. Kazuhito Takemoto, Luo Hao, Masaki Iji, Takahiro Narukawa, Tomohisa Koyama, Hiroyuki Watanabe. (2023) Inhibition of Colorectal Cancer Cell Proliferation by Treatment with Itadori Leaf Extract. Journal of oleo science 72(2), 199-209.

### 【学会発表】

1. 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, Kazuhito Takemoto, Hao Luo, Masaki Iji, Akari Koresawa, Ganlin Tian, Takahiro Narukawa, Hiroyuki Watanabe, 22nd IUNS-International Congress of Nutrition, 2022.12
2. Hao Luo, Kazuhito Takemoto, Masaki Iji, Akari Koresawa, Ganlin Tian, Takahiro Narukawa, Takahiro Narukawa, Hiroyuki Watanabe. Effects of Itadori (Fallopia Japonica) leaf extract using ethanol on colorectal cancer cells, 22nd IUNS-International Congress of Nutrition, Tokyo. December 6, 2022
3. 田甘霖、井治賢希、生川卓弘、小山智久、竹本和仁、渡邊治幸、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 中四国支部会, 島根. 2022 年 10 月 29 日
4. 竹本和仁、生川卓弘、小山智久、田甘霖、井治賢希、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 中四国支部会, 島根. 2022 年 10 月 29 日
5. 竹井悠一郎、渡邊治幸、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, 高知: オンデマンド. 2022 年 7 月 25 日
6. 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, 兵庫. 2021 年 6 月 10 日

### Ⅲ. 委員会活動

1. 情報処理部会委員
2. 管理栄養士国家試験対策委員

### Ⅳ. 社会的活動

#### 【社会貢献活動】

1. 日本栄養・食糧学会会員
2. 若手栄養学研究者の集い会員
3. 日本食品科学工学会会員
4. 社団法人日本農芸化学会会員
5. 日本肥満学会会員
6. 日本食品保蔵学会会員
7. 高知県産学官民連携コーディネーター

#### 【講演会講習会】

1. 安芸高校出前講座（高大連携）「食物アレルギー～一生食べられないの？～」2022年10月20日

### Ⅴ. 研究助成

#### 【学外】

1. 公益信託高知新聞・高知放送：2022年度「生命(いのち)の基金」50万円
2. 一般財団法人高銀地域経済振興財団助成：「高知県産イタドリ葉の食物アレルギー症状緩和による高付加価値化」20万円