

# 教育研究業績書

2018年11月21日

所属：食物栄養学科

資格：教授

氏名：松浦 寿喜

|             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| 研究分野        | 研究内容のキーワード                     |
| 食品衛生学、食品安全学 | ラット門脈カテーテル留置法、健康食品、機能的食品、食品添加物 |
| 学位          | 最終学歴                           |
| 薬学博士, 薬学修士  | 静岡県立静岡薬科大学大学院 薬学研究科 博士課程 修了    |

| 教育上の能力に関する事項                                       |                  |   |
|--|------------------|---|
| 事項   | 年月日              | 概要  |
| <b>1 教育方法の実践例</b>                                  |                  |   |
| 1. 授業資料のインターネット配信による予習・復習の促進                       | 2013年4月～現在       | 授業で使用する資料をホームページを通じて配信し、授業の予習や復習に利用できるようした。資料は、PDFファイルにし、紙媒体への印刷を始め、iPadなどのモバイル端末でも使用できるように配慮した。  |
| 2. 授業資料のインターネット配信による予習・復習の促進                       | 2012年4月現在        | 授業で使用する資料をホームページを通じて配信し、授業の予習や復習に利用できるようした。資料は、PDFファイルにし、紙媒体への印刷を始め、iPadなどのモバイル端末でも使用できるように配慮した。  |
| 3. 授業資料のインターネット配信による予習・復習の促進                       | 2011年04月2012年03月 | 授業で使用する資料をホームページを通じて配信し、授業の予習や復習に利用できるようした。資料は、PDFファイルにし、紙媒体への印刷を始め、iPadなどのモバイル端末でも使用できるように配慮した。  |
| 4. LMS（学習管理運営システム）を用いた管理栄養士国家試験対策                  | 2011年            | LMS（学習管理運営システム）を用いて、管理栄養士国家試験対策模擬試験を実施した。また、セルフテストを作成し、自宅からでも自主学習ができるシステムを構築した。   |
| 5. 授業資料のインターネット配信による予習・復習の促進                       | 2010年            | 授業で使用する資料をホームページを通じて配信し、授業の予習や復習に利用できるようした。資料は、PDFファイルにし、紙媒体への印刷を始め、iPadなどのモバイル端末でも使用できるように配慮した。  |
| 6. LMS（学習管理運営システム）を用いた管理栄養士国家試験対策                  | 2010年            | LMS（学習管理運営システム）を用いて、管理栄養士国家試験対策模擬試験を実施した。また、セルフテストを作成し、自宅からでも自主学習ができるシステムを構築した。   |
| <b>2 作成した教科書、教材</b>                                |                  |   |
| 1. 新版 茶の機能：ヒト試験から分かった新たな役割                         | 2013年10月24日      | <p>食品添加物の安全性や有用性について、わかりやすく解説した教材</p> <p>パソコンやネットワークに関する基礎的知識を身につけるとともに、プレゼンテーションなどのソフトウェアを活用する技能を習得する。</p> <p>管理栄養士、栄養士の養成に最も必要な「食の安心、安全」に関する考え方、科学的根拠の必要性と重要性に関わる基礎知識を身につけるための教科書で、法律改正等最新の情報を掲載することを目的として作成した。</p> <p>管理栄養士、栄養士の養成に最も必要な「食の安心、安全」に関する考え方、科学的根拠の必要性と重要性、食の安心、安全に関わる基礎知識を身につけるための教科書である。</p> <p>パソコンやネットワークに関する基礎的知識を身につけるとともに、プレゼンテーションなどのソフトウェアを活用する技能を習得する。</p> <p>パソコンやネットワークに関する基礎的知識を身につけるとともに、プレゼンテーションなどのソフトウェアを活用する技能を習得する。</p> |
| 2. Nブックス 新版食品衛生学                                   | 2011年04月         |   |
| 3. 健康と食の安全を考えた食品衛生学実験                              | 2011年04月         |   |
| 4. 管理栄養士国家試験問題の傾向と対策 過去問の分析と配列による徹底演習＜第20～24回徹底解説＞ | 2010年07月         |   |
| 5. Nブックス 実験シリーズ 食品衛生学実験                            | 2009年04月         |   |
| 6. よくわかる最新食品添加物の基本と仕組み                             | 2008年11月         |   |
| 7. 情報活用の基礎 2008年度版                                 | 2008年04月         |   |
| 8. 電子教科書「食品衛生学」                                    | 2007年04月         |   |
| 9. テキスト食物と栄養科学シリーズ4食品加工・安全・衛生                      | 2007年04月         |   |
| 10. 情報活用の基礎 2007年度版                                | 2007年04月         |   |
| 11. 図解食品衛生学 第3版                                    | 2006年12月         |   |
| 12. 情報活用の基礎 2006年度版                                | 2006年04月         |   |
| 13. 【わかりやすい】栄養・健康データ集                              | 2006年01月         |   |
| 14. 食品安全学  | 2005年10月         |   |
| 15. 情報活用の基礎2005年度版                                 | 2005年04月         |   |
| <b>3 実務の経験を有する者についての特記事項</b>                       |                  |   |
|  |                  |   |
| <b>4 その他</b>                                       |                  |   |
|  |                  |   |

| 教育上の能力に関する事項        |                     |    |
|---------------------|---------------------|----|
| 事項                  | 年月日                 | 概要 |
| <b>4 その他</b>        |                     |    |
| 1. 甲子園大学 栄養学部 非常勤講師 | 1996年4月1日1997年3月31日 |    |

| 職務上の実績に関する事項 |     |    |
|--------------|-----|----|
| 事項           | 年月日 | 概要 |

|                |            |  |
|----------------|------------|--|
| <b>1 資格、免許</b> |            |  |
| 1. 薬学博士        | 1986年3月17日 |  |
| 2. 薬剤師         | 1982年12月6日 |  |

|              |             |                              |
|--------------|-------------|------------------------------|
| <b>2 特許等</b> |             |                              |
| 1. カテーテル     | 2013年12月20日 | 特願2008-200349<br>特許第5435689号 |
| 2. 蛋白代謝改善剤   |             | 特許公開平6-166633                |
| 3. 菓膳ケーキ     |             | 特許公開2007-267618              |

|                              |  |  |
|------------------------------|--|--|
| <b>3 実務の経験を有する者についての特記事項</b> |  |  |
|                              |  |  |

|                             |             |                 |
|-----------------------------|-------------|-----------------|
| <b>4 その他</b>                |             |                 |
| 1. 厚生労働大臣表彰                 | 2018年07月28日 | 栄養士養成功労者        |
| 2. 兵庫県知事表彰                  | 2016年05月28日 | 栄養士養成功労者        |
| 3. 兵庫県栄養士会会長表彰 栄養士養成功労者     | 2013年05月25日 | 公益社団法人兵庫県栄養士会   |
| 4. 全国栄養士養成施設協会会長表彰          | 2011年11月3日  | 社団法人全国栄養士養成施設協会 |
| 5. 第2回スクールホームページグランプリ「佳作」受賞 | 2000年07月19日 | 日本経済新聞社         |

| 研究業績等に関する事項 |         |           |                   |    |
|-------------|---------|-----------|-------------------|----|
| 著書、学術論文等の名称 | 単著・共著書別 | 発行又は発表の年月 | 発行所、発表雑誌等又は学会等の名称 | 概要 |

|   |   |             |                |   |
|---|---|-------------|----------------|---|
| <b>1 著書</b>   |   |             |                |   |
| 1. 新版 茶の機能：ヒト試験から分かった新たな役割                                | 共 | 2013年10月24日 | 日本茶業中央会        | 松浦寿喜ら著（衛藤英男，伊勢村護，富田勲，原征彦，山本（前田）万里，横越英彦，榛村純一編）   |
| 2. 健康と食の安全を考えた食品衛生学実験                                     | 共 | 2011年04月    | アイ・ケイ コーポレーション | 中村好志，松浦寿喜，石原健吾，石綿肇，宇都宮信子，木苗直秀，佐野満昭，高根沢亜美，増田修一，吉田徹   |
| 3. Nブックス 新版食品衛生学  | 共 | 2011年04月    | 建帛社            | 伊藤武，古賀信幸，金井美恵子，後藤政幸，佐藤吉朗，辻牧子，西島基弘，福島正子，松浦寿喜，宮沢文雄，吉田徹  |
| 4. 管理栄養士国家試験問題の傾向と対策 過去問の分析と配列による徹底演習＜第20?24回徹底解説＞        | 共 | 2010年07月    | アイ・ケイ コーポレーション | 上田伸男，中野慶子，岡崎貴世，多賀昌樹，坂井孝，長坂祐二，渡邊 悟，松浦寿喜，竹内若子，山本淳子，坂井堅太郎，栢下 淳，森政淳子，小澤啓子，斎藤さな恵，佐々木ルリ子  |
| 5. 高度マンマシンインターフェイスと情報技術の応用展開-けいはんな知的クラスターにおけるネオカデンプロジェクト- | 共 | 2009年04月    | シーエムシー出版       | 渡辺好章，三木光範，新川拓也，中川誠司，柳田益造，力丸 裕，小川一文，辻内伸好，横川隆一，吉田正樹，井原浩二，松浦寿喜，小泉範子，八木良樹，小笠原司，上田 淳，笹岡秀一，鋤柄俊夫ら  |
| 6. Nブックス 実験シリーズ 食品衛生学実験                                   | 共 | 2009年04月    | 建帛社            | 後藤政幸，上田龍太郎，金井美恵子，岸本満，古賀信幸，杉山千歳，辻牧子，友近健一，仲克己，松浦寿喜，吉田徹  |
| 7. よくわかる最新食品添加物の基本と仕組み                                    | 単 | 2008年11月    | 秀和システム         |   |
| 8. テキスト食物と栄養科学シリーズ4                                       | 共 | 2007年02月    |                | 大鶴勝編，江崎秀男，太田義雄，古賀信幸，佐藤之紀，佐野満昭，島田和子，瀬口正晴，辻牧子，中村好志，西村公雄，升井洋至，松井徳光，松浦寿喜，渡辺文雄   |
| 9. 図解食品衛生学 第3版  | 共 | 2006年12月    | 化学同人           | 市川富夫，一戸正勝，伊藤誉志男，尾上洋一，金子精一，館野つや子，西島基弘，堀江正一，松浦寿喜，吉田博  |
| 10. わかりやすい栄養・健康データ集                                       | 共 | 2006年01月    | 化学同人           | 沖田千代編，都筑廣久，高野康夫，小野廣紀，森木利昭，竜口和恵，長島万弓，宅間真佐代，松浦寿喜，沖田卓雄，外山健二，天本理恵，武藤慶子，亀山良子，児玉満   |
| 11. 食品安全学   | 共 | 2005年10月    | 同文書院           | 中村好志，西島基弘，松浦寿喜，斎藤慎一，佐野満昭，堀伸二郎，江崎秀男，伊藤武，山田静雄，梅垣敬三，木苗直秀，畝山智香子   |
| 12. 新食品・栄養科学シリーズ 食べ物と健康 5 食品衛生学                           | 共 | 2003年03月    | 化学同人           | 市川富夫編・太田周司・西宗高弘・池田小夜子・岸本三香子・市川富夫・中川一夫・松浦寿喜<br>食品衛生関係法規、食品衛生行政、食品と微生物、食品と変質、変質の防止、食中毒と感染症、食品を介する寄生虫症、有害物質による食品汚染、食品添加物、食品の器具、容器包装と台所洗剤、食品衛生対策など栄養士、管理栄養士に必要な最新情報を12章にわけて記述した。担当（PP.121～138，PP.139～142） |

研究業績等に関する事項

| 著書、学術論文等の名称   | 単著・<br>共著書別 | 発行又は<br>発表の年月 | 発行所、発表雑誌等<br>又は学会等の名称                               | 概要  |
|---|-------------|---------------|---|---|
| <b>1 著書</b>   |             |               |   |   |
| 13. Nブックス 食品衛生学   | 共           | 2002年11月      | 建帛社   | 宮沢文雄・古賀信幸・井上喜恵・金井美恵子・後藤政幸・遠牧子・松浦寿喜<br>食品衛生関係法規、食品衛生行政、食品と微生物、食品と変質、変質の防止、食中毒と感染症、食品を介する寄生虫症、有害物質による食品汚染、食品添加物、食品の器具、容器包装と台所洗剤、食品衛生対策など栄養士、管理栄養士に必要な最新情報を12章にわけて記述した。担当 (pp. 19~32, pp. 115~129, pp. 134~151)                              |
| 14. 図解食品衛生学 第2版   | 共           | 2001年11月      | 講談社サイエンティフィック                                       | 市川富夫・一戸正勝・伊藤誉志男・金子精一・館野つや子・成田弘子・西島基弘・松浦寿喜・吉田博<br>食品衛生関係法規、食品衛生行政、食品と微生物、食品と変質、変質の防止、食中毒と感染症、食品を介する寄生虫症、有害物質による食品汚染、食品添加物、食品の器具、容器包装と台所洗剤、食品衛生対策など栄養士、管理栄養士に必要な最新情報を12章にわけて記述した。担当 (pp. 156~166, pp. 186~192)                              |
| 15. 食品・栄養科学シリーズ   | 共           | 2000年12月      | 化学同人  | 市川富夫・太田周司・西宗高弘・池田小夜子・岸本三香子・中川一夫・松浦寿喜<br>食品衛生関係法規、食品衛生行政、食品と微生物、食品と変質、変質の防止、食中毒と感染症、食品を介する寄生虫症、有害物質による食品汚染、食品添加物、食品の器具、容器包装と台所洗剤、食品衛生対策など栄養士、管理栄養士に必要な最新情報を12章にわけて記述した。担当 (pp. 117~138)  |
| 16. 自分でできる買ってもいいもの<br>の見分け方   | 共           | 1999年12月      | 情報センター出版局   | 松浦寿喜・松井宏夫<br>市販の加工食品に使用されている食品添加物の安全性について解説し、商品の表示から安心して食べることのできる食品の見分け方について記述した。   |
| 17. 食品衛生学実験   | 共           | 1999年03月      | 樹村房   | 高村一知・石原元也・中川一夫・本郷泰生・松浦寿喜) □化学実験の基礎、食品添加物試験、食品中の有害物質の検査、食器、洗剤の衛生検査、微生物学実験の基礎、微生物学実験について詳細に記載されたテキストである。担当 (pp. 77~91)  |
| 18. 新栄養士課程講座 食品衛生学  | 共           | 1997年09月      | 建帛社   | 宮沢文雄・金井美恵子・川井英雄・秋元清隆・井上喜恵・松浦寿喜<br>本書は、食物栄養学を学ぶ学生にとって疾病防止と健康増進のために必要な食品衛生学をわかりやすく解説したものである。本書の中で食品添加物の項を中心に担当したが、特に、食品添加物の安全性と必要性について再考させる内容とした。(pp. 140~143, pp. 148~150, pp. 163~185)  |
| 19. 栄養学   | 共           | 1997年03月      | ~   | 松浦寿喜・瀧井幸男・田村良行・竹中重雄・増田勉・阪本正子・横山善一・原知子・進藤容子<br>本書は、栄養学の基本的な内容を学生が十分に理解でき、消化し吸収して滋養できるような適切な内容と容量の教科書として執筆されたものである。(pp. 3~18)   |
| 20. 図解食品衛生学   | 共           | 1996年04月      | 講談社サイエンティフィック                                       | 市川 富夫・一戸 正勝・伊藤 誉志男・金子 精一・館野 つや子・成田 弘子・西島 基弘・松浦 寿喜・吉田 博<br>栄養士や管理栄養士を目指す学生および食や健康に関連する分野の諸氏に、食品衛生という高度な内容を理解していただくため、図や表に重点を置き、理解しやすい解説を加えた。担当項目は、食品添加物の概要、安全性評価、強化剤およびその他の食品添加物で安全性評価については平成7年に改正された最新の情報を記載した。(pp. 141~149, pp. 166~172) |
| <b>2 学位論文</b>   |             |               |   |   |
| 1. 新微量定量法によるメチルグリオキサールの担がんマウス組織内変動に関する研究                                  | 単           | 1986年03月17日   | 静岡県立静岡薬科大学  |   |
| <b>3 学術論文</b>   |             |               |   |   |
| 1. Composition and functionality of "matcha" of different qualities (査読付) | 共           | 2018年04月28日   | Jpn. J. Food. Chem. Safety, Vol. 25(1), 7-14 (2018) | Eri Nakamura, Isao Tomita, Toshiki Matsuura   |
| 2. ラット門脈カテーテル留置法におけるタンパク質消化吸収機能評価モデルの開発 (査読付)                             | 共           | 2017年08月25日   | 日本食品化学学会誌, 24(2), 69-74 (2017)                      | 中村衣里, 月向さやか, 富田勲, 松浦寿喜  |
| 3. とろみ調整食品に利用される水溶性食物繊維への医薬品の吸着 (査読付)                                     | 共           | 2016年12月      | 日本食品化学学会誌, 23(3), 113-117 (2016)                    | 橋本ゆかり, 高井舞, 中村衣里, 松浦寿喜  |
| 4. ラット門脈カテーテル留置法によるキサントガムと医薬品の相互  | 共           | 2016年12月      | 日本食品化学学会誌, 23(3), 126-132 (2016)                    | 橋本ゆかり, 中村衣里, 松浦寿喜   |

研究業績等に関する事項

| 著書、学術論文等の名称  | 単著・共著書別 | 発行又は発表の年月   | 発行所、発表雑誌等又は学会等の名称                    | 概要   |
|--|---------|-------------|--------------------------------------|--|
| <b>3 学術論文</b>  |         |             |                                      |  |
| 作用の検討 (査読付)  |         |             |                                      |  |
| 5. 抹茶の品質と糖質吸収阻害作用との関係 (査読付)  | 共       | 2014年12月24日 | 日本食品化学学会誌, 21(3), 163-168 (2014)     | 中村衣里, 上田友佳子, 橋本ゆかり, 和田宏美, 松浦寿喜   |
| 6. 水溶性食物繊維とアセトアミノフェンの相互作用 (査読付)  | 共       | 2013年12月    | 日本食品化学学会誌, 20(3), 141-146 (2013)     | 戸根瑛美, 橋本ゆかり, 中村衣里, 上田 (吉川) 友佳子, 木戸和貴子, 田代 操, 松浦寿喜  |
| 7. 緑茶, 烏龍茶, 紅茶およびプーアル茶のラットにおける脂質吸収抑制作用 (査読付)   | 共       | 2013年12月    | 日本食品化学学会誌, 20(3), 147-152 (2013)     | 上田 (吉川) 友佳子, 中村衣里, 橋本ゆかり, 戸根瑛美, 木戸和貴子, 松浦寿喜  |
| 8. 市販されている桑の葉健康食品の血糖上昇抑制作用の比較 (査読付)  | 共       | 2012年12月21日 | 日本食品化学学会誌, Vol.19(3), 185-190 (2012) | 木戸和貴子, 吉川友佳子, 中村衣里, 橋本ゆかり, 戸根瑛美, 松浦寿喜  |
| 9. 抹茶含有菓子パンの摂取が健康人の食後血糖値に与える影響 (査読付)   | 共       | 2012年08月24日 | 日本食品化学学会誌, 19(2), 124-128 (2012)     | 中村衣里, 吉川友佳子, 戸根瑛美, 木戸和貴子, 松浦寿喜   |
| 10. ブレンド型eラーニングにおける学習動機づけが課題取り組みと学習効果へ及ぼす影響  | 共       | 2011年12月    | 武庫川女子大学情報教育研究センター年報                  | 小花和Wright尚子, 中野彰, 福井哲夫, 松浦寿喜, 黒田幸弘   |
| 11. $\mu$ Camを利用した管理栄養士国家試験対策について  | 単       | 2011年12月    | 武庫川女子大学情報教育研究センター年報                  |  |
| 12. 学習動機づけと学習方略がブレンド型eラーニングによる学習効果に及ぼす影響   | 共       | 2010年12月    | 武庫川女子大学情報教育研究センター年報2009              | 小花和Wright尚子, 中野彰, 福井哲夫, 松浦寿喜, 黒田幸弘   |
| 13. オンラインストレージを利用した実験データの保存と共有   | 単       | 2010年12月    | 武庫川女子大学情報教育研究センター年報2009              |  |
| 14. 血糖に配慮したパウンドケーキの調製 (査読付)  | 共       | 2010年03月    | New Diet Therapy                     | 松浦寿喜, 吉川友佳子, 木戸和貴子, 辻岡生隆, 井原浩二   |
| 15. 酵母発酵茶の生産とラットにおける血糖値上昇抑制作用 (査読付)  | 共       | 2009年12月    | 茶業研究報告                               | 渡辺祐子, 松浦寿喜, 早川 潔, 植野洋志   |
| 16. 脂質の消化・吸収に影響を与える食品成分のスクリーニング簡易評価法の開発 (査読付)  | 共       | 2008年03月    | 食品・臨床栄養                              | 吉川友佳子, 松浦寿喜<br>脂質の消化・吸収を短期間で評価するための動物実験モデルの開発を行った。   |
| 17. 栄養学分野における講義収録システムによる教材作成とコンテンツの活用  | 単       | 2008年       | 大学教育と情報                              |  |
| 18. 広告を見るかどころ「健康食品」  | 単       | 2008年       | 消費者情報                                |  |
| 19. Hypolipidemic effect of Shoyu polysaccharides from soy sauce in animals and humans. (査読付)  | 共       | 2008年       | J Mol Med                            | Makio Kobayashi, Norihiko Magish, Hiroaki Matsu shita, Tadaaki Hashimoto, Mayumi Fujimoto, Mako to Suzuki, Keisuke Tsuji, Masami Saito, Eishi Inoue, Yukako Yoshikawa, Toshiki Matsuura. |
| 20. Modulation of the Intestinal Ca <sup>2+</sup> Uptake by a Cheese Whey Protein Digest (査読付) | 共       | 2007年06月    | Biosci. Biotechnol. Biochem.         | Yoshihiko Takano, Toshiki Matsuura, Yukako Yoshikawa, Hideo satsu, Ryuichiro Sato, Makoto Shimizu  |
| 21. ラットにおける各種茶の血糖上昇抑制作用 (査読付)  | 共       | 2006年08月    | 日本食品化学学会誌                            | 吉川友佳子, 松浦寿喜, 中村亮太, 山元英樹, 鈍宝宗彦  |
| 22. 健康食品および特定保健用食品のラットにおけるスクロース消化吸収抑制作用 (査読付)  | 共       | 2006年05月    | 食品・臨床栄養                              | 松浦寿喜, 吉川友佳子  |
| 23. 講義収録システムによる教材作成とコンテンツの活用-短大食生活学科における取り組み-  | 単       | 2005年12月    | 武庫川女子大学情報教育研究センター年報                  |  |
| 24. 健康食品と食生活 (2)   | 共       | 2005年       | 食生活研究                                | 松浦寿喜, 小島明子   |
| 25. 健康食品と食生活 (1)   | 共       | 2005年       | 食生活研究                                | 松浦寿喜, 小島明子   |
| 26. 各種健康茶のラットにおける糖質吸収抑制作用 (査読付)  | 共       | 2004年04月    | 薬学雑誌                                 | 松浦寿喜, 吉川友佳子, 升井洋至, 佐野満昭  |
| 27. インスリーナ葉抽出物の $\alpha$ -グルコシダーゼ阻害能の比較 (査読付)  | 共       | 2003年12月    | 日本栄養・食糧学会誌 56巻 6号                    | 西川泰・榎内賀子・高田曜子・上中居和男・堀名恵美・松浦寿喜<br>インスリーナ葉からの抽出物について、糖質の消化吸収機能に与える影響をラット門脈カテーテル留置法を用いて検討した。その結果、インスリーナ葉から抽出物には $\alpha$ -グルコシダーゼ活性を阻害する作用が見いだされ、血糖上昇抑制作用が確認された。担当 (pp. 375~378)            |
| 28. 食品添加物  |         | 2003年07月    | からだの科学 232号                          | 食品添加物の分類、役割、安全性等について解説し、食品添加物に関する最近の話題等についても紹介した。担当 (pp. 92~99)  |
| 29. イソチオシアン酸アシルがラットの糖質消化吸収機能に与える影響 (査読付)   | 共       | 2003年05月    | 日本食品化学学会誌 10巻 1号                     | 松浦寿喜・堀名恵美・吉川友佳子<br>イソチオシアン酸アシルが、糖質の消化吸収機能に与える影響を検討した。その結果、イソチオシアン酸アシルの投与は門脈血中グルコース濃度を著しく   |

研究業績等に関する事項

| 著書、学術論文等の名称   | 単著・<br>共著書別 | 発行又は<br>発表の年月 | 発行所、発表雑誌等<br>又は学会等の名称 | 概要   |
|---|-------------|---------------|-----------------------|--|
| <b>3 学術論文</b>   |             |               |                       |  |
| 30. ラットのカルシウム吸収に及ぼすL型発酵乳酸カルシウムの影響   | 共           | 2002年03月      | 武庫川女子大紀要 49<br>巻      | 上昇させ、イソチオシアン酸アリルの糖質吸収促進作用が明らかとなった。担当 (pp. 29~99)<br>岸本三香子・松浦寿喜・植草丈幸・原高明・市川富夫<br>SD系雄性ラットにL型発酵乳酸Ca飼料を21日間投与し、Ca吸収に及ぼす影響を調べた。その結果、出納実験からはCa吸収の促進効果は認められなかったが、大腿骨Ca量は有意に高値を示し、有効性が認められた。担当 (pp. 73~77)  |
| 31. 高リン食摂取ラット腎ミトコンドリアの電子伝達系の損傷について  | 共           | 2002年03月      | 武庫川女子大紀要 49<br>巻      | 岸本三香子・松浦寿喜・市川富夫<br>SD系雄性ラットにPレベル1.5%の高リン食を3週間自由摂取させ、腎ミトコンドリアの電子伝達系損傷について検討した。その結果、高リン食投与腎ミトコンドリアにおいてNADH還元活性、Mt複合体IIおよびATPaseの低下が認められ、Mt電子伝達系における酸化リン酸化の阻害が明らかとなった。担当 (pp. 59~66)                    |
| 32. 高リン食摂取がラット腎ミトコンドリアの膨潤に及ぼす影響   | 共           | 2002年03月      | 武庫川女子大紀要 49<br>巻      | 岸本三香子・松浦寿喜・市川富夫<br>SD系雄性ラットにPレベル1.5%の高リン食を3週間自由摂取させ、腎のミトコンドリア (Mt) 機能として膨潤状態を測定した。その結果、高リン食投与腎においてMtの重要な機能の一つであるMt Permeability Transitionが正常に作動していないことが明らかになり、細胞の障害生が示唆された。担当 (pp. 67~71)           |
| 33. フラクトオリゴ糖添加成分栄養剤がラットの腸内細菌叢に与える影響 (査読付)   | 共           | 2001年08月      | 日本栄養・食糧学会誌<br>54巻 4号  | 松浦寿喜・堀名恵美・岸本三香子・市川富夫<br>フラクトオリゴ糖を添加した成分栄養剤をラットに持続投与し、腸内細菌叢の変化を市販の成分栄養剤と比較した。その結果、成分栄養剤へのフラクトオリゴ糖の添加は盲腸内容物の増加、Bifi-dobacteriumおよびLactobacillusの増殖、腸内容物のpH低下など腸内環境の改善に有効であることが明らかとなった。担当 (pp. 229~234) |
| 34. ラットにおける各種糖質のα-グルコシダーゼ活性阻害時間の比較 (査読付)  | 共           | 2001年06月      | 日本栄養・食糧学会誌<br>54巻 3号  | 松浦寿喜・堀名恵美・岸本三香子・市川富夫<br>ラット門脈カテーテル留置法を用いて、各種糖質のα-グルコシダーゼ阻害作用の持続時間を測定した。その結果、D-キシロースが最も強い阻害作用を示し、次いでL-アラビノース、D-グルコノ-6,3-ラクトンの順であった。担当 (pp. 155~160)   |
| 35. キシロオリゴ糖のラットカルシウム吸収促進効果に対するガラクトマンナン、グルコ-δ-ラクトンの影響  | 共           | 2000年03月      | 武庫川女子大学紀要 4<br>7巻     | 岸本三香子・松浦寿喜・市川富夫<br>標準飼料にキシロオリゴ糖、ガラクトマンナンおよびグルコノ-δ-ラクトンを添加することによりカルシウムの吸収および大腿骨カルシウム量が著しく増加した。  |
| 36. 高リン食摂取ラットの腎におけるシトクロームp450, HSP-70, HO-1, iNOSの発現  | 共           | 2000年03月      | 武庫川女子大学紀要 4<br>8号     | 岸本三香子・松浦寿喜・市川富夫<br>高P食投与時の腎石灰化と腎機能についてシトクロームp450, HSP-70, HO-1, iNOSタンパクをWestern blot法により検討した。その結果、HSP-70およびHO-1が高P食によって発現することが明らかとなった。担当 (pp. 75~79)  |
| 37. ラットのカルシウム吸収に及ぼす骨粉末の影響   | 共           | 2000年03月      | 武庫川女子大学紀要 4<br>8号     | 岸本三香子・松浦寿喜・市川富夫<br>豚骨から得られた骨粉末を用いて、ラットにおけるカルシウム吸収について検討した。その結果、骨混合粉末食によりCa吸収率および大腿骨Ca量は高値傾向を示し、カルシウム%も有意に高値を示したことより、骨粉末の摂取はカルシウムの吸収および骨のカルシウム量の改善をもたらすことが明らかとなった。担当 (pp. 69~74)                      |
| 38. フラクトオリゴ糖を添加した成分栄養剤がラットの門脈血中アンモニア、カルシウム、マグネシウムおよびリン濃度に与える影響 (査読付)                        | 共           | 1999年10月      | 日本栄養・食糧学会誌<br>52巻 5号  | 松浦寿喜・岸本三香子・市川富夫<br>成分栄養剤へのフラクトオリゴ糖の添加は、投与初期において門脈へのアンモニア流入を抑制し、さらにカルシウムおよびリンの吸収を促進することが明らかとなった。  |
| 39. 食物繊維およびリン酸化オリゴ糖のin vitroにおけるラット小腸粘膜の酸化障害防御 (査読付)  | 共           | 1999年07月      | 日本食品科学工学会誌<br>46巻 7号  | 川口真規子・藤原友子・岸本三香子・松浦寿喜・市川富夫<br>水溶性ラジカル発生剤であるAAPH処理により、小腸粘膜のTBARSが増加し、マルターゼ活性は減少するが、セルロース、ペクチン、アルギン酸、リン酸化オリゴ糖はTBARSの増加を抑制し、マルターゼ活性の減少を防御した。  |
| 40. 2,2'-Azobis(2-amidinopropane) dihydrochloride (AAPH)による小腸粘膜ホモジネートの脂質過酸化と膜結合性酵素の変性 (査読付) | 共           | 1999年06月      | ビタミン 73巻 5・<br>6号     | 川口真規子・岸本三香子・村上亜由美・松浦寿喜・市川富夫<br>AAPHは、小腸粘膜ホモジネートの脂質過酸化およびタンパク質の変性を引き起こし、マルターゼ活性を低下させた。また、抗酸化作用を有するα-トコフェロールやアスコルビン酸の添加によってもマルターゼ活性の低下は抑制できなかった。これらの結果   |

研究業績等に関する事項

| 著書、学術論文等の名称   | 単著・<br>共著書別 | 発行又は<br>発表の年月 | 発行所、発表雑誌等<br>又は学会等の名称        | 概要   |
|---|-------------|---------------|------------------------------|--|
| <b>3 学術論文</b>   |             |               |                              |  |
| 41. 高リン食で飼育したラットの腎無細胞画分のCa, Mg, P量と脂肪酸組成                  | 共           | 1999年03月      | 武庫川女子大紀要 46<br>巻             | より、AAPHによるマルターゼ活性の消失は、脂質過酸化を介せず、酵素タンパク質が直接ラジカルによる攻撃を受けたためと考えられた。<br>岸本三香子・松浦寿喜・市川富夫<br>高リン食を投与したラットの腎臓ミトコンドリアおよびミクロゾーム画分の過酸化脂質量と腎石灰化との関連について調べた。その結果、高リン食の投与により体重増加の抑制など成長阻害が認められたが、過酸化脂質量との関連は認められなかった。                               |
| 42. ラット小腸粘膜の脂質過酸化と膜結合性酵素活性の関連                             | 共           | 1998年03月      | 武庫川女子大学紀要 4<br>5巻            | 川口真規子・岸本三香子・松浦寿喜・市川富夫<br>生体膜の脂質過酸化が、小腸の生理的機能に及ぼす影響を明らかにするためのモデル実験として、ラット小腸粘膜を用いて脂質過酸化と膜結合性酵素活性ならびに蛋白の酸化、変性との関連について検討した。その結果、AAPHによる酸化を受けた小腸粘膜マルターゼの不活性化は、酵素蛋白中のLys, Cys, His残基の破壊が原因ではなく、酸化、変性を受けたTrp残基の減少が原因の一つであると考えられた。全 (p. 61~66) |
| 43. 高リン食投与がラットの腎臓カルシウム、マグネシウム量および腎機能に及ぼす影響                | 共           | 1998年03月      | 武庫川女子大学紀要 4<br>5巻            | 岸本三香子・倉本周子・川口真規子・松浦寿喜・市川富夫<br>SD系雄ラットに普通食および高リン食を投与し、臓器中Ca, Mg含量、過酸化脂質量、血漿Ca, Mg, P濃度を測定した。その結果高リン食投与により腎重量が増加し、腎臓中Ca, Mg含量および水分量が増加した。全 (pp. 67~72)   |
| 44. 馬鈴薯澱粉から調製したリン酸化オリゴ糖のラットのカルシウム吸収に及ぼす影響                 | 共           | 1998年03月      | 武庫川女子大学紀要 4<br>5巻            | 岸本三香子・釜阪寛・村上亜由美・川口真規子・松浦寿喜・岡田茂孝・市川富夫<br>馬鈴薯澱粉を酵素処理して得られたリン酸化オリゴ糖からCa可溶性効果の強いP0-2画分を分離し、飼料摂取によるラットのCa吸収に及ぼす影響について検討した。その結果、Ca吸収率ならびに体内保有率はリン酸化オリゴ糖群で有意に低値を示した。また、大腿骨破断強度及びCa量には影響が見られなかった。全 (pp. 73~78)                                 |
| 45. 加工食品と食品添加物  | 単           | 1998年03月      | 水産ねり製品技術研究会誌 23巻 9号          | 食品添加物の安全性と必要性に関する総説であり、消費者は食品に関心をもち、安全な食品を選択する目をもつこと、またメーカー側は食品添加物を使用する場合その安全性を十分にチェックし、食品製造加工技術や保存技術を併用して食品添加物の使用を必要最小限にとどめることが大切であることを論じている。全 (pp. 354~366)  |
| 46. 雌ラットへム鉄過剰投与時各組織における過酸化脂質の生成とその関連物質 (査読付)              | 共           | 1998年01月      | 日本栄養・食糧学会誌 51巻 1号            | 村上亜由美・岸本三香子・川口真規子・松浦寿喜・市川富夫<br>雌ラットに酵素処理へム鉄を過剰投与したときの、各組織における鉄含量と過酸化脂質量の相関関係について、さらに肝臓における過酸化脂質による組織障害の程度についてクエン酸鉄と比較検討したその結果、酵素処理へム鉄の過剰摂取は、鉄による非酵素的な脂質過酸化だけでなく、酵素的な脂質過酸化も促進する可能性が示唆された。全 (pp. 9~15)                                   |
| 47. 過剰鉄投与雌ラット組織中のビタミンE量 (査読付)                             | 共           | 1997年11月      | ビタミン 71巻 11号                 | 村上亜由美・岸本三香子・川口真規子・松浦寿喜・市川富夫<br>SD系雌ラットに、酵素処理へム鉄を過剰投与したときの各組織におけるビタミンE量を測定した。その結果、肝臓、心臓、肺、腎臓においてへム鉄過剰投与群でビタミンE量の低下が認められた。全 (pp. 537~513)  |
| 48. ラット門脈血中グルコース濃度の変化を指標としたD-キシロースのα-グルコシダーゼ阻害作用の評価 (査読付) | 共           | 1997年10月      | 日本栄養・食糧学会誌 50巻 5号            | 松浦寿喜・市川富夫<br>無麻酔無拘束下で長期間にわたって門脈血を採取できるラット消化吸収実験モデルを用いてキシロースによる糖質の消化吸収抑制作用およびその作用の持続時間について検討した。その結果、キシロースはスクロースの消化吸収を強く抑制することが明らかとなりその作用時間も投与量依存的に延長することが明らかとなった。全 (pp. 363~368)  |
| 49. 加工食品と食品添加物の必要性  | 単           | 1997年09月      | New Food Industry 39<br>巻 9号 | 食品添加物の安全性と必要性に関する総説であり、消費者は食品に関心をもち、安全な食品を選択する目をもつこと、またメーカー側は食品添加物を使用する場合その安全性を十分にチェックし、食品に製造加工技術や保存技術を併用して食品添加物の使用を必要最小限にとどめることが大切であることを論じている。全 (pp. 33~38)   |
| 50. ラットのカルシウム吸収に及ぼすトレハロースの影響                              | 共           | 1997年03月      | 武庫川女子大紀要 44<br>巻             | 内田三香子・村上亜由美・松浦寿喜・市川富夫<br>生体内酵素による水解活性が極めて低いとされるトレハロースが、ラットのカルシウム吸収に及ぼす影響について検討した。その結果、トレハロースは小   |

研究業績等に関する事項

| 著書、学術論文等の名称  | 単著・<br>共著書別 | 発行又は<br>発表の年月 | 発行所、発表雑誌等<br>又は学会等の名称               | 概要   |
|--|-------------|---------------|-------------------------------------|--|
| <b>3 学術論文</b>  |             |               |                                     |  |
| 51. 雌ラットにおける酵素処理ヘム鉄とクエン酸鉄の鉄利用性の差違（査読付）   | 共           | 1997年02月      | 日本栄養・食糧学会誌 50巻 1号                   | 腸内でほとんどが消化分解される可能性がありカルシウムの吸収には影響を及ぼさないことが示唆された。全 (pp. 35~41)<br>村上亜由美・内田三香子・松浦寿喜・市川富夫<br>雌ラットに普通量あるいは過剰量のヘム鉄および非ヘム鉄を投与したときの鉄利用性と各組織における鉄含有量について検討した。その結果、非ヘム鉄とヘム鉄の鉄利用性の差違は、小腸において吸収された後、血中への鉄の取り込みの違いによるものであることが示唆された。全 (pp. 31~36)                       |
| 52. ラカンカ果実熱水抽出物が高血圧自然発症ラットの血圧ならびに組織過酸化脂質量に及ぼす影響（査読付）   | 共           | 1997年02月      | 日本食品科学工学会誌 44巻 2号                   | 市川富夫・松浦寿喜・内田三香子・村上亜由美・施紅雲・君塚房夫<br>SHRラットの血圧ならびに組織過酸化脂質に対するラカンカ果実熱抽出液の影響について検討した。その結果、ラカンカ投与群で心臓重量の増加抑制および血圧の上昇抑制傾向が認められた。組織の過酸化脂質量は組織により異なり、ラカンカは必ずしも抗酸化作用をもつとはいえなかった。全 (pp. 140~143)  |
| 53. ラット門脈カテーテル留置法による消化吸収機能の評価法の開発（査読付）   | 共           | 1997年01月      | 消化と吸収 19巻 2号                        | 松浦寿喜・施紅雲・土生充美・作道忠義・市川富夫<br>門脈にカテーテルを留置したラットを無麻酔・無拘束下で飼育し、門脈血中グルコースをモニターすることで小腸消化吸収機能が評価できるか否かについて、成分栄養剤を用いて検討した。ラットの胃および門脈に採血用カテーテルを留置し、成分栄養剤を投与した。その結果、門脈血中グルコース濃度は、成分栄養剤の投与により著しく低下したことより膜消化や吸収機能の低下を鋭敏に反映していることが明らかとなった。全 (pp. 56~60)                   |
| 54. Formation of methylglyoxal in reduced nicotinamide adenine dinucleotide phosphate-dependent lipid peroxidation of rat liver microsomes (査読付) | 共           | 1996年06月      | Jpn J Toxicol Environ Health 42巻 3号 | 芳野恭士・斉藤慎一・佐野満昭・松浦寿喜・萩原誠・富田勲<br>還元型NADP-dependent脂質過酸化によるラット肝臓ミクロゾームにおけるメチルグリオキサール (MG) の生成と蛋白質との結合についての研究を行った。その結果、酵素的に脂質過酸化を起こしたラット肝臓ミクロゾームにおいてMGがその蛍光誘導体として同定された。こうして生成したMGは、高分子画分に存在したことから、ミクロゾーム蛋白と結合して存在するものと考えられた。全 (pp. 236~240)                    |
| 55. ラットの被過酸化性における性差（第2報）—各組織における過酸化脂質の生成と $\alpha$ -トコフェロール量、チトクロムP-450活性—   | 共           | 1996年03月      | 武庫川女子大学紀要43巻                        | 村上 亜由美・内田 三香子・松浦 寿喜・市川 富夫<br>ラット各組織ミトコンドリア (T) およびミクロゾーム (S) における脂質の被過酸化性について検討した。 $\alpha$ -トコフェロール量、チトクロムP-450活性、酵素的および非酵素的酸化によるTBARSを測定した。酵素的酸化に対して、肝臓S、腎臓Sでは雌で、腎臓Tでは雄で被過酸化性が高かった。非酵素的酸化に対して、肝臓T、肝臓Sでは雌で、腎臓T、腎臓Sでは雄で被過酸化性が高かった。心臓T、心臓Sでは被過酸化性に性差はなかった。  |
| 56. ラットの被過酸化性における性差（第1報）—各組織ミトコンドリアおよびミクロゾームの脂肪酸組成—  | 共           | 1996年03月      | 武庫川女子大学紀要43巻                        | 村上 亜由美・内田 三香子・松浦 寿喜・市川 富夫<br>ラット各組織ミトコンドリア (T) およびミクロゾーム (S) における脂質の被過酸化性の性差について検討するため過酸化の基盤となる脂肪酸組成について調べた。肝T、肝S、心臓Tにおいては雌で、肺Sにおいては雄で、脂肪酸の不飽和指数が高く、被過酸化性も高いことが推察された。腎T、腎Sにおいては脂肪酸組成からはどちらが酸化されやすいか判断できなかった。心臓S、肺Tにおいては脂肪酸組成には性差は認められなかった。                 |
| 57. ラットのカルシウム吸収に及ぼすリン酸化オリゴ糖の影響（査読付）  | 共           | 1996年         | 応用糖質科学 43巻 4号                       | 内田三香子・釜阪寛・松浦寿喜・岡田茂孝・市川富夫<br>馬鈴薯澱粉を酵素処理して得られたカルシウム可溶性効果のあるリン酸化オリゴ糖によるラットのカルシウム吸収に及ぼす影響について検討した。その結果in vitroの実験では腸管におけるカルシウム吸収促進効果が認められたが、in vivoの実験ではその効果は認められなかった。全 (pp. 535~540)  |
| 58. TPN施行時のbacterial translocationと腸内細菌叢の変化—Ala-Glnの小腸粘膜萎縮抑制効果—（査読付）   | 共           | 1993年07月      | 消化と吸収 16巻 1号                        | 松浦、作道、郡<br>TPN施行時の腸内細菌叢の変化とbacterial translocation (BT) の関連を熱傷負荷ラットを用いて検討した。また、アラニルグルタミン (Ala-Gln) の小腸粘膜維持効果についても検討した。TPN施行時には乳酸菌の消失、弱毒菌の増加など腸内細菌叢の変化が認められ、この弱毒菌の生体内への侵入が認められた。Ala-Glnは、腸内細菌の侵入を抑制したが、腸内細菌叢は改善されなかった。したがって、TPNから経口摂取への早期移行がBTの抑制や腸内細菌叢の改善の |

研究業績等に関する事項

| 著書、学術論文等の名称  | 単著・共著書別 | 発行又は発表の年月   | 発行所、発表雑誌等又は学会等の名称     | 概要   |
|--|---------|-------------|-----------------------|--|
| <b>3 学術論文</b>  |         |             |                       |  |
| 59. 高カロリー輸液用製剤 (GE) の栄養学的効果 (第3報) 熱傷負荷絶食ラットにおける栄養学的評価 (査読付)          | 共       | 1992年04月    | 薬理と治療 20巻 増刊2号        | ために必要であると思われる。<br>松浦、占部、桑波田、藤原<br>TPN用基本液GE-1 (開始液) 及びGE-3 (高糖濃度維持液) を熱傷負荷絶食ラットに投与し、栄養補給効果を市販の輸液HI-1、3と比較した。その結果、体重及び窒素出納はGE及びHI両群で改善され、電解質出納はHIに比し有意に高値を示した。したがって、GE-1および3は、経口摂取不能および不十分な患者の栄養補給に有用であると考えられた。                         |
| 60. 高カロリー輸液用製剤 (GE) の栄養学的効果 (第2報) 正常絶食ラットにおける栄養学的評価 (2) (査読付)        | 共       | 1992年04月    | 薬理と治療 20巻 増刊2号        | 松浦、占部、桑波田、藤原<br>TPN用基本液GE-1 (開始液)、GE-2 (維持液)、GE-3 (高糖濃度維持液) を正常ラットに投与し、栄養補給効果を市販の輸液HI-1、2、3と比較した。その結果、体重及び窒素出納はGE及びHI両群で改善され、電解質出納はHIに比し有意に高値を示した。したがって、GE-1、2及び3は、経口摂取不能及び不十分な患者の栄養補給に有用であると考えられた。                                    |
| 61. 高カロリー輸液用製剤 (GE) の栄養学的効果 (第1報) 正常絶食ラットにおける栄養学的評価 (1) (査読付)        | 共       | 1992年04月    | 薬理と治療 20巻 増刊2号        | 松浦、占部、桑波田、藤原<br>新組成アミノ酸製剤に対応する新たに処方されたTPN用基本液GE-1 (開始液)、GE-2 (維持液) を正常絶食ラットに投与し、栄養学的効果を市販の輸液 (HI-1、2) と比較検討した。その結果、体重及び窒素出納はGE及びHI両群で改善され、電解質出納はHIに比し有意に高値を示した。したがって、GE-1および2は、経口摂取不能及び不十分な患者の栄養補給に有用であると考えられた。                        |
| 62. 複合糖加電解質液GFX-Bの手術侵襲負荷糖尿病ラットにおける術後維持輸液としての効果 (査読付)                 | 共       | 1991年01月    | 基礎と臨床 25巻 1号          | 占部、松浦、桑波田<br>手術侵襲を負荷した糖尿病ラットにGFX-Bを持続投与し、エネルギー補給効果及び水分・電解質補給効果を検討した。その結果、通常の輸液を投与した場合血糖値が著しく上昇したのに比し、GFX-Bの投与では血糖値の上昇は認められなかった。これは、GFX-Bの投与により肝の解糖系酵素であるpyruvate kinase活性の上昇と関連するものと推察された。   |
| 63. 複合糖加電解質液GFX-Bの絶食ウサギにおける維持輸液としての効果 (査読付)                          | 共       | 1991年01月    | 基礎と臨床 25巻 1号          | 占部、松浦、桑波田<br>エネルギー源としてグルコース、フルクトース及びキシリトールを配合した末梢静脈用複合糖電解質液GFX-Bのエネルギー補給効果及び水分・電解質補給効果を検討した。その結果、GFX-Bの投与により尿中窒素排泄量は減少し、血漿遊離脂肪酸及び総ケトン体濃度も低下した。また、水分出納も正も出納を示し、電解質出納も他の輸液に比し高値を示したことから、GFX-Bのエネルギー源としての有効性及び電解質配合の有用性が示された。             |
| 64. 高カロリー輸液用製剤 (TAB) の栄養学的効果 (第3報) 高度侵襲モデル・熱傷負荷絶食ラットにおける栄養学的評価 (査読付) | 共       | 1991年       | 薬理と治療 19巻 増刊号         | 中山、松浦、作道、桑波田、藤原<br>TABは上層に高濃度アミノ酸液、下層に高濃度複合糖 (グルコース、フルクトース、キシリトール) ・電解質液を充填した高カロリー輸液 (TPN) で使用時に隔壁を解除することにより無菌的に混合できる製剤である。本論文では、TABの栄養補給効果を市販の輸液と比較した。その結果、TABの栄養補給効果および体液管理に対する有効性が確認でき、さらにインスリンが低値を示したことから、血糖値維持に対する生理的負担の軽減が確認された。 |
| <b>その他</b>   |         |             |                       |  |
| <b>1. 学会ゲストスピーカー</b>   |         |             |                       |  |
| <b>2. 学会発表</b>   |         |             |                       |  |
| 1. バジルの脂質吸収抑制作用  | 共       | 2017年06月02日 | 日本食品化学学会 第23回総会・学術大会  | 松浦寿喜, 中村衣里, 坂田知彦   |
| 2. ラット門脈カテーテル留置法におけるタンパク質消化吸収評価モデルの開発                                | 共       | 2017年06月01日 | 日本食品化学学会 第23回総会・学術大会  | 中村衣里, 松浦寿喜   |
| 3. 抹茶の品質と機能性との関係について～糖質吸収抑制作用を指標として～                                 | 共       | 2016年10月22日 | 第55回 日本栄養・食糧学会 近畿支部大会 | 中村衣里, 橋本ゆかり, 松浦寿喜  |
| 4. ラット門脈カテーテル留置法を用いた食品成分と医薬品の相互作用                                    | 共       | 2016年06月03日 | 日本食品化学学会 第22回総会・学術大会  | 橋本ゆかり, 中村衣里, 松浦 寿喜   |
| 5. 水溶性食物繊維が医薬品の吸収に与える影響  | 共       | 2016年05月15日 | 第70回日本栄養・食糧学会大会       | 橋本ゆかり, 中村衣里, 高井 舞, 松浦寿喜  |
| 6. ラットにおける3種麹菌の穀物麹 (寿穀麹) の蛋白質消化吸収促進作用                                | 共       | 2016年05月15日 | 第70回日本栄養・食糧学会大会       | 松浦寿喜, 中村衣里, 橋本ゆかり, 高井舞, 沼沢徹, 山崎健司, 高柿了士  |
| 7. バジルの脂質吸収抑制作用に関する  | 共       | 2016年05月1   | 第70回日本栄養・食糧           | 中村衣里, 橋本ゆかり, 高井舞, 坂田知彦, 小嶋拓  |



研究業績等に関する事項

| 著書、学術論文等の名称  | 単著・<br>共著書別 | 発行又は<br>発表の年月 | 発行所、発表雑誌等<br>又は学会等の名称                           | 概要   |
|--|-------------|---------------|---|--|
| <b>2. 学会発表</b>   |             |               |   |  |
| る研究  |             | 4日            | 学会大会  | 、松浦寿喜  |
| 8. 抹茶の品質と糖質吸収阻害作用との関係  | 共           | 2015年09月17日   | フォーラム2015衛生薬学・環境トキシコロジー                         | 中村 衣里, 橋本 ゆかり, 高井 舞, 松浦 寿喜   |
| 9. バジルの機能性の解明及び機能性を活かした商品開発  | 共           | 2015年01月27日   | 平成26年度「農」イノベーションひょうごテーマ別勉強会「機能性食品開発プロジェクト(第3回)」 | 松浦寿喜, 中村衣里, 小嶋拓  |
| 10. ラットにおける水溶性食物繊維の医薬品吸収抑制作用   | 共           | 2014年10月25日   | 第53回日本栄養・食糧学会近畿支部大会                             | 橋本ゆかり, 和田宏美, 高井舞, 中村衣里, 松浦寿喜                                       |
| 11. スイートバジルの糖質吸収抑制作用に関する研究   | 共           | 2014年10月25日   | 第53回日本栄養・食糧学会近畿支部大会                             | 和田宏美, 橋本ゆかり, 高井舞, 中村衣里, 松浦寿喜                                       |
| 12. ブドウ種子抽出物の糖質および脂質吸収抑制作用   | 共           | 2014年10月25日   | 第53回日本栄養・食糧学会近畿支部大会                             | 高井舞, 橋本ゆかり, 和田宏美, 中村衣里, 松浦寿喜                                       |
| 13. 銘柄の異なる抹茶が糖質吸収抑制作用に与える影響  | 共           | 2014年06月01日   | 第68回日本栄養・食糧学会大会                                 | 中村衣里, 上田友佳子, 橋本ゆかり, 和田宏美, 松浦寿喜                                     |
| 14. 腸リパーゼ阻害作用によるオーツブランの中性脂肪吸収抑制作用  | 共           | 2014年05月31日   | 第68回日本栄養・食糧学会大会                                 | 北野美佐子, 山元宏貴, 森雄一郎, 藤井孝, 石橋泰史, 伊神孝生, 中村衣里, 上田友佳子, 橋本ゆかり, 和田宏美, 松浦寿喜 |
| 15. イヌリン、ガラクトマンナンは小腸上皮細胞においてカイロミクロンの分泌を抑制する  | 共           | 2014年05月31日   | 第68回日本栄養・食糧学会大会                                 | 森雄一郎, 山元宏貴, 北野美佐子, 伊神孝生, 中村衣里, 上田友佳子, 橋本ゆかり, 和田宏美, 松浦寿喜            |
| 16. 水溶性食物繊維持続投与ラットにおける解熱鎮痛剤の吸収抑制作用   | 共           | 2014年03月30日   | 日本薬学会第134年会                                     | 橋本ゆかり, 上田友佳子, 和田宏美, 中村衣里, 松浦寿喜                                     |
| 17. 抹茶の価格と機能性の関係について-糖質吸収抑制作用を指標として-   | 共           | 2014年03月14日   | 第29回茶学術研究会講演会                                   | 中村衣里, 上田友佳子, 橋本ゆかり, 和田宏美, 松浦寿喜                                     |
| 18. 抹茶の銘柄によるカテキン含量および機能性について   | 共           | 2013年08月29日   | 日本食品化学学会第19回総会・学術大会                             | 中村衣里, 上田友佳子, 橋本ゆかり, 和田宏美, 松浦寿喜                                     |
| 19. 抹茶含有菓子パンのヒトにおける食後血統上昇抑制作用  | 共           | 2013年03月30日   | 日本薬学会第133年会                                     | 中村衣里, 橋本ゆかり, 上田友佳子, 木戸和貴子, 松浦寿喜                                    |
| 20. 水溶性食物繊維とアセトアミノフェンの相互作用   | 共           | 2013年03月29日   | 日本薬学会第133年会                                     | 戸根瑛美, 中村衣里, 橋本ゆかり, 木戸和貴子, 上田友佳子, 田代操, 松浦寿喜                         |
| 21. 水溶性食物繊維がアセトアミノフェンおよびイブプロフェンの吸収に与える影響   | 共           | 2013年03月29日   | 日本薬学会第133年会                                     | 橋本ゆかり, 中村衣里, 上田友佳子, 木戸和貴子, 松浦寿喜                                    |
| 22. 食品成分および医薬品の有効性の迅速評価技術  | 単           | 2012年12月6日    | イノベーションフェア関西                                    |  |
| 23. 市販解熱鎮痛剤成分の水溶性食物繊維への吸着  | 共           | 2012年12月2日    | 第11回日本栄養改善学会近畿支部学術総会                            | 橋本ゆかり, 中村衣里, 上田友佳子, 木戸和貴子, 松浦寿喜                                    |
| 24. 血糖上昇抑制作用を有する抹茶含有菓子パンの開発  | 共           | 2012年12月2日    | 第11回日本栄養改善学会近畿支部学術総会                            | 中村衣里, 橋本ゆかり, 上田友佳子, 木戸和貴子, 松浦寿喜                                    |
| 25. 茶カテキン含有食品の血糖値に与える影響-抹茶パンの血糖上昇抑制作用-   | 共           | 2012年10月20日   | 第62回日本薬学会近畿支部総会・大会                              | 中村衣里, 橋本ゆかり, 戸根瑛美, 上田(吉川)友佳子, 木戸和貴子, 松浦寿喜                          |
| 26. 食品と医薬品の相互作用-医薬品成分の水溶性食物繊維への吸着-   | 共           | 2012年10月20日   | 第62回日本薬学会近畿支部総会・大会                              | 橋本ゆかり, 中村衣里, 戸根瑛美, 上田(吉川)友佳子, 木戸和貴子, 松浦寿喜                          |
| 27. 各種水溶性食物繊維の脂質吸着能と脂質吸収抑制作用   | 共           | 2012年10月20日   | 第51回日本栄養・食糧学会近畿支部大会                             | 上田(吉川)友佳子, 木戸和貴子, 中村衣里, 橋本ゆかり, 松浦寿喜                                |
| 28. Cheese whey tri-peptide, Ile-Pro-Ala, enhances the intestinal calcium absorption | 共           | 2012年09月13日   | 2012年度農酪科学シンポジウム                                | Yoshihiko Takano, Toshiki Matsuura, Makoto Shimizu                 |
| 29. In vitro におけるアセトアミノフェンと水溶性食物繊維の相互作用  | 共           | 2012年03月      | 日本薬学会132年会                                      | 木戸和貴子, 戸根瑛美, 中村衣里, 松浦寿喜  |
| 30. Cheese whey tri-peptide, Ile-Pro-Ala, enhances the intestinal calcium absorption | 共           | 2011年11月      | 2011 International Conference on Food Factors   | Yoshihiko Takano, Toshiki Matsuura and Makoto Shimizu              |
| 31. 難消化性デキストリンがアセトアミノフェンの吸収に与える影響  | 共           | 2011年05月      | 第65回日本栄養・食糧学会大会                                 | 戸根瑛美, 木戸和貴子, 松浦寿喜  |
| 32. 難消化性デキストリンとアセトアミノフェンの相互作用  | 共           | 2011年03月      | 日本薬学会131年会                                      | 木戸和貴子, 戸根瑛美, 松浦寿喜  |
| 33. 桑の葉茶のラットにおける糖質吸収抑制作用   | 共           | 2010年03月      | 日本薬学会第130年会                                     | 木戸和貴子, 松浦寿喜  |
| 34. 酵母発酵による茶の成分・香味・機能性の変化  | 共           | 2010年03月      | 第25回茶学術研究会講演会                                   | 渡辺祐子, 松浦寿喜, 早川 潔, 植野洋志   |
| 35. ラット門脈カテーテル留置法による健康食品の有効性および安全性   | 単           | 2009年11月      | ひょうご神戸産学学官アライアンス 第3回分                           |  |

研究業績等に関する事項

| 著書、学術論文等の名称  | 単著・共著書別 | 発行又は発表の年月 | 発行所、発表雑誌等又は学会等の名称                | 概要   |
|--|---------|-----------|----------------------------------|--|
| <b>2. 学会発表</b>   |         |           |                                  |  |
| の評価  |         |           | 野別技術発表会                          |  |
| 36. 醤油多糖類SPSの脂質代謝改善効果  | 共       | 2009年09月  | 第61回日本生物工学会                      | 真岸範浩, 松下裕昭, 橋本忠明, 古林万木夫, 鈴木誠, 辻啓介, 吉川友佳子, 松浦寿喜                 |
| 37. 脂肪乳剤持続投与ラットにおける血中TG濃度に与える緑茶の影響   | 共       | 2009年09月  | 第6回日本カテキン学会総会                    | 松浦寿喜, 木戸和貴子, 吉川友佳子   |
| 38. ラットにおける緑茶の脂質吸収抑制作用   | 共       | 2009年03月  | 日本薬学会第129年会                      | 木戸和貴子, 吉川友佳子, 松浦寿喜   |
| 39. ラット門脈カテーテル留置法による健康食品の品質評価  | 単       | 2009年02月  | ジャパン・インターナショナル・シーフードショー大阪        |  |
| 40. ラット門脈カテーテル留置法による健康食品の品質評価  | 単       | 2009年02月  | 次世代医療システム産業化フォーラム                |  |
| 41. ラット門脈カテーテル留置法による健康食品の有効性評価   | 単       | 2009年01月  | 第1回ひょうご産学官アライアンス分野別技術発表会         |  |
| 42. お茶の血糖上昇抑制作用  | 単       | 2009年01月  | 茶学術研究会シンポジウム                     |  |
| 43. 食品添加物について栄養学, 薬学の学生に聞きました  | 共       | 2008年05月  | 第14回日本食品化学学会総会・学術大会              | 松浦寿喜, 扇間昌規, 十一元晴, 市川厚, 中村幹雄, 左官愛野, 西島基弘, 菅原正, 深澤譲, 村岡伸輔, 伊藤誉志男 |
| 44. Evaluation of lipid digestion and absorption by water-soluble dietary fibers in novel rat model. | 共       | 2007年09月  | 10th Asian Congress of Nutrition | Yukako Yoshikawa and Toshiki Matsuura                          |
| 45. Inhibitory effect of indigestible dextrin on lipid absorption in rats.                           | 共       | 2007年09月  | 10th Asian Congress of Nutrition | Toshiki Matsuura and Yukako Yoshikawa                          |
| 46. 各種食材における血糖上昇抑制作用物質について   | 共       | 2007年08月  | 日本調理科学会 平成17年度大会                 | 升井 洋至, 松浦 寿喜, 内山 綾子, 井原 浩二, 辻岡 生隆                              |
| 47. ラットにおける難消化性デキストリンの脂質吸収抑制作用   | 共       | 2007年05月  | 第61回日本栄養・食糧学会大会                  | 川田優子, 吉川友佳子, 中村亮太, 山元英樹, 鈍宝宗彦, 松浦寿喜                            |
| 48. 新規ラット実験モデルによる水溶性食物繊維の脂質消化・吸収の評価  | 共       | 2007年05月  | 第61回日本栄養・食糧学会大会                  | 吉川友佳子, 川田優子, 松浦寿喜  |
| 49. ラットにおける難消化性デキストリンの脂質吸収抑制作用   | 共       | 2007年03月  | 日本薬学会 第127年会                     | 松浦寿喜, 吉川友佳子, 川田優子  |
| 50. ラットにおける難消化性デキストリンの血糖上昇抑制作用   | 共       | 2006年10月  | 第45回日本栄養・食糧学会近畿支部大会              | 川田優子, 吉川友佳子, 中村亮太, 山元英樹, 鈍宝宗彦, 松浦寿喜                            |
| 51. 脂質の消化・吸収を評価する新規ラット実験モデルの開発   | 共       | 2006年10月  | 第45回日本栄養・食糧学会近畿支部大会              | 吉川友佳子, 川田優子, 松浦寿喜  |
| 52. ラットにおける緑茶と紅茶の血糖上昇抑制作用の比較   | 共       | 2006年06月  | 第3回日本カテキン学会                      | 松浦寿喜, 吉川友佳子, 中村亮太, 山元英樹, 鈍宝宗彦                                  |
| 53. ラットにおける各種茶の血糖上昇抑制作用  | 共       | 2006年05月  | 第60回日本栄養・食糧学会大会                  | 吉川友佳子, 松浦寿喜, 中村亮太, 山元英樹, 鈍宝宗彦                                  |
| 54. スリランカ緑茶のラッカーゼ処理がラットのスクロース消化吸収機能に与える影響  | 共       | 2006年03月  | 日本薬学会第126年会                      | 松浦寿喜, 吉川友佳子, 中村亮太, 山元英樹, 鈍宝宗彦                                  |
| 55. スリランカ緑茶のラッカーゼ処理がラットのスクロース消化吸収機能に与える影響  | 共       | 2006年03月  | 日本薬学会第126年会                      | 松浦寿喜, 吉川友佳子, 中村亮太, 山元英樹, 鈍宝宗彦                                  |
| 56. QOL薬膳食品の栄養学・健康学的研究   | 共       | 2005年12月  | 近畿地域アグリビジネス創出フェア                 | 松浦寿喜, 升井洋至, 奥田展子, 井原浩二, 辻岡生隆                                   |
| 57. 各種食材における血糖上昇抑制作用物質について   | 共       | 2005年09月  | 日本調理科学会 平成17年度大会                 | 升井洋至, 松浦寿喜, 内山綾子, 井原浩二, 辻岡生隆                                   |
| 58. ラット門脈カテーテル留置法による健康食品のスクロース消化吸収抑制作用の評価  | 共       | 2005年05月  | 第59回日本栄養・食糧学会大会                  | 吉川友佳子, 松浦寿喜, 升井洋至, 辻岡生隆, 井原浩二                                  |
| 59. 低マグネシウム食ODSラットのバラコート中毒時に肝臓で発現が減少するタンパク質  | 共       | 2005年05月  | 第59回日本栄養・食糧学会大会                  | 斉藤慎一, 長澤宣裕, 遠藤みずき, 南方かよ子, 佐野満昭, 芳野恭士, 松浦寿喜                     |
| 60. ラットにおける特定保健用食品および健康食品の血糖上昇抑制作用   | 共       | 2005年03月  | 日本薬学会第125年会                      | 松浦寿喜, 吉川友佳子, 升井洋至, 辻岡生隆, 井原浩二                                  |
| 61. 各種食材中の血糖上昇抑制作用性物質の検索について   | 共       | 2005年03月  | 日本農芸化学会2005年度大会                  | 升井 洋至, 松浦 寿喜, 内山 綾子, 辻岡 生隆, 井原 浩二                              |
| 62. 赤糖からの機能性素材製造技術の開発  | 共       | 2004年09月  | 日本生物工学会平成16年度大会                  | 湯川雅之, 奥田伸哉, 尾関健二, 広常正人, 松浦寿喜, 田代操                              |
| 63. ラットにおけるEthyl- $\alpha$ -D-glucosideの糖質吸収抑制作用   | 共       | 2004年05月  | 第58回日本栄養・食糧学会大会                  | 松浦寿喜, 吉川友佳子, 杉田 淳, 池本 毅, 駒井 強, 尾関健二                            |
| 64. 低マグネシウム食ODSラットの  | 共       | 2004年05月  | 第58回日本栄養・食糧                      | 斉藤慎一, 神谷佳美, 遠藤みずき, 南方かよ子, 佐                                    |

研究業績等に関する事項

| 著書、学術論文等の名称                                   | 単著・<br>共著書別 | 発行又は<br>発表の年月 | 発行所、発表雑誌等<br>又は学会等の名称 | 概要   |
|---|-------------|---------------|-----------------------|--|
| <b>2. 学会発表</b>                                |             |               |                       |  |
| パラコート中毒時に肝臓で発現増加するタンパク質                       |             |               | 学会大会                  | 野満昭, 芳野恭士, 松浦寿喜  |
| 65. 各種健康茶のラットにおける糖質吸収抑制作用                     | 共           | 2004年05月      | 第58回日本栄養・食糧学会大会       | 吉川友佳子, 松浦寿喜, 升井洋至, 佐野満昭  |
| 66. 難消化性多糖類のラット血漿および糞中脂質に及ぼす影響                | 共           | 2004年03月      | 日本農芸化学会 2004年度大会      | 弥永由里・上柳友香・南野勝彦・松浦寿喜・堀尾拓之・升井洋至・大鶴勝<br>市販17種の多糖類をラットに与え、それぞれについて糞重量、糞水分率の変化、糞脂質含量、糞ミネラル含量及び血液中の脂質成分に対する影響を調べた。その結果、血中総コレステロールは混合系で減少し、糞中脂質ではトリグリセライド、総コレステロール、胆汁酸共に高粘性のカラヤガム-キサンタンガムで増加した。       |
| 67. 低ミネラル食ODSラットにおけるパラコート投与時の肝臓タンパク質のプロテオーム解析 | 共           | 2003年05月      | 第57回日本栄養・食糧学会大会       | 斉藤慎一・南方かよ子・佐野満昭・芳野恭士・松浦寿喜<br>低ミネラル食を投与したODSラットに、パラコートを投与した時の肝臓タンパク質を、プロテオーム法を用いて解析した。その結果、発現が増加するタンパク質のスポットが観察された。   |
| 68. イソチオシアン酸アリルが小腸における糖質の消化吸収機能に及ぼす影響         | 共           | 2002年11月      | 第41回日本栄養・食糧学会近畿支部大会   | 吉川友佳子・堀名恵美・松浦寿喜<br>イソチオシアン酸アリルが、糖質の消化吸収機能に与える影響を検討した。その結果、イソチオシアン酸アリルの投与は門脈血中グルコース濃度を著しく上昇させ、イソチオシアン酸アリルの糖質吸収促進作用が明らかとなった。   |
| 69. イソチオシアン酸アリルがラットの蛋白質およびアミノ酸消化吸収に与える影響      | 共           | 2002年07月      | 第56回日本栄養・食糧学会大会       | 堀名恵美・松浦寿喜<br>イソチオシアン酸アリルが、ラットの蛋白質およびアミノ酸の消化吸収に与える影響について検討した。その結果、蛋白質持続投与時にはイソチオシアン酸アリルは門脈血中アミノ酸濃度を低下させるが、アミノ酸投与時には上昇させた。したがって、イソチオシアン酸アリルは、蛋白質の加水分解には抑制的に、アミノ酸吸収には促進的に作用することが明らかとなった。          |
| 70. イソチオシアン酸アリルがラット小腸グルタミン代謝に及ぼす影響            | 共           | 2002年07月      | 第56回日本栄養・食糧学会大会       | 松浦寿喜・堀名恵美・市川富夫<br>イソチオシアン酸アリルが、小腸のグルタミン代謝に及ぼす影響をラット門脈カテーテル留置法により検討した。その結果、イソチオシアン酸アリルは、門脈血中グルコース濃度を著しく低下させることから、イソチオシアン酸アリルが小腸におけるグルタミン代謝を促進させることが明らかとなった。                                     |
| 71. イソチオシアン酸アリルがラットのスクロース消化吸収に及ぼす影響           | 共           | 2001年05月      | 第55回日本栄養・食糧学会         | 松浦寿喜・堀名恵美・岸本三香子・市川富夫<br>香辛料成分であるイソチオシアン酸アリルがラットのスクロース吸収に及ぼす影響について、スクロースを持続投与したラットを用いて門脈カテーテル留置法により検討した。その結果、イソチオシアン酸アリルの投与により門脈血中グルコース濃度が著しく上昇し、イソチオシアン酸アリルの糖質吸収促進作用が推察された。                    |
| 72. 緑茶ポリフェノールによるα-グルコシダーゼ阻害作用について             | 共           | 2001年05月      | 第55回日本栄養・食糧学会         | 堀名恵美・松浦寿喜・岸本三香子・市川富夫<br>緑茶ポリフェノール（ポリフェノン60）のラットにおけるスクロース吸収抑制作用についてラット門脈カテーテル法およびin vitroの実験を行った。その結果、ポリフェノン60はラットにおけるスクロースの吸収を抑制することが明らかとなった。また、その阻害形式はin vitroの実験より非拮抗阻害であることが明らかとなった。        |
| 73. 高リン食摂取時におけるラットのミトコンドリアの機能について             | 共           | 2000年05月      | 第54回日本栄養・食糧学会大会       | 岸本三香子・松浦寿喜・市川富夫<br>高P食摂取が腎ミトコンドリアに及ぼす影響について、アニリンヒドロキシラーゼ活性、ATPase活性および脱水素酵素活性を指標として検討した。その結果、高P食の摂取によりアニリンヒドロキシラーゼ活性およびATP活性が高値を示すことが明らかとなった。  |
| 74. 各種糖質のα-グルコシダーゼ活性阻害作用の持続時間の比較              | 共           | 2000年05月      | 第54回日本栄養・食糧学会大会       | 松浦寿喜・堀名恵美・岸本清子・市川富夫<br>ラット門脈カテーテル留置法により、各種糖質および糖尿病治療薬のα-グルコシダーゼ活性阻害作用の持続時間を比較した。その結果、ボグリボースやアカルボースなど糖尿病治療薬はマルターゼおよびスクラーゼいずれに対しても強い阻害作用を示すが、D-キシロースやL-アラビノースなどの糖質はスクラーゼに対してのみ阻害作用を示すことが明らかとなった。 |
| 75. ラットにおける各種糖質によるショ糖の消化吸収抑制効果の持続時間の比較        | 共           | 1999年10月      | 日本栄養・食糧学会第38回近畿支部大会   | 松浦寿喜・堀名恵美・岸本三香子・市川富夫<br>ラット門脈カテーテル留意モデルを用いて、各種糖質のショ糖吸収抑制作用時間を測定したところD-キシロースが150分、L-アラビノースが60分、D-   |

研究業績等に関する事項

| 著書、学術論文等の名称   | 単著・<br>共著書別 | 発行又は<br>発表の年月 | 発行所、発表雑誌等<br>又は学会等の名称 | 概要  |
|---|-------------|---------------|-----------------------|---|
| <b>2. 学会発表</b>  |             |               |                       |   |
| 76. L型発酵乳酸カルシウム食投与ラットのカルシウム吸収について                             | 共           | 1999年05月      | 第53回日本栄養・食糧学会大会       | グルコロン-6,3-ラクトンが90分であった。糖尿病食後過血糖改善薬であるボグリボースは、180分以上、アカルボースは120分であった。<br>岸本三香子・松浦寿喜・植草丈孝・原高明・市川富夫<br>1型発酵乳酸カルシウム添加飼料にキシロオリゴ糖、ガラクトマンナンおよびグルコロン- $\delta$ -ラクトンを添加することによりカルシウムの吸収および大腿骨カルシウム量が著しく増加した。         |
| 77. 魚油の投与がトリニトロベンゼンスルホン酸誘発大腸炎ラットの門脈血中TBARS値に与える影響             | 共           | 1999年05月      | 第53回日本栄養・食糧学会大会       | 松浦寿喜・石井圭・辻本佳世・上田路子・岸本三香子・市川富夫<br>不飽和脂肪酸を多く含む魚脂を摂取した場合、急性期にはTNBSによって大腸細胞の脂質が直接過酸化を受け、生成した過酸化脂質は門脈に流入することが明らかとなった。  |
| 78. 高リン食摂取時におけるラットの高カルシウム腎状態におけるミトコンドリアの機能ならびにストレスタンパクの発現について | 共           | 1999年05月      | 第53回日本栄養・食糧学会大会       | 岸本三香子・松浦寿喜・市川富夫<br>高リン食で飼育したラットの高カルシウム腎状態におけるミトコンドリアの機能ならびにストレスタンパクの発現について検討した。その結果、HSP-70は高リン食および対照群の腎ミトコンドリア画分で発現し、H0-1は高リン食の腎ミトコンドリア画分においてのみ検出された。   |
| 79. L型発酵乳酸カルシウム食投与ラットのカルシウム吸収について                             | 共           | 1999年05月      | 第53回日本栄養・食糧学会大会       | 岸本三香子・松浦寿喜・植草丈孝・原高明・市川富夫<br>L型発酵乳酸カルシウムあるいは炭酸カルシウムを含む飼料にキシロオリゴ糖、ガラクトマンナン、グルコノデルタラクトンを添加したときのカルシウム吸収率を測定した。その結果、L型発酵乳酸カルシウムにキシロオリゴ糖、ガラクトマンナン、グルコノデルタラクトンを添加した場合カルシウムの吸収が促進されることが推測された。                       |
| 80. 魚油の投与がトリニトロベンゼンスルホン酸誘発大腸炎ラットの門脈血中TBARS値に与える影響             | 共           | 1999年05月      | 第53回日本栄養・食糧学会大会       | 松浦寿喜・石井圭・辻本佳世・上田路子・岸本三香子・市川富夫<br>大腸炎ラットの門脈への過酸化脂質の流入を経時的に追跡し、摂取する油脂成分との関連について調べた。その結果、不飽和脂肪酸を多く含む油脂を摂取した場合、急性期にはTNBS投与によって直接脂質過酸化が引き起され、大腸組織で生成した過酸化脂質が門脈に移行することが明らかとなった。                                   |
| 81. 高リン食摂取時におけるラットの高カルシウム腎状態におけるミトコンドリアの機能ならびにストレスタンパクの発現について | 共           | 1999年05月      | 第53回日本栄養・食糧学会大会       | 岸本三香子・松浦寿喜・市川富夫<br>高リン食で飼育したラットの腎ミトコンドリア脱水素酵素活性は、標準食に比し低値を示し、脂肪酸組成においても飽和脂肪酸の割合は低値を、多価不飽和脂肪酸の割合は高値を示した。ストレスタンパク質の発現には差は認められなかった。  |
| 82. ラット門脈血中アンモニア濃度を指標とした腸内環境の評価                               | 共           | 1998年04月      | 第52回日本栄養・食糧学会大会       | 松浦寿喜・保見さやか・片岡祐美子・市川富夫<br>腸内環境を簡便に評価する方法として、ラット門脈血中アンモニア濃度を経時的に測定し、腸内環境との関わりについて検討した。その結果、門脈血中アンモニア濃度は腸内腐敗菌数や腸内容物量など腸内環境の変化を反映して変動することが明らかとなった。  |
| 83. 高リン食投与がラット腎無細胞画分の性状に及ぼす影響                                 | 共           | 1998年04月      | 第52回日本栄養・食糧学会大会       | 岸本三香子・川口真規子・松浦寿喜・市川富夫<br>高リン食投与がラット腎無細胞画分の性状に及ぼす影響について検討した。その結果、高リン食投与において腎ヒミコンドリア、ミクロソーム画分にカルシウム、マグネシウムおよびリンの蓄積が認められた。過酸化脂質量は両群間有意な差は認められなかった。   |
| 84. ラット小腸粘膜の脂質過酸化マルターゼ活性の関連                                   | 共           | 1998年04月      | 第52回日本栄養・食糧学会大会       | 川口真規子・岸本三香子・松浦寿喜・市川富夫<br>生体膜の脂質過酸化が、小腸の生理的機能に及ぼす影響を明らかにするためのモデル実験として、ラット小腸粘膜を用いて脂質過酸化と膜結合性酵素であるマルターゼとの関連について検討した。その結果、AAPHによる酸化を受けた小腸粘膜マルターゼの不活性化は、脂質過酸化に伴うものと酵素蛋白が直接酸化される経路が考えられるが、後者の方が大きく関与していることが推察された。 |
| 85. 高リン食投与によるラット腎臓の過酸化脂質と脂肪酸組成に及ぼす影響                          | 共           | 1997年10月      | 第36回日本栄養・食糧学会近畿支部大会   | 岸本三香子・川口真規子・松浦寿喜・市川富夫<br>高リン食投与ラットの腎臓の過酸化脂質の生成と腎の脂肪酸組成との関連について検討した。その結果、高リン食投与群の腎臓の過酸化脂質量は低値を示す傾向があり、脂肪酸組成では22:6 (DHA) が有意に低値を示した。  |
| 86. ラット小腸粘膜の脂質過酸化と膜結合性酵素活性の関連                                 | 共           | 1997年10月      | 第36回日本栄養・食糧学会近畿支部大会   | 川口真規子・岸本三香子・松浦寿喜・市川富夫<br>生体膜の脂質過酸化が、小腸の生理的機能に及ぼす影響を明らかにするためのモデル実験として、ラッ   |

研究業績等に関する事項

| 著書、学術論文等の名称  | 単著・<br>共著書別 | 発行又は<br>発表の年月 | 発行所、発表雑誌等<br>又は学会等の名称   | 概要   |
|--|-------------|---------------|-------------------------|--|
| <b>2. 学会発表</b>   |             |               |                         |  |
| 87. 雌ラット肝における酵素処理ヘム鉄とクエン酸鉄投与時の過酸化脂質生成による障害の差違          | 共           | 1997年05月      | 第51回日本栄養食糧学会大会          | ト小腸粘膜を用いて脂質過酸化と膜結合性酵素活性ならびに蛋白の酸化、変性との関連について検討した。その結果、AAPHによる酸化を受けた小腸粘膜マルターゼの不活性化は、酵素蛋白中のLys、Cys、His残基の破壊が原因ではなく、酸化、変性を受けたTrp残基の減少が原因の一つであると考えられた。<br>村上亜由美・島尻はつみ・内田三香子・松浦寿喜・市川富夫<br>SD系雌ラットに酵素処理ヘム鉄あるいはクエン酸鉄を投与し、摂取する鉄の形態と摂取量の差違が肝臓の過酸化脂質の生成に及ぼす影響と過酸化脂質による障害の程度について検討した。その結果、酵素処理ヘム鉄過剰投与群の肝臓は酸化ストレスに対して弱くなっていることが示唆された。 |
| 88. ラットのカルシウム吸収に及ぼすリン酸化オリゴ糖の影響                         | 共           | 1997年05月      | 第51回日本栄養食糧学会大会          | 内田三香子・釜阪寛・松浦寿喜・岡田茂孝・市川富夫<br>馬鈴薯澱粉を酵素処理して得られたカルシウム可溶化効果のあるリン酸化オリゴ糖によるラットのカルシウム吸収に及ぼす影響について検討した。その結果in vitroの実験では腸管におけるカルシウム吸収促進効果が認められたが、in vivoの実験ではその効果は認められなかった。   |
| 89. 門脈血中グルコース濃度の変化を指標としたD-キシロースの $\alpha$ -グルコシダーゼ阻害作用 | 共           | 1997年05月      | 第51回日本栄養食糧学会大会          | 松浦寿喜・森本洋子・岩野久美・市川富夫<br>無麻酔無拘束下で長期間にわたって門脈血を採取できるラット消化吸収実験モデルを用いてキシロースによる糖質の消化吸収抑制作用およびその作用の持続時間について検討した。その結果、キシロースはスクロースの消化吸収を強く抑制することが明らかとなりその作用時間も投与量依存的に延長することが明らかとなった。   |
| 90. 茶葉成分・エピガロカテキンガレートの代謝とその分解物の抗酸化性について                | 共           | 1996年11月      | 日本過酸化脂質・フリーラジカル学会第20回大会 | 佐野満昭・佐々木清隆・宮瀬敏男・富田勲・芳野恭士・松浦寿喜・梅垣敬三<br>茶葉に含まれるエピガロカテキンガレート (EGCg) の経口投与後のラット血漿および胆汁への移行について、経時的な検討を行うとともに、胆汁中でのEGCg分解物の同定とその抗酸化作用について検討した。その結果、EGCgの生体内における抗酸化活性の一部はEGCgの分解物の活性に由来する可能性が示唆された。  |
| 91. ラットを用いた新しい無麻酔・無拘束消化吸収実験モデルの開発                      | 共           | 1996年10月      | 第35回日本栄養・食糧学会近畿支部大会     | 松浦寿喜・施紅雲・市川富夫<br>門脈にカテーテルを留置したラットを無麻酔・無拘束下で飼育し、門脈血中グルコースをモニターすることで小腸消化吸収機能が評価できるか否かについて、成分栄養剤を用いて検討した。ラットの胃および門脈に採血用カテーテルを留置し、成分栄養剤を投与した。その結果、門脈血中グルコース濃度は、成分栄養剤の投与により著しく低下したことより膜消化や吸収機能の低下を鋭敏に反映していることが明らかとなった。  |
| 92. ラット門脈カテーテル留置法による消化吸収機能の評価法の開発                      | 共           | 1996年07月      | 第27回日本消化吸収学会総会          | 松浦寿喜・施紅雲・作道忠義・土生充美・市川富夫<br>門脈にカテーテルを留置したラットを無麻酔・無拘束下で飼育し、門脈血中グルコースをモニターすることで小腸消化吸収機能が評価できるか否かについて、成分栄養剤を用いて検討した。ラットの胃および門脈に採血用カテーテルを留置し、成分栄養剤を投与した。その結果、門脈血中グルコース濃度は、成分栄養剤の投与により著しく低下したことより膜消化や吸収機能の低下を鋭敏に反映していることが明らかとなった。  |
| 93. 雄ラット鉄投与時における組織中の鉄含量と過酸化脂質の生成                       | 共           | 1996年04月      | 第50回日本栄養・食糧学会大会         | 村上 亜由美・松田 高子・内田 三香子・松浦 寿喜・市川 富夫<br>雄ラットにヘム鉄および非ヘム鉄を投与したときの鉄利用性と過酸化脂質の生成について検討した。ラットに非ヘム鉄普通食、非ヘム鉄過剰食、ヘム鉄普通食およびヘム鉄過剰食を2週間投与したところ、肝臓、肺および血液中の鉄含量が非ヘム鉄普通食群に比し、ヘム鉄普通食群で有意に低い値を示した。また、肝臓中の鉄量および過酸化脂質量は非ヘム鉄あるいはヘム鉄の普通食群に比し、それぞれの過剰食群で有意に高い値を示した。  |
| 94. ラカンカ抽出物の投与がSHRの血圧および組織脂質過酸化脂質量に及ぼす影響               | 共           | 1996年04月      | 第50回日本栄養・食糧学会大会         | 松浦 寿喜・内田 三香子・村上 亜由美・施 紅雲・君塚 房雄・森田 日出男・市川 富夫<br>ラカンカ果実熱水抽出物をSHRに投与し血圧および組織過酸化脂質量に及ぼす影響について検討した。その結果、ラカンカによる抗酸化作用については組織により結果が異なり、必ずしも抗酸化作用をもつとはいえなかった。しかし、本実験において血圧の上昇抑制傾向および心臓重量の有意な低下が認められ  |

研究業績等に関する事項

| 著書、学術論文等の名称  | 単著・<br>共著書別 | 発行又は<br>発表の年月   | 発行所、発表雑誌等<br>又は学会等の名称  | 概要   |
|--|-------------|-----------------|--|--|
| <b>2. 学会発表</b>   |             |                 |  |  |
| 95. リン酸化オリゴ糖によるラットの<br>カルシウム吸収に及ぼす影響   | 共           | 1995年10月        | 第34回日本栄養・食糧<br>学会近畿支部大会  | たことから、長期間ラカンカを摂取することにより<br>血圧の上昇が抑制される可能性はある。<br>内田 三香子・松浦寿喜・釜坂 寛・岡田 茂孝・<br>市川 富夫<br>リン酸化オリゴ糖によるラットのカルシウム吸収に<br>及ぼす影響を調べた。その結果、消化分解性は、リ<br>ン酸化オリゴ糖で34.1%、化工リン酸化澱粉では27.<br>1%であり、カルシウム吸収率は、リン酸化オリゴ糖<br>で高い傾向がみられた。4日間の出納実験では、カル<br>シウム吸収率および盲腸内pHには有意な差はみら<br>れなかった。大腿骨のカルシウム含量はリン酸化オリ<br>ゴ糖群において若干多いが、骨強度には影響しな<br>かった。  |
| 96. ラット肝臓における被過酸化性につ<br>いて   | 共           | 1995年05月        | 第49回日本栄養・食糧<br>学会大会  | 村上 亜由美・永田 魅華・広田 純子・内田 三<br>香子・松浦 寿喜・市川 富夫<br>ラット肝臓ミトコンドリア (T) およびミクロソ<br>ーム (S) における脂質の被過酸化性性差について検<br>討した。過酸化の基盤となる脂肪酸組成は、肝T、<br>肝S、心臓Tにおいては雌で、肺Sにおいては雄で<br>、脂肪酸の不飽和指数が高く、被過酸化性も高いこ<br>とが示された。腎T、腎Sにおいては脂肪酸組成か<br>らはどちらが酸化されやすいか判断できなかった。<br>心臓S、肺Tにおいては脂肪酸組成に性差は認めら<br>れなかった。  |
| 97. The effect of Ala-Gln-suppleme<br>nted TPN on the structure of i<br>ntestinal mucosa and plasma am<br>ino acid pattern | 共           | 1993年09月        | 第15回国際栄養学会   | 松浦、作道、中山、桑波田、郡<br>Ala-Gln添加TPNの血中及び筋中グルタミン (Gln) 濃<br>度維持効果及び小腸粘膜萎縮抑制効果を検討した。<br>その結果、筋中及び血中Gln濃度はTPNへのAla-Glnの<br>添加をより維持することができ、血漿アミノ酸パタ<br>ーンも改善された。さらに、TPNにより引き起こされ<br>る小腸粘膜の萎縮がAla-Glnにより抑制された。   |
| 98. TPN施行時のbacterial transloc<br>ationと腸内細菌叢の変化-Ala-Gl<br>nの小腸粘膜萎縮抑制効果   | 共           | 1993年07月        | 第24回日本消化吸収学<br>会総会シンポジウム   | 松浦、作道、郡<br>TPN施行時の腸内細菌叢の変化とbacterial transloc<br>ation (BT) の関連を熱傷負荷ラットを用いて検討した<br>。またアラニルグルタミン (Ala-Gln) の小腸粘膜維<br>持効果についても検討した。TPN施行時には乳酸菌の<br>消失、弱毒菌の増加など腸内細菌叢の変化が認めら<br>れ、この弱毒菌の生体内への侵入が認められた。Ala<br>-Glnは、このようなbacterial translocationを抑制<br>したが、腸内細菌叢は改善されなかった。したがっ<br>て、これらの状態を改善するためにはTPNから経口摂<br>取への早期移行が必要である。 |
| 99. アラニルグルタミン添加TPNのグ<br>ルタミン補給および小腸粘膜構造<br>に与える影響  | 共           | 1993年01月        | 第17回四国臨床栄養研<br>究会  | 松浦、作道、中山、桑波田、郡<br>Ala-Gln添加TPNの血中及び筋中グルタミン (Gln) 濃<br>度維持効果及び小腸粘膜萎縮抑制効果を検討した。<br>その結果、筋中及び血中Gln濃度はTPNへのAla-Glnの<br>添加により維持することができ、血漿アミノ酸パタ<br>ーンも改善された。さらに、TPNにより引き起こされ<br>る小腸粘膜の萎縮がAla-Glnにより抑制された。   |
| <b>3. 総説</b>   |             |                 |  |  |
| <b>4. 芸術（建築模型等含む）・スポーツ分野の業績</b>  |             |                 |  |  |
| <b>5. 報告発表・翻訳・編集・座談会・討論・発表等</b>  |             |                 |  |  |
| 1. 健康食品と機能性表示食品～健康<br>食品について知りたいこと～  | 単           | 2017年09月1<br>1日 | 独立行政法人農林水産<br>消費安全技術センター<br>(独立行政法人農林水<br>産消費安全技術センタ<br>ー神戸センター) |  |
| 2. ジェネリック医薬品について   | 単           | 2017年05月1<br>5日 | かわちながの消費者協<br>会 (ノバティホール)  |  |
| 3. 食品添加物について   | 単           | 2017年02月2<br>3日 | 神戸市シルバーカレッ<br>ジ (しあわせの村)   |  |
| 4. 健康食品について知りたいこと！<br>(II)   | 単           | 2017年02月0<br>9日 | 明石市消費者協会 (ア<br>スピア明石)  |  |
| 5. 上手につきあう！健康食品  | 単           | 2017年01月1<br>6日 | 東近江市・消費者セミ<br>ナー (東近江市役所)  |  |
| 6. 食の安全と健康食品と機能性表示<br>食品について   | 単           | 2016年11月2<br>8日 | 大阪福祉事業財団・食<br>の委員会 (職員共済会<br>館うえるほうる)                            |  |
| 7. 健康食品について  | 単           | 2016年11月1<br>8日 | 兵庫県淡路消費生活セ<br>ンター 消費者力アッ<br>プリーセミナー (洲<br>本総合庁舎)                 |  |

研究業績等に関する事項

| 著書、学術論文等の名称   | 単著・共著書別 | 発行又は発表の年月   | 発行所、発表雑誌等又は学会等の名称                                      | 概要 |
|---|---------|-------------|--|----|
| <b>5. 報告発表・翻訳・編集・座談会・討論・発表等</b>                       |         |             |  |    |
| 8. ジェネリック医薬品とは  | 単       | 2016年11月01日 | 茨木市消費者協会・市民講演会（福祉文化会館）                                 |    |
| 9. 食の安全～「健康食品・サプリメント」は本当に安全なのか？効果があるのか？～              | 単       | 2016年10月13日 | 西宮東高等学校・木曜講座（なるお文化ホール）                                 |    |
| 10. 西宮東高等学校・木曜講座（なるお文化ホール）                            | 単       | 2016年08月24日 | 異業種交流グループ・相生サプリメント研究会（相生商工会議所）                         |    |
| 11. 正しく知ろう！健康食品と機能性表示食品等について                          | 単       | 2016年06月10日 | 大阪府池田保健所・管内集団給食研究会                                     |    |
| 12. 正しく知ろうよ！健康食品～かしこい消費者になるために～                       | 単       | 2016年03月23日 | コープこうべ大阪北地区（ふれあいセンター藤の里）                               |    |
| 13. 正しく知ろうよ！健康食品～かしこい消費者になるために～                       | 単       | 2016年03月18日 | 西宮市・西宮市消費者団体連絡会（西宮市ブレラホール）                             |    |
| 14. 機能性表示食品ってなに？                                      | 単       | 2016年02月17日 | 小野市・東播磨消費者団体協議会 ひろば展（うるおい交流館エクラ市民交流ホール）                |    |
| 15. ねえ、知ってる？新しい『機能性表示食品』ってなあに？～健康食品やトクホとどう違うの？～       | 単       | 2016年01月26日 | 大阪よどがわ市民生活協同組合（摂津市立コミュニティプラザ）                          |    |
| 16. ホントに効くの？機能性表示食品                                   | 単       | 2015年12月14日 | 安全食品連絡会（神戸市勤労会館）                                       |    |
| 17. 飲んでるあなた、これから考えるあなたに。必須！『健康食品を正しく理解する講座』           | 単       | 2015年12月07日 | 茨木市市民文化部・茨木市消費生活センター（茨木市福祉文化会館）                        |    |
| 18. 正しく知ろう！健康食品のこと                                    | 単       | 2015年11月16日 | 西宮市保健所（西宮市民会館）   |    |
| 19. 消費生活セミナー・正しく知ろうよ！健康食品～新しい機能性表示食品制度について～           | 単       | 2015年10月26日 | 兵庫県中播磨消費生活創造センター（姫路職員福祉センター）                           |    |
| 20. 正しく知ろうよ！健康食品～かしこい消費者になるために～                       | 単       | 2015年10月04日 | とっとり県消費者の会（倉吉交流プラザ）                                    |    |
| 21. 「あなたが主役」の消費者市民社会づくりにむけて～正しく知ろう健康食品、知ったことから始めましょう～ | 単       | 2015年09月15日 | わかやま市民生協（消費者ネットワークわかやま）第29回日本高齢者大会in和歌山（和歌山大学）         |    |
| 22. 正しく知ろうよ！健康食品～かしこい消費者になるために～                       | 単       | 2015年09月10日 | 大阪府生活協同組合連合会・なにわの消費者団体連絡会（大阪府社会福祉会館）                   |    |
| 23. 「健康食品」について知りたいこと！                                 | 単       | 2015年09月03日 | 明石市消費者協会（あかし男女共同参画センター）                                |    |
| 24. 食の安全・安心は守られているか？～合成＝危険，天然＝安全，ってホント？～              | 単       | 2015年07月29日 | 日本食品添加物協会 広島支部平成27年度食品添加物研修会（ホテルセンチュリー21広島）            |    |
| 25. 食の安全・安心は守られているか？～合成＝危険，天然＝安全，ってホント？～              | 単       | 2015年07月22日 | 日本食品添加物協会 九州支部平成27年度食品添加物研修会（財団法人 福岡県中小企業振興センター）       |    |
| 26. 食の安全・安心は守られているか？～合成＝危険，天然＝安全，ってホント？～              | 単       | 2015年07月16日 | 日本食品添加物協会 東海・北陸ブロック平成27年度食品添加物研修会（愛知県産業労働センター（ウインク愛知）） |    |
| 27. 食の安全・安心は守られているか？～合成＝危険，天然＝安全，ってホント？～              | 単       | 2015年07月09日 | 日本食品添加物協会 東北支部平成27年度食品添加物研修会（メルパルク仙台）                  |    |
| 28. 健康食品と機能性表示食品                                      | 単       | 2015年06月22日 | 東播磨消費生活センター（兵庫県加古川総合庁舎）                                |    |

研究業績等に関する事項

| 著書、学術論文等の名称  | 単著・<br>共著書別 | 発行又は<br>発表の年月 | 発行所、発表雑誌等<br>又は学会等の名称        | 概要 |
|--|-------------|---------------|------------------------------|----|
| <b>5. 報告発表・翻訳・編集・座談会・討論・発表等</b>                            |             |               |                              |    |
| 29. 正しく知ろうよ！健康食品～かしこい消費者になるために～                            | 単           | 2015年06月10日   | 赤穂市消費者協会（赤穂市民会館）             |    |
| 30. 正しく知ろうよ！健康食品～かしこい消費者になるために～                            | 単           | 2015年05月25日   | 消費者サポートネット和歌山（海南市保健福祉センター2階） |    |
| 31. 正しく知ろうよ！健康食品～かしこい消費者になるために～                            | 単           | 2015年05月23日   | 丹波消費生活センター（丹波の森公苑）           |    |
| 32. 正しく知ろうよ！健康食品～かしこい消費者になるために～                            | 単           | 2015年03月19日   | 消費者支援機構関西（兵庫県民会館11階パルテホール）   |    |
| 33. 食の安全は、誰のもの？-知っていますか、表示や食品添加物～                          | 単           | 2014年08月20日   | 橋本市（橋本市民会館1階ギャラリー）           |    |
| 34. 健康食品との上手なつきあい方   | 単           | 2014年07月28日   | 消費者ネットワークわかやま                |    |
| 35. 健康食品との上手なつきあい方   | 単           | 2014年04月23日   | 相生市消費者生活研究会                  |    |
| 36. 食品添加物の安全性について-正しい情報で素敵な食生活を-                           | 単           | 2013年12月05日   | 尼崎市保健所                       |    |
| 37. UENO技術講習会「食の安心・安全-食品添加物はホントに危ないのか?-」                   | 単           | 2013年09月12日   | 上野製菓株式会社                     |    |
| 38. 食品添加物って安全なの？   | 単           | 2013年06月24日   | 西宮市保健所                       |    |
| 39. 食品添加物メディアフォーラム「食の安心・安全は守られているか？-合成=危険，天然=安全ってホント？-」    | 単           | 2012年10月11日   | 日本食品添加物協会                    |    |
| 40. 栄養情報担当者(NR)養成講座「NR特論」                                  | 単           | 2011年08月04日   | 神戸女子大学                       |    |
| 41. 食品安全と表示をめぐる諸問題   | 単           | 2011年06月26日   | 全国消費生活相談員協会                  |    |
| 42. 健康食品とサプリメントについて  | 単           | 2011年03月18日   | 尼崎市立消費生活センター                 |    |
| 43. 消費生活くらしの講座「サプリメントは効くのか～健康食品の有効性・安全性～」                  | 単           | 2011年03月05日   | (社)ふくい・くらし研究所                |    |
| 44. 平成22年度くらしの通信講座 消費者力アップ講座「健康食品とサプリメント」                  | 単           | 2011年02月25日   | 淡路生活科学センター                   |    |
| 45. 平成22年度くらしの通信講座 消費者力アップ講座「健康食品とサプリメント」                  | 単           | 2011年02月19日   | 生活科学総合センター                   |    |
| 46. サプリメント・健康食品の効果と実態                                      | 単           | 2011年02月14日   | 鳥取県食生活改善推進員連絡協議会             |    |
| 47. 週末消費生活セミナー「サプリメントって本当に効くのか？」                           | 単           | 2011年02月11日   | C・キッズ・ネットワーク                 |    |
| 48. 平成22年度市川町健康づくり講座「健康食品（サプリメント）の今日この頃」                   | 単           | 2011年02月07日   | 神崎郡市川町                       |    |
| 49. 健康食品・サプリメント学習会「サプリメントをよく知ろう」                           | 単           | 2010年12月09日   | 西宮消費者協会                      |    |
| 50. 食品機能論  | 単           | 2010年12月08日   | 神戸女子短期大学                     |    |
| 51. 社会人のためのスキルアップ講座 2010「サプリメント（健康食品）徹底検証」                 | 単           | 2010年11月27日   | 武庫川女子大学食物栄養学科・食生活学科          |    |
| 52. 食の安全・安心～食品添加物・健康食品を正しく理解していますか～                        | 単           | 2010年10月24日   | 加東市消費者協会                     |    |
| 53. 平成22年度消費生活相談レベルアップ研修会「食の安全と食品表示～食品衛生法・JAS法・健康増進法～」     | 単           | 2010年10月18日   | 兵庫県生活科学総合センター                |    |
| 54. 平成22年度福井ライフ・アカデミー現代的課題講座（環境・科学講座）「食の安全～知っていますか？食品添加物～」 | 単           | 2010年10月03日   | 福井県生涯学習センター                  |    |
| 55. 平成22年度中央市民大学（一般教養講座）「食の安全への取り組み～地産地消・食育のすすめ～」          | 単           | 2010年09月22日   | 尼崎市中央公民館                     |    |
| 56. 平成22年度大庄市民大学（一般教                                       | 単           | 2010年08月2     | 尼崎市立大庄公民館                    |    |



研究業績等に関する事項

| 著書、学術論文等の名称   | 単著・<br>共著書別 | 発行又は<br>発表の年月   | 発行所、発表雑誌等<br>又は学会等の名称                            | 概要 |
|---|-------------|-----------------|--|----|
| <b>5. 報告発表・翻訳・編集・座談会・討論・発表等</b>   |             |                 |  |    |
| 養講座)「食品添加物と衛生管理」  |             | 6日              |  |    |
| 57. 平成22年度ひょうご消費生活相談<br>プロフェッショナル塾「食の安全と<br>栄養表示～食品衛生法・JAS法・<br>健康増進法～」                 | 単           | 2010年08月2<br>4日 | 社) 全国消費生活相談<br>員協会                               |    |
| 58. サプリメント・健康食品～効果は<br>?その実態は?～   | 単           | 2010年08月0<br>9日 | 川西市生活学校連合会                                       |    |
| 59. 栄養情報担当者(NR)養成講座「NR<br>特論」   | 単           | 2010年08月0<br>6日 | 神戸女子大学   |    |
| 60. 栄養情報担当者(NR)養成講座「NR<br>特論」   | 単           | 2010年08月0<br>5日 | 神戸女子大学   |    |
| 61. 平成22年度兵庫県在宅保健師の会<br>(ふれあいの会)研修会「健康食品<br>(サプリメント)の今日この頃」                             | 単           | 2010年05月2<br>4日 | 兵庫県国民健康保険団<br>体連合会                               |    |
| 62. 食の安全安心セミナー「食の安全<br>～知っていますか?食品添加物～」   | 単           | 2010年03月0<br>6日 | 三田市  |    |
| 63. ひょうご消費生活相談プロフェシ<br>ョナル塾「食品に関する相談の現<br>状と関連法令」                                       | 単           | 2010年01月2<br>1日 | (社) 全国消費生活相<br>談員協会                              |    |
| 64. 栄養情報担当者(NR)研修会「健<br>康食品(サプリメント)の有効性<br>・安全性について                                     | 単           | 2009年11月2<br>9日 | 独立行政法人国立健康<br>・栄養研究所                             |    |
| 65. 食品機能論-機能性食品の有効性<br>と安全性   | 単           | 2009年10月2<br>8日 | 神戸女子短期大学   |    |
| 66. 栄養情報担当者(NR)養成講座「NR<br>特論」   | 単           | 2009年08月1<br>1日 | 神戸女子大学   |    |
| 67. 栄養情報担当者(NR)養成講座「NR<br>特論」   | 単           | 2009年08月0<br>6日 | 神戸女子大学   |    |
| 68. 平成21年度大庄市民大学一般教養<br>講座「健康食品～健康生活の補助<br>になるサプリメント, ならないサ<br>プリメント～」                  | 単           | 2009年07月0<br>2日 | 尼崎市立大庄公民館  |    |
| 69. 2009年(第12回)消費者問題スペシ<br>ャリスト・レベルアップセミナー<br>「食の問題 今何が起っている<br>か～食品添加物, 健康食品につい<br>て～」 | 単           | 2009年06月2<br>1日 | (社)日本消費生活アド<br>バイザー・コンサルタ<br>ント協会(NACS)西日本<br>支部 |    |
| 70. 健康づくり講座「ジェネリック医<br>薬品と健康食品の品質, 有効性,<br>安全性は?」                                       | 単           | 2009年03月1<br>5日 | 宝塚市長尾地区まちづ<br>くり協議会                              |    |
| 71. 暮らしの通信講座:「食の安全」<br>～知っていますか?食品添加物～  | 単           | 2009年02月1<br>6日 | 西播磨生活科学センタ<br>ー                                  |    |
| 72. 平成20年度子どもの健康を育む総<br>合食育推進事業における食育研修<br>会「食の安全・安心は守られてい<br>るのか～添加物はホントに危ない<br>の?～」   | 単           | 2008年12月0<br>1日 | 芦屋市教育委員会   |    |
| 73. 消費生活講座「健康食品のうそ・<br>ほんと」   | 単           | 2008年11月1<br>8日 | 寝屋川市立消費生活セ<br>ンター                                |    |
| 74. 「食品機能論-機能性食品の有効<br>性と安全性」   | 単           | 2008年10月2<br>8日 | 神戸女子短期大学   |    |
| 75. 平成20年度阪神ブロック給食施設<br>協議会・研究会合同研修会「食<br>の安全は守れるか-食品添加物と<br>健康食品」                      | 単           | 2008年10月2<br>1日 | 川西地区給食研究会  |    |
| 76. 栄養情報担当者(NR)養成講座「NR<br>特論」   | 単           | 2008年08月0<br>9日 | 神戸女子大学   |    |
| 77. 栄養情報担当者(NR)養成講座「NR<br>特論」   | 単           | 2008年08月0<br>2日 | 神戸女子大学   |    |
| 78. 健康づくり講座「サプリメント(健<br>康食品)のじょうずな選び方・<br>摂り方」  | 単           | 2008年03月1<br>6日 | 宝塚市長尾地区まちづ<br>くり協議会                              |    |
| 79. 「健康食品・食品添加物等食の安<br>全性について」  | 単           | 2008年01月2<br>4日 | 八幡第二小学校区福祉<br>委員会                                |    |
| 80. 「食品機能論-機能性食品の有効<br>性と安全性」   | 単           | 2007年11月2<br>1日 | 神戸女子短期大学   |    |
| 81. 「食の安心・安全は守られている<br>か?」  | 単           | 2007年10月1<br>8日 | (社)日本消費生活アド<br>バイザー・コンサルタ                        |    |

研究業績等に関する事項

| 著書、学術論文等の名称   | 単著・<br>共著書別 | 発行又は<br>発表の年月 | 発行所、発表雑誌等<br>又は学会等の名称 | 概要 |
|---|-------------|---------------|-----------------------|----|
| <b>5. 報告発表・翻訳・編集・座談会・討論・発表等</b>   |             |               |                       |    |
| 82. 平成19年度消費生活講座「どうつきあいますか？健康食品-過熱する健康食品ブームのなかで-」                           | 単           | 2007年09月27日   | ント協会<br>城陽市           |    |
| 83. 平成19年度生涯学習研修会「サプリメントの基礎知識」「サプリメントの活用術と栄養管理」                             | 単           | 2007年08月25日   | 和歌山県栄養士会              |    |
| 84. 栄養情報担当者(NR)養成講座「NR特論」   | 単           | 2007年08月10日   | 神戸女子大学                |    |
| 85. 栄養情報担当者(NR)養成講座「NR特論」   | 単           | 2007年08月09日   | 神戸女子大学                |    |
| 86. 食育研修「食品添加物について」   | 単           | 2007年07月26日   | 社団法人神戸市市立保育園連盟        |    |
| 87. 暮らしのセミナー「どうつきあう？！健康食品」  | 単           | 2007年05月26日   | 八幡市                   |    |
| 88. 布亀サプリメントインストラクター教室「役立つ講座」「サプリメントを選択する際のアドバイス」                           | 単           | 2006年12月16日   | 布亀株式会社                |    |
| 89. 特別講義「健康食品・サプリメントの利用と効果」   | 単           | 2006年11月22日   | 神戸女子短期大学              |    |
| 90. 布亀サプリメント教室「おもしろ講座」「サプリメントの選び方」  | 単           | 2006年11月02日   | 布亀株式会社                |    |
| 91. 洲本市健康大学講座 公開講座「健康食品・サプリメントの利用と効果」                                       | 単           | 2006年10月21日   | 洲本市医師会健康教育委員会         |    |
| 92. 「プロジェクト科目ー食育と健康ー食の安全」   | 単           | 2006年10月11日   | 同志社大学                 |    |
| 93. 布亀サプリメントインストラクター講座「役立つ講座」「食品添加物と衛生管理」                                   | 単           | 2006年10月01日   | 布亀株式会社                |    |
| 94. 学校給食夏期研修会「健康食品について」   | 単           | 2006年08月25日   | 守口市教育委員会              |    |
| 95. 健康食品を正しく知る  | 単           | 2006年08月12日   | (社)全国消費生活相談員協会        |    |
| 96. 「健康食品」～正しいダイエットとサプリメントの使い方～   | 単           | 2006年07月28日   | 赤穂市消費者協会              |    |
| 97. 「健康食品」「食品成分」の有効性評価  | 単           | 2006年07月03日   | ユニチカ株式会社 中央研究所        |    |
| 98. 布亀サプリメントインストラクター教室「役立つ講座」「サプリメントを選択する際のアドバイス」                           | 単           | 2006年03月25日   | 布亀株式会社                |    |
| 99. 2月研修会「食の問題：今、何が起きているのか？～食中毒・食品添加物・健康食品等について」                            | 単           | 2006年02月28日   | 加古川健康福祉事務所管内集団給食研究会   |    |
| 100. 健康食品アラカルト  | 単           | 2006年02月03日   | 島本町                   |    |
| 101. 布亀サプリメント教室「おもしろ講座」-各論「サプリメントの上手な使い方-サプリメントの選び方・サプリメントの摂取の仕方」           | 単           | 2006年01月19日   | 布亀株式会社                |    |
| 102. 布亀サプリメントインストラクター教室「役立つ講座」「食品添加物と衛生管理」                                  | 単           | 2005年12月17日   | 布亀株式会社                |    |
| 103. 食の安全・安心ブランド調査」発売記念セミナー「健康食品のリスクコミュニケーションはどこまで可能か」：「健康食品に対する消費者側の意識と課題」 | 単           | 2005年12月12日   | 日経BP社                 |    |
| 104. 消費生活講座「どう付き合いますか健康食品」  | 単           | 2005年12月06日   | 寝屋川市立消費生活センター         |    |
| 105. 健康食品とサプリメントについて  | 単           | 2005年11月22日   | 社団法人兵庫県栄養士会健康管理研修会    |    |
| 106. 特別講義「健康食品の有効性と安全性の評価」  | 単           | 2005年10月26日   | 神戸女子短期大学              |    |
| 107. 門真市消費生活講座「健康食品のウソ・ホント」   | 単           | 2005年10月21日   | 門真市                   |    |
| 108. 西宮市生涯学習大学「宮水学園」暮らしコース「健康食品について考える」                                     | 単           | 2005年10月18日   | 西宮市立総合教育センター          |    |

研究業績等に関する事項

| 著書、学術論文等の名称   | 単著・<br>共著書別 | 発行又は<br>発表の年月 | 発行所、発表雑誌等<br>又は学会等の名称              | 概要 |
|---|-------------|---------------|------------------------------------|----|
| <b>5. 報告発表・翻訳・編集・座談会・討論・発表等</b>                               |             |               |                                    |    |
| 109. 地域創造市民塾 健康講座「食中毒は1年中?その予防と対策」                            | 単           | 2005年10月03日   | 市川町消費者の会                           |    |
| 110. 公民館講座「食の安全・安心:今何がおこっているのか? ~食中毒・食品添加物・健康食品等について~」        | 単           | 2005年09月30日   |                                    |    |
| 111. 兵庫県生活創造大学「食の安全・安心」                                       | 単           | 2005年08月04日   | 兵庫県立姫路生活科学センター                     |    |
| 112. 生活講座「健康食品」~どうつきあう?健康食品~                                  | 単           | 2005年07月29日   | 赤穂市消費者協会                           |    |
| 113. 食品衛生普及教育「食中毒予防教室」 「わかりやすい食品衛生や安全な食品の選択について」              | 単           | 2005年07月28日   | 黒田庄町保健センター                         |    |
| 114. 農林水産消費技術センター岡山センター研修会「健康と食生活~健康食品とのつきあい方~」               | 単           | 2005年07月21日   | 独立行政法人 農林水産消費技術センター                |    |
| 115. 消費者セミナー「どこが違うの!?健康食品と機能性食品」                              | 単           | 2005年06月28日   | 兵庫県立東播磨生活科学センター                    |    |
| 116. 高砂給食施設協議会総会・研修会「食の問題:今何がおこっているのか? ~食中毒・食品添加物・健康食品等について~」 | 単           | 2005年06月21日   | 高砂給食施設協議会                          |    |
| 117. 平成17年度 加西給食施設協議会研修会「健康食品, 特定保健用食品とどうつきあうか?」              | 単           | 2005年06月06日   | 加西給食施設協議会                          |    |
| 118. 平成17年度 消費者月間記念事業講演会(宝塚市)「どうつきあいますか?健康食品」                 | 単           | 2005年05月30日   | 宝塚市                                |    |
| 119. 消費者セミナー「健康食品を学ぶ-成分とその効果について-」                            | 単           | 2005年03月10日   | 兵庫県立姫路生活科学センター                     |    |
| 120. 消費者教育講師派遣講座「健康食品について-サプリメントってなあに?-」                      | 単           | 2005年02月24日   | 大阪府, 関西消費者協会, 交野市市民部商工観光課          |    |
| 121. 2004年基礎学習分科会勉強会「“自立“のための情報活用 シリーズIV~大丈夫?あなたの健康食品~」       | 単           | 2004年11月19日   | (社)日本消費生活アドバイザー・コンサルタント協会NACS西日本支部 |    |
| 122. 兵庫県生活創造大学「食と健康を考える-健康食品を考える-」                            | 単           | 2004年11月11日   | 兵庫県立東播磨生活科学センター                    |    |
| 123. 平成16年度 大阪府消費者問題講習会「秋の特別フェア」 「健康を求め続けて・・・『健康食品』を考える」      | 単           | 2004年11月05日   | 関西消費者協会                            |    |
| 124. 伊丹ベターファミリー 時事講座「健康食品(サプリメント)について」                        | 単           | 2004年09月07日   | 伊丹市立消費生活センター                       |    |
| 125. 平成16年度消費生活センター職員等ブロック研修会「どうつきあう?健康食品」                    | 単           | 2004年07月16日   | 独立法人農林水産消費技術センター 神戸センター            |    |
| 126. 平成16年度第1回「くらしのサイエンス」 「賢い消費者になりましたよ~買ってもしいもの見分け方~」        | 単           | 2004年06月30日   | 宮崎県消費生活センター                        |    |
| 127. 平成16年度定例会「食の安全・安心」                                       | 単           | 2004年05月10日   | 伊丹消費者協会                            |    |
| 128. 食の問題・今何が起こっているのか   | 単           | 2004年03月27日   | 福岡市生活科学センター, 福岡市消費生活研究会            |    |
| 129. 商品・サービス研究会「どうつきあう?健康食品-健康食品をめぐる動きと今後のあり方-」               | 単           | 2004年03月17日   | 兵庫県立神戸生活創造センター                     |    |
| 130. 栄養指導におけるサプリメントの活用と展望について                                 | 単           | 2004年02月09日   | 兵庫県市町栄養士連絡協議会                      |    |
| 131. 兵庫県生活創造大学「消費生活セミナー, 食・その現状と未来」 「食の問題・今何が起こっているのか」        | 単           | 2003年10月10日   | 兵庫県立神戸生活創造センター                     |    |
| 132. 大塚アカデミー<公開スクールセミナー> 「熱中症の予防と水分補給」                        | 単           | 2002年07月11日   | 大塚製薬                               |    |
| 133. 平成10年度食品加工技術研修会「   | 単           | 1998年10月1     | 広島                                 |    |

研究業績等に関する事項

| 著書、学術論文等の名称  | 単著・<br>共著書別 | 発行又は<br>発表の年月         | 発行所、発表雑誌等<br>又は学会等の名称 | 概要                                      |
|--|-------------|-----------------------|-----------------------|---|
| <b>5. 報告発表・翻訳・編集・座談会・討論・発表等</b>                    |             |                       |                       |   |
| 加工食品と食品添加物」<br>134. 輸液療法の欠点とそれを補う栄養<br>素：アラニルグルタミン | 単           | 6日<br>1995年06月1<br>9日 | 協和発酵工業株式会社<br>筑波研究所   |   |
| <b>6. 研究費の取得状況</b>                                 |             |                       |                       |   |
| 1. 受託研究（新規）  | 単           | 2018年06月0<br>5日       |                       | 桑の実の機能性・安全性の解明及び機能性を活かした商品の開発           |
| 2. 受託研究（新規）  | 単           | 2018年04月0<br>1日       |                       | 岩津ねぎの機能性研究                              |
| 3. 受託研究（継続）  | 単           | 2017年09月0<br>1日       |                       | 生プーアル茶に関する研究                            |
| 4. 受託研究（継続）  | 単           | 2017年08月0<br>1日       |                       | タンパク素材の吸収性評価に関する研究                      |
| 5. 受託研究（継続）  | 単           | 2017年04月0<br>1日       |                       | バジルの機能性の解明及び機能性を活かした商品の開発               |
| 6. 受託研究（新規）  | 単           | 2016年09月0<br>1日       |                       | 生プーアル茶に関する研究                            |
| 7. 受託研究（継続）  | 単           | 2016年08月0<br>1日       |                       | タンパク素材の吸収性評価に関する研究                      |
| 8. 兵庫県・「農」イノベーションひ<br>ょうご研究開発プロジェクト支援<br>事業        | 単           | 2016年06月1<br>5日       | 兵庫県                   | バジルを利用した新規機能性表示食品届け出に向けた臨床試験および安全性試験の実施 |
| 9. 受託研究（継続）  | 単           | 2016年04月0<br>1日       |                       | バジルの機能性の解明及び機能性を活かした商品の開発               |
| 10. 受託研究（新規）                                       | 単           | 2015年08月0<br>1日       |                       | タンパク素材の吸収性評価に関する研究                      |
| 11. 兵庫県・「農」イノベーションひ<br>ょうご研究開発プロジェクト支援<br>事業       | 単           | 2015年06月1<br>5日       | 兵庫県                   | バジルの機能性の解明及び機能性を活かした商品の開発               |
| 12. 受託研究（継続）                                       | 単           | 2015年04月0<br>1日       |                       | バジルの機能性の解明及び機能性を活かした商品の開発               |
| 13. 委託研究（新規）                                       | 単           | 2014年09月0<br>1日       |                       | 麹菌発酵食品の機能性研究                            |
| 14. 兵庫県・「農」イノベーションひ<br>ょうご研究開発プロジェクト支援<br>事業       | 単           | 2014年07月2<br>2日       | 兵庫県                   | バジルの機能性の解明及び機能性を活かした商品の開発               |
| 15. シンポジウム助成金                                      | 単           | 2013年09月2<br>0日       | 日本食品化学研究振興<br>財団      |   |
| 16. 委託研究（新規）                                       | 単           | 2013年08月0<br>1日       |                       | バジルが糖質および脂質の吸収に与える影響に関する研究              |
| 17. 委託研究（新規）                                       | 単           | 2013年07月0<br>1日       |                       | 油脂の体内吸収性の評価のための分析測定                     |
| 18. 委託研究（継続）                                       | 単           | 2013年02月0<br>1日       |                       | 食品成分の生体利用率に関する研究                        |
| 19. 委託研究（新規）                                       | 単           | 2012年02月0<br>1日       |                       | 食品成分の生体利用率に関する研究                        |
| 20. 委託研究費 新規                                       | 単           | 2011年                 |                       | 天然物の糖質および中性脂肪の吸収阻害作用に関する研究              |
| 21. 委託研究費 新規                                       | 単           | 2011年                 |                       | ミネラルの生体利用率に関する研究                        |
| 22. 委託研究費 新規                                       | 単           | 2011年                 |                       | チーズホエー酵素分解物の腸管を介したカルシウム吸収に対する影響         |
| 23. 委託研究費 新規                                       | 単           | 2010年                 |                       | 天然物の糖質および中性脂肪の吸収阻害作用に関する研究              |
| 24. 委託研究費 新規                                       | 単           | 2010年                 |                       | 門脈カテーテル法によるしょう油多糖類の機能性評価に関する研究          |
| 25. 委託研究費 新規                                       | 単           | 2010年                 |                       | ミネラルの生体利用率に関する研究                        |
| 26. 委託研究費 新規                                       | 単           | 2009年                 |                       | ミネラルの生体利用率に関する研究                        |
| 27. 委託研究費 新規                                       | 単           | 2009年                 |                       | チーズホエー酵素分解物の腸管を介したカルシウム吸収に対する影響         |
| 28. 委託研究費 新規                                       | 単           | 2009年                 |                       | 門脈カテーテル法によるしょう油多糖類の機能性評価に関する研究          |
| 29. 委託研究費 新規                                       | 単           | 2009年                 |                       | 天然物の糖質および中性脂肪の吸収阻害作用に関する研究              |
| 30. 委託研究 新規  | 単           | 2008年                 |                       | 天然物の糖質および中性脂肪の吸収阻害作用に関する研究              |
| 31. 委託研究費 継続                                       | 単           | 2008年                 |                       | 門脈カテーテル法によるしょう油多糖類の機能性評価に関する研究          |
| 32. 委託研究費 新規                                       | 単           | 2008年                 |                       | ミネラルの生体利用率に関する研究                        |

研究業績等に関する事項

| 著書、学術論文等の名称                      | 単著・<br>共著書別 | 発行又は<br>発表の年月 | 発行所、発表雑誌等<br>又は学会等の名称 | 概要  |
|----------------------------------|-------------|---------------|-----------------------|---|
| <b>6. 研究費の取得状況</b>               |             |               |                       |   |
| 33. 委託研究費 新規                     | 単           | 2008年         |                       | チーズホエー酵素分解物の腸管を介したカルシウム吸収に対する影響                           |
| 34. 委託研究 新規                      | 単           | 2007年         |                       | 天然物の糖質および中性脂肪の吸収阻害作用に関する研究                                |
| 35. 委託研究 新規                      | 単           | 2007年         |                       | 門脈カテーテル法によるSPSの機能性評価に関する研究                                |
| 36. 委託研究 継続                      | 単           | 2007年         |                       | 胃瘻および門脈カテーテル留置ラットモデルでの食品素材の機能検討                           |
| 37. 委託研究 継続                      | 単           | 2007年         |                       | チーズホエー酵素分解物（CWP-D）の腸管を介したカルシウム吸収に対する影響                    |
| 38. 株式会社けいはんな文部科学省知的クラスター創成事業 新規 | 共           | 2006年         |                       | 新薬膳商品群の商品化研究  |
| 39. 私立大学教育研究高度化推進特別補助 継続         | 単           | 2006年         |                       | 地域活動栄養士の栄養指導法のデータベース化および栄養士と学生との情報交換の推進を目的とした教育推進プログラムの開発 |
| 40. 株式会社けいはんな文部科学省知的クラスター創成事業 継続 | 共           | 2006年         |                       | QOL薬膳食品の栄養学・健康学的研究  |
| 41. 委託研究 継続                      | 単           | 2006年         |                       | チーズホエー酵素分解物（CWP-D）の腸管を介したカルシウム吸収に対する影響                    |
| 42. 委託研究費 新規                     | 単           | 2006年         |                       | 発酵茶の機能性に関する研究   |
| 43. 委託研究 継続                      | 単           | 2006年         |                       | 胃瘻および門脈カテーテル留置ラットモデルでの食品素材の機能検討                           |
| 44. 委託研究 新規                      | 単           | 2005年         |                       | 胃瘻および門脈カテーテル留置ラットモデルでの食品素材の機能検討                           |
| 45. 委託研究 新規                      | 単           | 2005年         |                       | チーズホエー酵素分解物（CWP-D）の腸管を介したカルシウム吸収に対する影響                    |
| 46. 私立大学教育研究高度化推進特別補助 継続         | 単           | 2005年         |                       | 地域活動栄養士の栄養指導法のデータベース化および栄養士と学生との情報交換の推進を目的とした教育推進プログラムの開発 |
| 47. 株式会社けいはんな知的クラスター研究補助 継続      | 共           | 2005年         |                       | QOL薬膳食品の栄養学・健康学的研究  |
| 48. 私立大学教育研究高度化推進特別補助 新規         | 単           | 2004年         |                       | 地域活動栄養士の栄養指導法のデータベース化および栄養士と学生との情報交換の推進を目的とした教育推進プログラムの開発 |
| 49. 委託研究 新規                      | 単           | 2004年         |                       | 食品素材のラットにおける血糖値等に対する効果の検討                                 |
| 50. 委託研究 新規                      | 単           | 2004年         |                       | 赤糠を用いた機能性食品の開発  |
| 51. 株式会社けいはんな知的クラスター研究補助 新規      | 共           | 2004年         |                       | QOL薬膳食品の栄養学・健康学的研究  |
| 52. 委託研究 新規                      | 単           | 2004年         |                       | チーズホエー酵素分解物（CWP-D）の腸管を介したカルシウム吸収に対する影響                    |
| 53. 私立大学教育研究高度化推進特別補助 新規         | 単           | 2003年         |                       | 地域活動栄養士の栄養指導法のデータベース化および栄養士と学生との情報交換の推進を目的とした教育推進プログラムの開発 |
| 54. 委託研究 新規                      | 単           | 2003年         |                       | 赤糠を用いた機能性食品の開発  |
| 55. 受託研究（新規）                     |             |               |                       |   |

学会及び社会における活動等

| 年月日                      | 事項  |
|--------------------------|---|
| 1. 2014年5月15日～現在         | 「農」イノベーションひょうご推進協議会 企画運営委員会 委員  |
| 2. 2012年1月1日～現在          | 日本食品化学学会 理事   |
| 3. 2011年9月1日～現在          | 日本栄養・食糧学会 代議員   |
| 4. 2011年1月1日～2012年12月31日 | 日本食品化学学会 評議員  |
| 5. 2009年7月1日～現在          | 財団法人日本食品化学研究振興財団 評議員  |
| 6. 2008年6月1日～2011年8月31日  | 日本栄養・食糧学会評議員  |
| 7. 2007年4月1日～2013年3月31日  | コミュニティー応援隊（兵庫県県民政策部）  |
| 8. 2005年4月1日～2007年3月31日  | 兵庫県生涯学習講師団  |
| 9. 2001年7月1日～2002年3月31日  | 西宮市学校給食検討委員会（西宮市教育委員会）委員長<br>日本外科代謝栄養学会<br>日本食品衛生学会<br>日本栄養・食糧学会<br>日本消化吸収学会<br>日本薬学会 |