

I. 教育活動

【学部】

- ・健康情報論実習（補助）
- ・環境衛生学実習（補助）
- ・応用栄養学実習（補助）
- ・HACCP 管理論（補助）

II. 研究活動

【論文】

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

【学会発表】

1. 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, 福岡 (2024年5月)
2. 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 (P815) の脱顆粒に及ぼす過栄養の影響, 第78回日本栄養・食糧学会, 福岡 (2024年5月)
3. 羅 昊, 井治賢希, 三澤伶輔, 竹本和仁, 小山智久, 生川卓弘, 渡邊浩幸. コルチコステロン投与うつ病モデルマウスに対する高脂肪食の投与: うつ様行動、及び脳機能への影響, 第78回日本栄養・食糧学会, 福岡 (2024年5月)
4. 竹本和仁, 渡邊千尋, Luo Hao, 小山智久, 井治賢希, 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, 福岡 (2024年5月)
5. 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の吸収, 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)
6. 三澤 伶輔, 竹本 和仁, 小山 智久, 井治 賢希, 羅 昊, 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)
7. 羅 昊, 吉川 千尋, 三澤 伶輔, 井治 賢希, 竹本 和仁, 小山 智久, 渡邊 浩幸. エネルギー分散型蛍光 X 線分析を用いた非破壊法による各種食品に含まれるカリウムの定量法の提案, 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)

III. 社会的活動

【社会貢献活動】

1. 日本栄養・食糧学会会員
2. 日本食品保蔵学会会員
3. 高知県産学官民連携コーディネーター
4. 地域共生学研究機構リ・デザインプロジェクト担当
5. 高知県イタドリ生産普及販売促進協議会支援
6. FOOD STYLE chubu 2024 における研究報告

【講演会講習会】

1. HACCP管理者HACCP講座（学内講習会）

IV. 研究助成

【学外】

一般財団法人 高銀地域経済振興財団助成：「令和6年度 研究課題等に関する助成金」20万円