

講師 竹本 和仁 (TAKEMOTO Kazuhito)

I. 教育活動

【学部】

- ・健康栄養学基礎（オムニバス）
- ・食品学
- ・食べ物の栄養素と機能
- ・生化学Ⅱ（オムニバス）
- ・管理栄養士総合演習Ⅱ（オムニバス）
- ・食品学実験Ⅱ
- ・HACCP 管理論（オムニバス）
- ・食材学
- ・食品衛生学
- ・国際食品安全学（補助）
- ・食品学実験Ⅰ
- ・食品衛生学実験

【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

【論文】

1. Ryosuke Misawa, Kazuhito Takemoto, Masaki Iji, Luo Hao, Akari Koresawa, Hiroyuki Watanabe. Utility of mast cell P815 for evaluating Fc ϵ RI-dependent and Fc ϵ RI-independent allergic effects. *Allergol Immunopathol*, 53(4). P119-127(2025).
2. 鈴木 麻希子, 大下 永愛, 竹本 和仁. BG 無洗米と精白米のリン・カリウム含有量に洗米が及ぼす影響. 栄養学雑誌, 83(5). p223-229(2025)

【学会発表】

1. 三澤 伶輔, 竹本 和仁, 井治 賢希, 羅 昊, 小山 智久, 渡邊浩幸. クロモジ抽出物投与によるマウスの骨格筋への影響. 第 79 回日本栄養・食糧学会大会、名古屋(2025 年 5 月 23 日～25 日)
2. 門脇 愛美, 井治 賢希, 竹本 和仁, 小山 智久, 渡邊 浩幸. 近赤外分光法による Low-methoxy (LM) ペクチンゲルの硬度測定. 第 79 回日本栄養・食糧学会大会、名古屋(2025 年 5 月 23 日～25 日)
3. 前田 律子, 竹本 和仁, 三澤 伶輔, 羅 昊, 門脇 愛美, 竹田 千奈都, 井治 賢希, 小山 智久, 渡邊 浩幸. イタドリ茎部が食物アレルギーモデルマウスに与える影響. 第 79 回日本栄養・食糧学会大会、名古屋(2025 年 5 月 23 日～25 日)
4. 井治 賢希, 竹本 和仁, 小山 智久, 羅 昊, 三澤 伶輔, 渡邊 浩幸. 高脂肪高ショ糖食マウスへのアシル化ステロール配糖体投与による視床下部の FGF21signaling 亢進と体脂肪量蓄積抑制作用との関係. 第 79 回日本栄養・食糧学会大会、名古屋(2025 年 5 月 23 日～25 日)
5. 小山 智久, 竹本 和仁, 井治 賢希, 三澤 伶輔, 羅 昊, 渡邊 浩幸. 小麦粉ドウの食塩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—高純度グルテニン・グリアジン混合との比較—. 第 79 回日本栄養・食糧学会大会、名古屋(2025 年 5 月 23 日～25 日)
6. 竹本 和仁, 安岡 優香, 羅 昊, 三澤 伶輔, 小山 智久, 井治 賢希, 渡邊 浩幸. マウス骨格筋細胞 C2C12 株の脂肪酸添加培養による脂肪蓄積性について. 第 79 回日本栄養・食糧学会大会、名古屋(2025 年 5 月 23 日～25 日)

7. 三澤 伶輔、竹本 和仁、井治 賢希、羅 昊、渡邊 浩幸. クロモジ抽出物投与によるマウス骨格筋増強作用とメカニズム. 第 58 回日本栄養・食糧学会大会中国・四国支部大会、高知(2025 年 11 月 8 日～9 日)
8. 井治 賢希、竹本 和仁、小山 智久、羅 昊、三澤 伶輔、渡邊 浩幸. 医薬品開発を支える創薬から生産へのシーズ探索 穀類から抽出される Acylated Steryl- β -Glycosides は、高脂肪高ショ糖食摂取による腸内細菌叢の悪化を改善し体脂肪を低下させる. 令和 6 年度医工連携交流会(高知県立大学)(2025 年 2 月 26 日)
9. 竹本 和仁、田 甘霖、羅 昊、井治 賢希、小山 智久、三澤 伶輔、渡邊 浩幸. 医薬品開発を支える創薬から生産へのシーズ探索. 野菜から創薬へ: 日常野菜の抗アレルギー効果の秘密を解き明かす. 令和 6 年度医工連携交流会(高知県立大学)(2025 年 2 月 26 日)
10. Masaki Iji, Kazuhito Takemoto, Hao Luo, Ryoussuke Misawa, Mamoru Tanaka, Yuichiro Takei, Yoichi Miura, Hiroyuki Watanabe. Anti-obesity effects of acylated sterol- β -glycosides in high-fat/high-sucrose diet-induced obese mice. International Union of Nutritional Sciences (IUNS) -ICN2025 (Paris) . (2025 年 8 月 24 日～29 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. 健康栄養学部就職支援委員
4. 管理栄養士国家試験対策委員
5. 健康栄養学部国際交流 WG メンバー
6. リ・デザインプロジェクト「みんなでサロン」実施委員

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. 藤の川冬祭神楽保存会会員

【講演会講習会】

1. HACCP管理者HACCP講座(学内講習会)
2. 県民大学公開講座

【その他】

1. リ・デザイン・プロジェクト 第1回「みんなでサロン」
2. リ・デザイン・プロジェクト 第2回「みんなでサロン」
3. とさ出汁フェスプロジェクト 出展