

『こうや豆腐が宇宙飛行士と高齢者の筋肉を守る』 記者会見のお知らせ

旭松食品株式会社（本社:大阪市、本店:長野県飯田市、社長:木下博隆）と徳島大学（二川 健 教授）との共同研究の内容について、旭松食品が所属する全国凍豆腐工業協同組合連合会主催の記者会見において発表いたします。当連合会では、これまで、こうや豆腐の健康機能性（コレステロール低下や糖尿病予防・改善効果などの代謝改善）や、その要因と考えているレジスタントプロテインがこうや豆腐中に多く含まれている理由について発表しております。

記

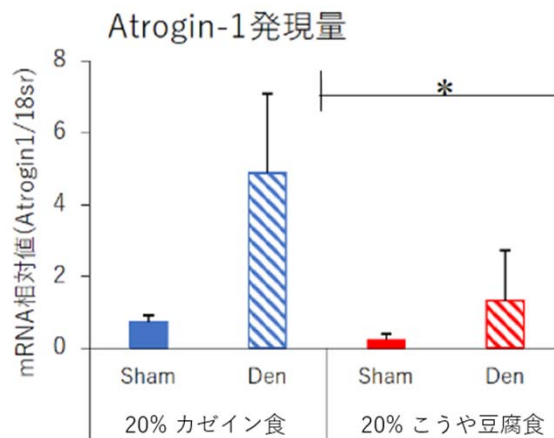
日時： 2024年5月21日（火） 13:00～14:00

場所： ホテルメトロポリタン長野 2F 「千曲」

内容： こうや豆腐が宇宙飛行士と高齢者の筋肉を守る

～高野豆腐の新たな機能性～

動物実験により、一般的な食餌の代表であるカゼイン食群では坐骨神経切除（筋肉を使わない（廃用性筋萎縮）モデル、Den）処理によって、未処理（Sham）群よりもAtrogin-1遺伝子の発現が増加し、筋肉の分解が起こってしまう事が認められます。一方で、こうや豆腐食群ではDen処理によるAtrogin-1遺伝子発現量の増加が有意に低く抑えられる事が分かりました。このことから、こうや豆腐タンパク質には抗筋萎縮効果があることが示唆されました。さらに、鉄やカルシウムなどのミネラルも豊富です。したがって、宇宙での長期滞在中の微重力や寝たきりによる筋萎縮や骨粗鬆症を防ぐことができる、有益な機能性食品となる可能性があると考えられます。



※なお、本記者会見はオンラインにてLIVE配信いたします。

オンライン参加ご希望の方は、別紙申込書記入のうえメールにてお申込み下さい。

（申し込み先）ueda@asahimatsu.co.jp 担当：上田

本件に関するお問い合わせ先

■ 報道関係者様からのお問い合わせ先 旭松食品(株) 担当：上田 TEL：06-6306-5301

■ お客様からのお問い合わせ先 旭松食品(株) お客様相談室 TEL：0120-306-020

受付時間：9:00～17:00（土・日・祝日・弊社休業日を除く）

Notice of press release for “Kori-tofu protects the muscles of elderly people and astronauts”

Details of the joint research of Asahimatsu Foods Co., Ltd. (Headquarters: Osaka City and Iida City, CEO: Hirotaka Kinoshita) and Tokushima University (Professor Takeshi Nikawa) will be announced at the general meeting of the Federation of Kori-Tofu Industrial Association, to which Asahimatsu Foods belongs. They have presented the health functionality of Kori-tofu (cholesterol lowering and diabetes improvement effect) and the reason why Kori-tofu contains a large amount of resistant protein, which is considered to be a factor. This year, we have invited Dr. Takeshi Nikawa of Tokushima University to give a lecture on the latest topics as follows.

Date: 21st May 2024 [Tue]
Time: 13:00-14:00
Location: HOTEL METROPOLITAN Nagano
1346 Minamiishi Dou-cho, Nagano,
Nagano 380-0824, Japan
2F “Chikuma”

In the animal experiment, nerve transection (disuse muscle atrophy model) treatment in the casein diet group, which is a representative of a common diet, increased the Atrogin-1 gene expression than in an untreated (Sham) group. It showed that the muscle decomposition occurs. On the other hand, it was found that the increase in Atrogin-1 gene expression level due to Den treatment was significantly suppressed in the Kori-tofu diet group. This suggests that Kori-tofu protein has anti-muscle atrophy effects. Additionally, it is rich in minerals such as iron and calcium. Therefore, it may be a useful functional food that can prevent muscle atrophy and osteoporosis caused by microgravity during long-term stays in space and bedridden.

*This press conference will be streamed live online. If you would like to participate online, apply by email.

(Application) “ueda@asahimatsu.co.jp” Contact: Ueda

別紙

令和6年5月21日（火）13時～

全国凍豆腐工業協同組合連合会（こうや豆腐普及委員会）

『こうや豆腐が宇宙飛行士と高齢者の筋肉を守る』記者会見

オンライン参加申込書

会社名	氏名	電話番号	メールアドレス

（申し込み先）

担当：上田

ueda@asahimatsu.co.jp

TEL 080-3472-4552