



室蘭工業大学
MURORAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

Murooran IT

The Center for Creative Collaboration



PRESS RELEASE

2021年12月4日

白糠産チリメンアオジソの機能性食品開発に向けた機能実証と加工法開発について 超異分野学会 北海道フォーラム賞を受賞

室蘭工業大学クリエイティブコラボレーションセンター「北海道マテリオームラボ」、上井幸司准教授が、12月4日(土)に開催された、超異分野学会 北海道フォーラム2021にて

『白糠町産チリメンアオジソの、機能性食品開発に向けた機能実証と加工法開発』について、超異分野学会 北海道フォーラム賞を受賞しました。

本学会は、株式会社リバナス、チャレンジフィールド北海道の主催で、新しい北海道の創生に向けて、世代・地域・属性をまたいだ北海道ならではの超異分野連携イノベーションエコシステムの構築を目指して開催されたものです。

本学では2015年に紫蘇香るまち 北海道白糠町と包括連携協定を結び、特産品であるシソを素材としたアルツハイマー病予防のための機能性食品の開発を目指して北海道道総研食品加工研究センター、エア・ウォーター株式会社、北海道エア・ウォーター株式会社と共同研究を続けてきました。

今回の受賞は、本学独自の3つのシーズ、素材としての北海道白糠町産アイヌ伝承有用植物エキスライブラリー、評価法として共同研究者の本学 徳樂清孝教授が開発した独自の凝集性タンパク阻害のスクリーニング法、これらから見出されたアルツハイマー病の原因であるアミロイドβの凝集を強力に阻害する機能性食品候補、北海道白糠町産チリメンアオジソを活用し、産官学が一体となった組織が形成され、製品開発に取り組んでいることが評価されたものです。

この超異分野学会北海道フォーラム賞は本学会で授与された5つの賞のうち、主催社 株式会社リバナス様が設置したメインの賞となります。受賞者は2022年3月に東京で開催される超異分野学会 東京大会2022に招待されることとなりました。

この受賞を励みに、共同研究者さ・支援していただいております組織の皆様と共に研究開発を加速させ、アルツハイマー病克服と北海道に新しい産業を起

このために邁進し、私どもの研究グループの目指す「北海道の素材で世界を救う」を実現したいと考えております。



問い合わせ先

■室蘭工業大学クリエイティブコラボレーションセンター

北海道マテリオームラボ 准教授 上井 幸司

TEL : 0143-46-5775 E-mail : uwai@mmm.muroran-it.ac.jp

■室蘭工業大学クリエイティブコラボレーションセンター事務

TEL : 0143-46-5721 E-mail : ccc@mmm.muroran-it.ac.jp.ac.jp