

## News Release

令和3年2月15日  
N I T E (ナイト)  
独立行政法人製品評価技術基盤機構  
法人番号 9011005001123

### カラーの花由来酵母から新製品誕生

～千葉県君津市の地方創生事業を支援し、官民連携で地域経済を活性化～

NITE (ナイト) [独立行政法人 製品評価技術基盤機構 理事長：辰巳 敬、本所：東京都渋谷区西原] は、千葉県君津市の地方創生事業「きみつ食の彩りプロジェクト『カラー工房 (酵母)』」において、君津市特産の花であるカラーから微生物を分離するなど技術協力を行ってきました。

昨年、本プロジェクトで採取されたカラーの花由来酵母の培養液から化粧品原料としての有用性が株式会社シーボン (法人番号：4010401012787) と株式会社テクノロジー (法人番号：2120001045542) の共同研究により見出され、スキンケア化粧品が製品化されました。さらに、新ブランドとしてカラーの花由来酵母を利用した新たな化粧品が誕生しました。

NITE は微生物の提供をはじめとする産業利用支援を行っており、微生物資源を利用したものづくりの促進に貢献しています。

1. NITE は、内閣官房「まち・ひと・しごと創生総合戦略」に基づく地方創生事業に位置づけられた君津市「きみつ食の彩りプロジェクト『カラー工房 (酵母)』」に、平成 27 年 4 月から協力してきました。本プロジェクトは、君津市特産の花であるカラーのさらなる知名度向上、地域経済の活性化を目的として実施されました。
2. このプロジェクトにおいて、NITE はカラーから日本酒、果実酒、食品、化粧品などへの利用が期待される酵母、乳酸菌などを、微生物に関する豊富な知見・技術を使って多数分離しました。本プロジェクトで得られた微生物を活用して、これまでにオール君津産(米、水、酵母)の日本酒や焼酎が生産・販売されており、これらはふるさと納税返礼品としても採用されています。
3. NITE が分離したカラーの花由来酵母に対し、株式会社シーボンと株式会社テクノロジーの共同研究によってその培養液に肌荒れや乾燥を引き起こす原因物質を抑制する効果がある事が発見されました。このカラーの花由来酵母培養液から見出された成分 (カラー花酵母エキス) を利用した化粧品が令和 3 年 1 月 1 日に限定発売されました。  
(参考：<https://www.cbon.co.jp/company/news/companyinfo/detail/189>)  
このたび、カラー花酵母エキスを利用した新ブランド化粧品が株式会社シーボンから EC サイトを中心に令和 3 年 2 月 1 日に発売されました。  
(参考：<https://www.cbon.co.jp/company/news/companyinfo/detail/217>)

4. NITE は今後も微生物の提供をはじめとする産業利用支援を通じて、国内企業の微生物資源を利用したものづくりの促進に貢献してまいります。

カラーの花由来酵母を利用した製品展開



図 カラーの花由来酵母を利用した製品展開

(これまで、化粧品以外に日本酒や焼酎が製品化され、ふるさと納税返礼品に採用されています。)

○過去の取組

- ・カラーの花由来酵母からスキンケア化粧品が誕生します～千葉県君津市の地方創生事業を支援し、官民連携で地域経済を活性化～

<https://www.nite.go.jp/data/000116488.pdf>

- ・千葉県立君津青葉高等学校創立百周年記念事業 オール君津産の日本酒「青葉の風」を販売 ～高校生が育てた酒米 × 君津の名水 × きみつカラー酵母～

<https://www.nite.go.jp/data/000087845.pdf>

【お問い合わせ先】

独立行政法人製品評価技術基盤機構

バイオテクノロジーセンター (NBRC) 所長 加藤 慎一郎

担当者 産業連携推進課 高橋、安西

電話 : 0438-20-5764

FAX : 0438-20-5582

メールアドレス : bio-sangyo-inquiry@nite.go.jp