



ヘルスケアシステムズ



ヘルスケアシステムズが、栃木県小山市の特産物“はとむぎ”の健康保持機能に関する研究をスタート！！

名古屋大学発ベンチャー ヘルスケアシステムズは、内閣府の戦略的イノベーション創造プログラム（SIP）にて“はとむぎ摂取による健康保持機能”に関する研究を“はとむぎ生産量日本トップクラス、栃木県小山市”の協力を得て開始！！

尿や便の郵送検査によって今の自分の体の状態をチェックする検査キットの研究・開発・販売を行う名古屋大学発の株式会社ヘルスケアシステムズ（本社：愛知県名古屋市千種区、代表取締役：瀧本陽介）は内閣府の戦略的イノベーション創造プログラム（SIP）の「次世代農林水産業創造技術」の「ホメオスタシス維持機能をもつ農林水産物・食品中の機能性成分評価手法の開発と作用機序の解明」の事業の一環として、はとむぎ生産量日本トップクラスの栃木県小山市（大久保寿夫 市長）と地方独立行政法人新小山市市民病院（島田和幸 理事長・病院長、中野真宏 予防医学センター長）の協力を得て、はとむぎ摂取による健康保持機能に関する研究をスタートしました。

はとむぎの積極的摂取は、免疫機能の向上、生活習慣病予防効果があるのではないかと期待されており、このプロジェクトでは、はとむぎの摂取による免疫機能の活性化や酸化LDL量の変化を測定します。小山市では「高齢になっても元気で生き生きと暮らせるまちづくり」を目指し、全国でもトップクラスの生産量を誇る地元農産物“はとむぎ”を活用した『健康長寿 はとむぎ100歳を目指すプロジェクト』も開始し、地元農産物“はとむぎ”のPRに研究結果を活かしていく予定です。

ヘルスケアシステムズでは、地方自治体や市町村の地元特産物の機能性に関わる共同研究に参画することで、高齢化問題を抱える地域の皆様の健康増進やPRに一役買えればと考えております。



※ホメオスタシス：日本語では「恒常性」と訳され、生物の内部や外部の環境因子の変化に関わらず生態の状態を一定に保とうとする機能です。例えば気温に関わらず体温が一定に保たれることや傷や病気が治る現象です。

《試験概要》

2018年4月に300人の20歳～64歳の健康な日本人の男女を対象に採血、計測、問診、生活習慣アンケートでスクリーニング検査を実施し、医師による総合的判断から被験者120名を選出。

その後、2018年6月より、はとむぎ茶もしくは対照食品の麦茶の摂取を開始し第1回の試験を実施。

8月の最終試験日まで、はとむぎ茶もしくは麦茶の摂取を継続頂き、再度試験を実施し摂取前と摂取後の比較を行い、免疫機能の向上、生活習慣病予防効果などを調査する。

《研究背景》

本研究はSIPにて国産の農林水産物の高付加価値化の技術革新、新規就農者の増大、農業・農村全体の所得増大を図るとともに、農山漁村の維持・発展に貢献し、また、食生活等を通じた国民生活の質の向上を図り、さらに、企業との連携により、関連産業の海外展開を含めた事業拡大を図るとともに、世界の食料問題解決に寄与することを目的としており、ヘルスケアシステムズがSIPの研究に採択されたことにより、栃木県小山市へ呼びかけをする事を実現致しました。

《検査について》

株式会社ヘルスケアシステムズは名古屋大学発ベンチャー企業として、バイオマーカー、検体検査技術の研究開発に取り組んでおり、食生活と疾病予防に関する検査マーカーの受託検査や臨床検査を行い、一般向けに郵送で行う検査キットを商品化している。

■株式会社ヘルスケアシステムズ

設立：2009年3月

代表者：瀧本陽介

事業所

本社：〒464-0858 愛知県名古屋市千種区千種2-22-8 名古屋医工連携インキュベーター105

東京：〒105-0004 東京都港区新橋4-6-15 日新建物新橋ビル7F

業務：生体試料、食品成分の受託分析、検査システムとバイオマーカーの研究開発、食品・化粧品の機能性評価と開発支援

URL：<http://hc-sys.jp> <https://karadacheck.com>

■栃木県小山市

市長：大久保寿夫

小山市は栃木県南部に位置し、関東平野のほぼ中央でほとんど起伏がなく、市中央部には思川が、東部に鬼怒川が、西部に巴波川が流れています。小山市は「水と緑と大地」の美しく豊かな自然と、数多くの歴史的・文化的資産を有し、農業・工業・商業の調和のとれた街として発展しています。

■地方独立行政法人新小山市市民病院

理事長：島田 和幸

所在地：〒323-0827 栃木県小山市大字神鳥谷2251番地1

昭和21年に開設され、様々な変革を経て、平成25年に地方独立行政法人新小山市市民病院となりました。

大学病院や地域医療機関、市民、行政など病院外のステークホルダーと良好な関係を築き、現在は「地域中核病院」として改革、改善を進め「チーム医療を推進し、地域の皆様から信頼され必要とされる病院を目指す」を理念とし、

“真に信頼され愛される、健全経営の市民の病院”を目指しております。