

**NEWS RELEASE** (2022年1月17日) 取材依頼

---

**桜島大根の健康機能最新研究を活かしたサプリメントが完成**

共同研究の成果活用により巨大な桜島大根がコンパクトになってより身近に

---

報道機関 各位

平素より本学の報道に関しては大変お世話になっております。

本学農学部加治屋勝子研究室と日本有機(株)による共同研究から生まれた、桜島大根に関する研究成果について次のとおりお知らせしますので、是非取材・報道方お願いいたします。

**【趣旨等】**

本学農学部食料生命科学科の加治屋勝子講師がリーダーを務める研究グループは、桜島大根がヒトの血管に作用して機能改善をもたらすことを発見し、桜島大根に含まれる「トリゴネリン」という機能性成分が血管を強くしなやかに伸び縮みさせることを明らかにしてきました。しかしながら、桜島大根は旬の時期が1~2月と大変短いため、一年を通して血管を健康に保つことが難しい状況でした。そこで、日本有機株式会社(鹿児島県曾於市末吉町諏訪方 4122 番地)と共同研究をおこないトリゴネリンの加工特性を追求し、ヒトに対する臨床試験の結果から導き出したトリゴネリンの推奨摂取量を日々の生活の中で摂取できるように、その成果として科学的根拠に基づいた桜島大根のサプリメントを開発しました。

**◆研究内容の紹介**

健康寿命を延ばすためには血管を健康に保つ必要があります。血管は硬くなってしまうと高血圧や動脈硬化など様々な病気を引き起こしてしまうため、加治屋らは血管を強くしなやかに伸び縮みさせるための食材を探索していました。約 300 種類の食材の中から見つけ出した桜島大根は、ギネス認定された世界一大きな大根で、鹿児島県の特産物ですが、食べたことがある人はまだまだ少ない野菜です。加治屋らは、基礎研究として桜島大根の成分に関する詳細な解析や細胞内挙動を調べると共に、桜島大根を一年中、食べることができるよう①桜島大根葉の生産、②冷凍桜島大根の流通、③料理メニューの提案、④加工食品の開発などを手掛けてきました。桜島大根の青果が出回らない時期でも血管を健全化していくために機能性成分トリゴネリンの性質を明らかにし、その研究成果を活用してサプリメントを開発したものです。

**◆研究内容に関する資料提供**

詳しい資料をご希望の方は下記の研究内容に関する問い合わせ先にご連絡ください。サプリメントの試供品も準備しております。

---

◆桜島大根サプリメント「しなやか応援団™」の紹介

「しなやか応援団™」は、鹿児島県の宝『桜島大根』のパウダーをカプセルにぎゅっと閉じ込めたサプリメントです。ヒトに対する臨床試験の結果(論文発表済)から導き出したトリゴネリンの推奨摂取量を日々の生活の中で摂取できるように、何度も試作を重ねてトリゴネリン量を測定しながら作り上げました。

◆桜島大根サプリメント「しなやか応援団™」(試供品)提供

ご希望の方は下記の製品に関する問い合わせ先にご連絡ください。

取材を希望される方は、新型コロナウイルス対策の上、下記までご連絡ください。

ここからお切り下さい。  
開封後はチャックを閉じて保存して下さい。

鹿児島大学と共同研究

トリゴネリンの力で  
元気な毎日をサポートする

しなやか応援団

【桜島大根サプリ】  
ギネス世界記録「世界一重い」  
桜島大根のパワーを凝縮!

鹿児島大学 加治屋勝子先生監修

1粒あたり  
トリゴネリン6mg含有

1日に4粒を目安に、水またはぬるま湯でお飲み下さい。

カプセル 60粒

食生活は、主食、主菜、副菜を基本に、食事のバランスを。

※画像はイメージです。

日本有機株式会社

【問い合わせ先】

◆報道に関すること:

鹿児島大学農学部・共同獣医学部等総務課(TEL:099-285-8516 FAX:099-285-3572)

〒890-8580 鹿児島県鹿児島市郡元 1-21-24

E-mail: [nksoumu@kuas.kagoshima-u.ac.jp](mailto:nksoumu@kuas.kagoshima-u.ac.jp)

◆研究内容に関すること:

鹿児島大学農学部食料生命科学科生分子機能学研究室(TEL/FAX:099-285-8631)

E-mail: [kajiya@agri.kagoshima-u.ac.jp](mailto:kajiya@agri.kagoshima-u.ac.jp)(担当:加治屋)

研究室ホームページ: <http://ace1.agri.kagoshima-u.ac.jp/agri0028>

研究室ブログ: <http://katsukokajiya2.blogspot.jp>

◆製品に関すること:

日本有機株式会社(フリーダイヤル:0120-309-963 フリーFAX:0120-309-710)

E-mail: [joc@e-kamo.co.jp](mailto:joc@e-kamo.co.jp)

ホームページ: <https://www.nihonyuki.jp>