

## I. 教育活動

### 【学部】

- ・栄養教育論 I
- ・栄養教育論 II
- ・栄養教育論 III
- ・栄養教育論実習 I
- ・栄養教育論実習 II
- ・卒業研究
- ・管理栄養士総合演習 II (オムニバス)
- ・学校栄養指導論 I
- ・学校栄養指導論 II
- ・学校栄養教育実習
- ・教職実践演習(栄養)

### 【大学院・人間生活学研究科 (博士前期課程)】

- ・栄養・生活学課題研究演習

## II. 研究活動

### 【著書】

1. 市川陽子、近藤 (比江森) 美樹 (2023) ポリフェノールの科学-基礎化学から健康機能まで-, 19. 調理加工による影響, (寺尾純二・下位香代子監修、越坂部奈緒美・榊原啓之・中村宜督・三好規之・室田佳恵子編), p180-188. 朝倉書店, 東京.

### 【論文】

1. Miki Hiemori-Kondo, Yuuki Maekawa, Akiyo Tomino, Honoka Uehara (2023) Mechanism of coloring reaction caused by heating Tutankhamun's peas. *Food Chemistry Advances* **3**, 1-9.

### 【学会発表】

1. 近藤 (比江森) 美樹, 伊藤志音里, 小柳彩華. 紫カリフラワーの抗酸化活性に及ぼす調理の影響. 日本農芸化学会 2024 年度大会, 東京 (2024. 3. 26)
2. 前川優樹, 近藤 (比江森) 美樹. 鉄誘導酸化モデルマウスを用いたツタンカーメンエンドウ莢の抗酸化性. 第 56 回 日本栄養・食糧学会 中国・四国支部大会, 徳島 (2023. 11. 16)
3. 山下晋平, 亀岡 恵子, 近藤 (比江森) 美樹, 坂井真奈美, 高橋啓子, 福留奈美. 中国・四国支部の多様な調理法と家庭料理の伝承調査—支部調査 中国・四国 9 県の学生における郷土料理・行事食のイメージと意識. 日本調理科学会 2023 年度大会、広島 (2023. 9. 9)
4. 近藤 (比江森) 美樹, 前川優樹, 山口真帆, 春木優菜, 新居美香. 調理・加工におけるフキのピロリジジナルカロイドの変化. 第 70 回日本栄養改善学会学術総会, 名古屋 (2023. 9. 2)
5. 前川 優樹, 稲井 千紘, 稲木 舞, 近藤 (比江森) 美樹. ツタンカーメンエンドウの莢抽出物における生体抗酸化性. 第 77 回日本栄養・食糧学会大会, 札幌 (2023. 5. 14)
6. 近藤 (比江森) 美樹, 山口真帆, 春木優菜, 前川優樹, 新居美香. 調理・加工によるフキの機能性成分の変化. 第 77 回日本栄養・食糧学会大会, 札幌 (2023. 5. 14)

### 【報告書】

1. 近藤美樹 (2023) 古代エンドウ「ツタンカーメン豆」の調理により生じる着色機構の解明と抗酸化性の解析. 令和 3 年度科学研究費助成事業研究成果報告, p 1-9.

2. 前川優樹, 近藤 (比江森) 美樹 (2023) ツタンカーメンエンドウの莢由来アントシアニンの生体抗酸化性の解明. 徳島文理大学・同短期大学部 第16回「特色ある教育・研究」全学発表会報告, p 31-34.
3. 近藤 (比江森) 美樹, 前川優樹, 新居美香 (2023) 徳島県特産品「藤野菜」のブランド化に向けた研究—色素成分およびその生理機能の解析—. 徳島文理大学・同短期大学部 第16回「特色ある教育・研究」全学発表会報告, p 39-42.
4. 近藤美樹, 竹井悠一郎 (2023) 健康長寿体験型体験セミナー in 土佐清水「皆で運動! 地域でアクティブ!! 栄養でもう一押し☆」. 高知県立大学健康長寿センター活動報告書, p 6-7.

#### 【その他】

1. 前川優樹, 近藤 (比江森) 美樹 (2023) ツタンカーメンエンドウの莢由来アントシアニンの生体抗酸化性の解明. 徳島文理大学紀要 Vol. 107, p 55.
2. 近藤 (比江森) 美樹, 前川優樹, 新居美香 (2023) 徳島県特産品「藤野菜」のブランド化に向けた研究—色素成分およびその生理機能の解析—. 徳島文理大学紀要 Vol. 107, p 57.

### III. 委員会活動

1. 教職課程専門委員会委員
2. 健康長寿センター運営委員
3. 健康栄養学部運営委員
4. 健康栄養学部教務委員
5. 健康栄養学部国際交流ワーキング委員

### IV. 社会的活動

#### 【社会貢献活動】

1. 日本栄養・食糧学会会員 (代議員・参与)
2. 日本栄養改善学会会員 (評議員)
3. 日本フードファクター学会会員 (評議員)
4. 日本農芸化学会会員
5. 日本調理科学会会員 (支部役員)
6. 日本栄養士会会員
7. 徳島県栄養士会会員
8. 高知県食育連携推進協議会委員
9. 高知県公立学校教員採用候補者選考審査筆記審査問題調査研究員
10. Journal of Food Composition and Analysis 査読

#### 【講演・講習会】

1. 高知工業高等専門学校 講演会・座談会講師 独立行政法人科学技術振興機構 (JST) 事業「女子中高生のための理系進路選択支援プログラム」2023年8月20日

#### 【その他】

1. 日本調理科学会 2023年度大会実行委員

2. 健康長寿体験型セミナーin 土佐清水における栄養相談・指導
3. 健康長寿体験型セミナーin 美里における栄養相談・指導

## V. 研究助成

### 【学外】

1. 科学研究費助成事業 学術研究助成基金助成金 基盤C 令和2年度（継続）「フキの新機能である血糖値上昇抑制作用の解析及び糖尿病対策への活用に向けた基礎研究」研究代表者 780千円（令和5年度分）