

研究実施のお知らせ

国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構（農研機構）では、下記の研究計画を実施しております。本研究の対象者に該当する可能性のある方で、ご自身のデータが本研究に使用されることを希望されない場合は、下記の問い合わせ先にご連絡ください。すでに研究結果が公表されている場合など、ご希望に添えない場合もございます。

倫理審査受付番号	26-H049
研究の名称	こめ油乳化製剤添加ご飯摂取後の血液及び尿試料中の γ -オリザノールおよびその代謝産物の化学分析
研究責任者	農研機構食品研究部門健康機能研究領域・上級研究員 小竹 英一
他機関の研究責任者	該当なし
研究実施期間	令和 8 年 9 月 10 日～令和 13 年 3 月 31 日まで
対象となる方	女子栄養大（現日本栄養大が）とキューピー株式会社と農研機構が共同で行った先行研究である「<u>乳化製剤処理した加工米飯の健康機能性の検証（3）『こめ油乳化製剤添加ご飯の長期（12 週間）継続摂取安全性および血糖値への影響 試験』</u>（学校法人香川栄養学園女子栄養大学研究倫理審査委員会；承認番号：566）」において、令和 7 年 2 月 1 日から令和 8 年 3 月 31 日の間、介入試験で血液、尿の提供にご協力いただいた方、 [実施医療機関：学校法人 香川栄養学園 女子栄養大学（現日本栄養大大学）栄養クリニック（東京都豊島区駒込 3-24-3）] 本研究概要：油脂を乳化製剤化して添加した白米あるいは白米を摂取していただき、簡易な食事記録、生活日誌、身体計測、採血、採尿、腸内細菌叢検査等を行いました。] 及び 「<u>乳化製剤処理した加工米飯の健康機能性の検証（4）白米、玄米、乳化製剤米摂取時の γ-オリザノール・コリンの吸収性試験</u>（学校法人香川栄養学園女子栄養大学研究倫理審査委員会；承認番号：624）」において、令和 7 年 11 月 20 日から令和 8 年 3 月 31 日の間、介入試験で血液、尿の提供にご協力いただいた方、 [実施医療機関：学校法人 香川栄養学園 女子栄養大学（現日本栄養大大学）栄養クリニック（東京都豊島区駒込 3-24-3）] 本試験概要：乳化製剤を添加したご飯、白米飯、玄米飯を摂取していただき、身体計測、採血、採尿等を行いました。] が対象です。 尚、両試験とも農研機構人を対象とする研究に関する倫理審査委員会に

	においても承認されたものです。 乳化製剤処理した加工米飯の健康機能性の検証：「こめ油乳化製剤添加ご飯の長期（12 週間）継続摂取 γ-オリザノールおよびその代謝産物フェルラ酸への影響」（承認番号：25-H001）令和 7 年 5 月 16 日から令和 8 年 3 月 31 日 及び 乳化製剤処理した加工米飯の健康機能性の検証 白米、玄米、乳化製剤米摂取時の γ-オリザノールの吸収性試験（承認番号：25-H039）令和 7 年 11 月 20 日から令和 8 年 3 月 31 日
利用する試料・情報の項目	上記先行研究で提供いただいた試料を利用します。分析項目に変更はなく、分析期間を令和 13 年 3 月 31 日まで延長します。
試料・情報の利用目的及び利用方法	乳化製剤を用いた白米ご飯からの γ-オリザノールの吸収性評価には摂取後のヒトの血液や尿が必要です。本研究では提供いただいた血液、あるいは尿中の γ-オリザノールあるいはその代謝産物（フェルラ酸等）を HPLC による化学分析によって定量、数値をクレアチニンで補正します。得られた化学分析結果は、介入試験を担当した女子栄養大（現日本栄養大が）及びキューピー株式会社が解析します。
外部への試料・情報の提供	本研究では農研機構は化学分析のみを実施します。農研機構では匿名加工が行われた試料を扱うため個人は特定されません。匿名加工とは、個人情報から氏名や ID などを削除・変更し、復元不可能でどの個人からも特定できない状態にする加工のことです。本試験では、上記の先行研究において個人情報は研究対象者の相談窓口であった株式会社 CX ウェルネスにおいて匿名加工化済みです。 得られた結果は、解析のため、女子栄養大（現日本栄養大が）及びキューピー株式会社と共有しますが、そのほかの機関への試料・情報等の提供は行いません。
問い合わせ先	農研機構 食品研究部門健康機能研究領域 小竹 英一（こたけ えいいち） E-mail：kotake.eiichi636@naro.go.jp