

## 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
- ・HACCP 管理論 (オムニバス)
- ・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)
- ・基礎栄養学実験 (補助)
- ・運動生理学 (補助)

### 【非常勤】

- ・RKC 調理製菓専門学校
- ・高知大学 農林海洋科学部 農芸化学科

## II. 研究活動

### 【著書】

渡邊 浩幸、竹井 悠一郎、竹本 和仁、(2024) 青果物のおいしさの科学『2-1-9 ニラ』, p211-218、株式会社エヌ・ティー・エス、

### 【論文】

1. Kazuhito Takemoto, Tian Ganlin, Masaki Iji, Takahiro Narukawa, Tomohisa Koyama, Luo Hao and Hiroyuki Watanabe. (2024). Vegetable Extracts as Therapeutic Agents: A Comprehensive Exploration of Anti-Allergic Effects. *Nutrients*, 16. p693

### 【学会発表】

1. 竹本和仁、渡邊千尋、Luo Hao、小山智久、井治賢希、三澤伶輔、渡邊浩幸. 高知県産野菜が運動に伴う乳酸代謝に与える影響. 第 78 回日本栄養・食糧学会大会、福岡(2025 年 5 月 24 日～26 日)
2. 小山智久、竹本和仁、三澤伶輔、Luo Hao、井治賢希、渡邊浩幸. 小麦粉ドウの塩分濃度の違いによる硬度変化と近赤外線スペクトルの変化. 第 78 回日本栄養・食糧学会大会、福岡(2025 年 5 月 24 日～26 日)
3. 三澤伶輔、竹本和仁、Luo Hao、井治賢希、渡邊浩幸. マウスマスト細胞 (P-815) の脱顆粒に及ぼす過栄養状態の影響. 第 78 回日本栄養・食糧学会大会、福岡(2025 年 5 月 24 日～26 日)
4. 羅昊、井治賢希、三澤伶輔、竹本和仁、小山智久、渡邊浩幸. コルチコステロン誘発性うつ病モデルマウスにおける高脂肪食のうつ様行動と脳機能への影響. 第 78 回日本栄養・食糧学会大会、福岡(2025 年 5 月 24 日～26 日)
5. 三澤伶輔、竹本和仁、小山智久、井治賢希、Luo Hao、是澤明里、渡邊浩幸. P815 に対する脱顆粒応答性と高親和性 IgE 受容体 Fc $\epsilon$ R1 を介する脱顆粒反応の存在. 第 57 回 日本栄養・食糧学会 中国・四国支部大会、岡山(2024 年 11 月 16 日～17 日)

6. 門脇 愛美、竹本 和仁、小山 智久、井治 賢希、渡邊 浩幸. Low-methoxy (LM) ペクチンゲルの濃度上昇が及ぼす硬度変化と近赤外線吸収. 第 57 回 日本栄養・食糧学会 中国・四国支部大会、岡山(2024 年 11 月 16 日～17 日)

### Ⅲ. 委員会活動

1. 共通教育専門部会委員
2. 入試監査委員
3. 地域教育研究センター運営委員
4. 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
8. 四万十市西土佐藤の川地区冬祭神楽奉納

#### 【講演会講習会】

1. HACCP管理者HACCP講座 (学内講習会)

### Ⅴ. 研究助成

#### 【学外】

1. 公益信託高知新聞・高知放送：2023～2024 年度「生命(いのち)の基金」50 万円