

## I. 教育活動

### 【学部】

- ・食品学
- ・食品衛生学 (オムニバス)
- ・食品の栄養素と機能
- ・食材学
- ・卒業研究
- ・食品学実験
- ・食品衛生学実験 (オムニバス)
- ・健康栄養学基礎 (オムニバス)
- ・管理栄養士国家試験対策講座

### 【大学院・人間生活学研究科 (修士課程)】

- ・食品科学論 I
- ・食物科学論

### 【大学院・健康生活科学研究科 (博士後期課程)】

- ・食品機能学

### 【非常勤】

- ・RKC 調理師学校

## II. 研究活動

### 【著書】

1. 渡邊浩幸 (2015) 食べ物と健康 食品の加工 (太田英明ら編), p 159-62. 南江堂, 東京.
2. 渡邊浩幸 (2015) 食べ物と健康 食品の科学 (太田英明ら編), p 132-34. 南江堂, 東京.

### 【論文】

1. K. Yoshinagaa, K. Sasaki, H. Watanabe, K. Nagao, Nao I. Bungo Shirouchi, T. Yanagita, T. Nagai, H. Mizobe, K. Kojima, F. Beppu, N. Gotoh (2014) Differential effects of triacylglycerol positional isomers containing n-3 series highly unsaturated fatty acids on lipid metabolism in C57BL/6J mice. *J. Nutr. Biochem* **26**, 57-63.
2. F. Beppu, K. Konno, T. Kawamatsu, T. Nagai, K. Yoshinaga, H. Mizobe, K. Kojima, H. Watanabe, and N. Gotoh (2015) Comparison on the catabolism rate of <sup>13</sup>C labeled palmitic acid binding at between alpha and beta position of triacylglycerol using expired gas from mouse. *Eur. J. Lipid Sci. Technol*, **117**, 718-723.

### 【学会発表】

1. 小築康弘, 川村真美, 中島有里, 奥原康英, 伊藤幸彦, 笹田怜子, 佐藤利次, 渡邊浩幸, 植物ステロールおよびエルゴステロールのマウス大腸癌細胞増殖抑制効果, 第 68 回日本栄養食糧学会, 札幌 (2014. 6. 1)
2. 渡邊浩幸, 川村真美, 河野敏夫, 川北浩久「銀不老豆」含有でんぷんの栄養特性, 第 35 回日本肥満学会, 宮崎 (2014. 10. 25)
3. 渡邊浩幸, 島田郁子, 岡田英, 河野淑子, 荻沼一男 高知県立大学を核とした食品生産管理高度化支援体制, 第 12 回産学連携学会, 諏訪 (2014. 6. 25)
4. 渡邊浩幸, 小築 康弘, 高脂肪食誘導肥満モデルマウスへのケイ素水の投与と血清グルコース及び関連する代謝因子に及ぼす作用, 第 21 回日本未病システム学会学術総会, 大阪 (2014. 11. 2)

5. 島田郁子, 沼田聡, 田中守, 廣内智子, 倉尾 美咲, 木村優美, 平川智依, 藤原沙貴, 渡邊浩幸, 真空包装が食肉軟化剤の使用に及ぼす影響, 日本食品保蔵学会第 63 回大会 (2014. 6. 28)
6. 田中守, 渡邊慶子, 渡邊浩幸, 香西はな, 岡本威明, 牛乳カゼイン由来ペプチドの抗アレルギー効果, 第 34 回食事療法学会, 仙台 (2015. 3. 28)

#### 【報告書】

1. 赤松利恵, 石川みどり, 石田裕美, 加藤昌彦, 狩野恵美子, 川久保清, 川島由起子, 木戸康博, 合田敏尚, 鈴木志保子, 伊達ちぐさ, 塚原丘美, 内藤義彦, 弘津公子, 藤岡由夫, 丸山千寿子, 吉池信男, 和田政裕, 渡邊浩幸 (2015) 管理栄養士国家試験出題基準 (ガイドライン) 改定検討会 報告書 厚生労働省, p 1-31.

### Ⅲ. 委員会活動

1. 産官学研究部会
2. 地域課題研究部会
3. 学部運営委員 (学部)
4. 就職担当 (学部)

### Ⅳ. 社会的活動

#### 【社会貢献活動】

1. 社団法人日本栄養食糧学会代議員
2. 社団法人日本脂質栄養学会評議員
3. 日本肥満学会会員
4. 日本食品科学工学会会員
5. 土佐フードビジネスクリエーター (FBC) 人材創出 講義担当
6. 高知県食品産業研究会チーフアドバイザー
7. 高知県事業診査アドバイザー

#### 【講演・講習会】

1. 高知県食品衛生協会研修会講演 2014 年 6 月 18 日
2. 高知大学 CST プログラム「食と生活環境 3」講師 2014 年 10 月 19 日
3. にし阿波・野菜健康フェスタ講演 2014 年 8 月 24 日
4. 栄養改善と食環境整備に関する研修会講演 2015 年 1 月 15 日

### 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 (挑戦的萌芽研究) : 平成 25 年度「高風味・高栄養価の野菜類を非常・災害食として利用するための野菜類の保存技術の確立」
2. 平成 26 年度高知県地域研究成果事業化支援事業 : 「飲酒による脳萎縮を軽減する健脳飲料の研究開発」

#### 【学内】

1. 平成 26 年度地域連携事業 : 「県産未利用有用植物の活用に向けた農商工医連携基盤の構築と事業化」