



PRESS RELEASE

2024年10月24日
東経連ビジネスセンター

「新事業開発・アライアンス助成事業」の新規採択について

東経連ビジネスセンター（会長 宮本 保彦：（一社）東北経済連合会 副会長）は、「新事業開発・アライアンス助成事業」において、2件の採択を決定しましたので、下記のとおりお知らせいたします。

当センターでは、2016年度に（一社）東北経済連合会が策定したビジョン2030「わきたつ東北」で掲げた「稼ぐ力を高める」の具現化に向けて支援を行うこととしており、今回採択した2件は、募集要項で対象事業に掲げる「新規性や優位性の高い商品や技術開発力を有するものづくり事業」や「ILC、加速器関連プロジェクトに関する要素技術の開発に貢献する事業」に該当するものとして採択したものです。

同事業の採択件数は今回の2件を加え、累計77件となります。今回の支援先はいずれも新潟県内の企業ですが、同県内企業の採択は2019年以来5年ぶりであり、累計採択件数は6件となります。

記

No.	支援先	支援テーマ	所在地
1	株式会社中野科学	銅製加速空洞内面の電解研磨技術の開発	新潟県燕市
2	八海醸造株式会社	新潟県独自技術「乳酸発酵酒粕『さかすけ®』」をベースとした新規発酵食品の創成	新潟県南魚沼市

以上

■リリースに関するお問い合わせ先

東経連ビジネスセンター 畠山
〒980-0021 仙台市青葉区中央2-9-10 セントレ東北11階
（一般社団法人 東北経済連合会 事務局内）
Tel. 022-397-9098 <http://tokeiren-bc.jp/>

株式会社中野科学 八木
〒959-1276 新潟県燕市小池 5181-3
Tel. 0256-62-2548 <https://www.nakano-acl.co.jp/>

八海醸造株式会社 広報渉外課 浜崎
（在東京営業所 03-6264-3366）
〒949-7112 新潟県南魚沼市長森 1051
Tel. 025-775-3121 <https://www.hakkaisan.co.jp/>



■No. 1 株式会社中野科学(新潟県燕市 代表取締役社長:中野 俊介 氏)

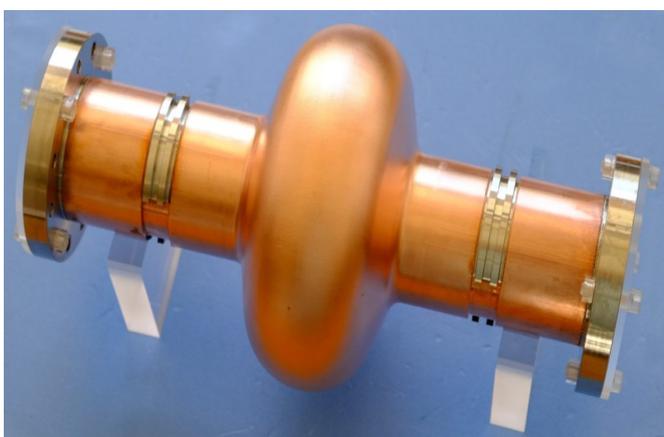
- ・ 支援テーマ：銅製加速空洞内面の電解研磨技術の開発
- ・ 支援期間：2024年10月～2025年9月
- ・ 支援先：株式会社中野科学
- ・ 共同開発先：大学共同利用機関法人 高エネルギー加速器研究機構 (KEK)
- ・ 事業内容：電解研磨、酸洗い、酸化発色、陽極酸化、化学研磨、電解複合研磨など、ステンレスやチタン・マグネシウムなどの金属表面処理
- ・ 開発内容： 加速器の心臓部である超伝導加速空洞は材料にレアメタル「ニオブ」を使うため初期コストが高いという難点があります。そこで、空洞本体を「銅」で製作し、内面にニオブをコーティングすることで、廉価な超伝導空洞を実現する研究が盛んに行われております。

コーティングの下地としては、継ぎ目のない空洞が求められるため、KEKは、液圧成形を用いて一体型のフルシームレス空洞を製造することに世界で初めて成功しました。

きれいにニオブをコーティングするためには、継ぎ目のない空洞が求められることに加え、下地の表面粗さを極限まで滑らかにすることが求められますが、十分な滑らかさを得る研磨技術は、海外企業を含め確立されておられません。

本事業では、同社が有する電解研磨および電解複合研磨技術を活用し、液圧成形にて作られた銅空洞内面の研磨方法の確立を行います。

本事業の実現により、加速器関連プロジェクトに関する要素技術の開発に貢献し、加速器関連プロジェクトの発展および加速器関連産業の活性化に繋がることを期待しております。



液圧成形にて作られたフルシームレス空洞



切断した空洞内部



■No. 2 八海醸造株式会社(新潟県南魚沼市 代表取締役:南雲 二郎 氏)

- ・支援テーマ：新潟県独自技術「乳酸発酵酒粕『さかすけ®』」をベースとした新規発酵食品の創成
- ・支援期間：2024年10月～2025年9月
- ・支援先：八海醸造株式会社
- ・共同開発先：新潟食料農業大学、新潟県醸造試験場、新潟県酒造組合
- ・事業内容：清酒「八海山」の製造、焼酎「宜有千萬」の製造、梅酒の製造、「ライディーンビール」の製造、麴甘酒「麴だけでつくったあまさけ」の製造
- ・開発内容：日本酒製造の副産物である酒粕は栄養豊かな食材ですが、その多くが廃棄されており、SDGs の観点からも重要な課題となっております。

このような課題がある中、新潟県は酒粕を有効利用するため、酒粕を独自の乳酸菌と特殊な製法技術を用い、栄養・機能性成分を増強した乳酸菌発酵酒粕「さかすけ®」を開発し普及に努めてきました。

「さかすけ®」は主にチーズケーキやドレッシングなどの原料として利用されておりますが、直接そのものを食する形態ではないことから、普及が進んでいない状況にあります。

そこで本事業において、より食しやすい形態として「さかすけ®」をベースとしたチーズ様食品および乳酸飲料の開発を行い、「さかすけ®」の新たな有効利用方法を確立し更なる普及を目指します。

本事業の実現により、アップサイクル食品としての新たな価値の提供や、SDGs 達成への貢献、新潟県清酒産業の更なるブランド力向上・発展に繋がることを期待しております。



乳酸菌発酵酒粕「さかすけ®」スパウトパック



< 参 考 1 >

◇過去の支援案件の紹介（直近3年分を抜粋）

No.	助成先	所在地	支援テーマ	研究期間
71	Synm World(株)	宮城県仙台市	タイヤ交換ロボット開発に向けたソフトウェアの開発	2021年10月～ 2022年9月
	東北大学未来科学技術共同 研究センター	宮城県仙台市		
	(株)レイティストシステム	宮城県仙台市		
72	(株)シラカワ二本松工場	福島県二本松市	スーパー繊維を活用した熱中症 対策用アンダーウェアの開発	2022年1月～ 2022年12月
	福島県ハイテクプラザ福島 技術支援センター	福島県福島市		
73	東杜シーテック(株)	宮城県仙台市	AI・IoT 技術を活用した定置網等 の水揚げ全数魚種選別技術の実 用化	2022年7月～ 2023年6月
	(株)レイティストシステム	宮城県仙台市		
	(株)シー・テック	宮城県気仙沼市		
	東北大学大学院工学研究科 IIS 研究センター	宮城県仙台市		
74	賢治の土(株)	岩手県盛岡市	新規生地特性を有する「モチ小 麦:もち姫」を用いた新食感‘もち もち姫うどん’及び‘もちもち姫餃 子’などの開発	2023年1月～ 2023年12月
	国立研究開発法人農業・食品 産業技術総合研究機構東北 農業研究センター	岩手県盛岡市		
	(株)中野製麺	岩手県盛岡市		
75	東洋機械(株)	宮城県仙台市	日本版ミーシェンの安定した製造 方法の確立による事業化	2024年1月～ 2024年12月
	(一社)宮城県機械金属工業会	宮城県仙台市		
	(株)二上	宮城県栗原市		
	東北大学大学院工学研究科	宮城県仙台市		



<参 考 2 >

新事業開発・アライアンス助成事業の概要

1. 目的

本事業は、新技術の開発に向けて、東北の企業が産学連携または産産連携により取り組む共同開発に対して助成を行い、東北地域の企業の競争力を強化することを目的としています。

2. 応募資格

(1) 企業の要件

以下の全ての要件を満たすこと

- ・代表開発者は、東北6県及び新潟県に拠点を置き、自ら技術開発と事業化を行う会社であること。ここでいう会社とは、会社法で定める会社を指す。
- ・1社単独での研究ではなく、共同研究先が1団体以上あること。ここでいう共同研究先とは、企業、大学等の研究機関、公設試験研究機関などを指す。
- ・新市場・新流通チャネル・海外市場への参入を目指し、雇用創出、工場増設、投資誘発効果、東北地域の関連企業への発注増加、株式公開に繋がる可能性が見込まれる事業を実施している企業が対象となります。

(2) 対象となる具体的事業

「雇用創出や新たに投資を誘発するなど地域経済に影響をもたらす成長事業」、「新規性など成長が見込める技術力を有する事業」、「異業種や大学などが連携して新しい価値を創出する事業」などのように、東北の「稼ぐ力を高める」ことに資する事業が対象となります。

具体的には次の項目となります。

- ① 農林水産業や観光産業、伝統産業等が東北域内で連携し、地域のブランドとして魅力を発信する事業
- ② 新規性や優位性の高い商品や技術開発力を有するものづくり事業
- ③ 東北の産業が域内外異業種等と連携し、新たな価値を創出する事業
- ④ 大学等の研究シーズを活かし、新たな価値を創出する事業
- ⑤ I L C、加速器関連プロジェクトに関する要素技術の開発に貢献する事業
- ⑥ 自動車、航空宇宙産業等のものづくり技術の進化に貢献する事業
- ⑦ デジタル化、その先のDXの推進により、新たな価値を創出する事業

3. 助成金額

原則として100万円とする。

4. 研究成果の帰属

本助成事業の実施により発生した知的財産権は申請者に帰属することができる。

5. 募集および審査

通年で募集します。審査および助成の決定は、原則として四半期毎に、年4回行います。

■申し込み先 〒980-0021 仙台市青葉区中央 2-9-10 (セントレ東北 11階)

東経連ビジネスセンター TEL 022-397-9098/FAX 022-262-7055

以上