長野県産業振興機構
NICE

次世代産業部

技術開発補助金

成長産業支援補助金

健康・医療、航空機、環境・エネルギー分野

成長産業支援補助金

長野県産業振興機構 NICE

1　概要

今後成長が期待される健康・医療、航空機、環境・エネルギー（ゼロカーボン）分野について、**新技術の特定、新技術の具現化に向けた研究開発**及び**実用化を目的とした試作開発及び販路開拓**※に取り組む経費の一部について補助金を交付　**※販路開拓のみ不可**

2　募集期間（３分野共通）【予定】

令和5年4月24日から令和5年**5月24日（水）**17:00まで（時間厳守）

3　補助率及び補助限度額

分野	補助率	補助限度額	採択予定件数
健康・医療	2分の1以内	1,000万円	2件程度
航空機	2分の1以内	200万円	4件程度
ゼロカーボン （**ゼロチャレンジ型**）	2分の1以内 （**3分の2**以内）	1,000万円 （**2,000万円**）	3件程度 （**1件程度**）

長野県産業振興機構 NICE

4　補助対象者及び補助対象事業

分野	主な補助対象者の要件	その他の要件
健康・医療	1 県内企業のうち**中小企業者** 2 医療機器等の試作開発及び販路開拓に取り組むものであって、**製品化の見込みがある**こと。 3 製品設計、技術検証のための試作又はすで既に製品化され販路開拓のみを行うものでないこと。	1 県税に係る徴収金を滞納していないこと。 2 国又は県等他機関の他の補助金を受ける事業でないこと。 3 法令又は条例に違反する行為がないこと。
航空機	1 県内企業のうち**中小企業者**又は**県内大学等** 2 未解決の社会ニーズを踏まえ、ニーズ解決・事業化に必要な新技術を特定するとともに、当該新技術の具現化を目指し行う航空機等に係る**研究開発**	
ゼロカーボン（環境・エネルギー）	1 **県内企業** 2 ゼロカーボン関連製品・技術の試作開発に取り組むものであって、**製品化の見込みがある**こと。 3 製品設計、技術検証のための試作又は既に製品化され販路開拓のみを行うものでないこと。 4 大学等及び公設試等の研究機関との共同研究が行われているなど、すでに技術検証が行われていること。	

成長産業支援補助金

長野県産業振興機構 NICE

例えば、こんな開発事業…

分野	事例
健康・医療	✓医療機器製販企業やドクター等医療従事者のニーズに基づいており、実証試験が済んでいる医療機器等の開発 ✓すでに自社で上市済み（あるいは技術を有する）医療機器等の改良や生産コスト削減に資する開発 ✓医療機器に該当しないが、日頃の運動量を記録するなどの健康増進に資する機器の開発
航空機	✓航空機に搭載されるシステムや構成品の試作、研究開発 ✓航空機の機体軽量化のための材料開発やエンジン効率化や電動化等の次世代機に求められる要素技術の開発 ✓ニューノーマル対応等の新たなニーズに対応する空港等で必要とされる機器等の航空機関連産業の試作、研究開発
ゼロカーボン（環境・エネルギー）	✓高効率化、高機能化等消費エネルギー削減により、使用時カーボン排出量が削減される製品等の開発 ✓工程数減少等により製造時カーボン排出量が削減される部品等の開発 ✓最終製品使用時、製造時カーボン排出量が削減される部品等の開発

迷ったらご相談ください！

長野県産業振興機構 NICE

5　補助対象経費

人件費（**航空機分野は除く**）、設備備品等、原材料・消耗品等、会議等、外部指導受入等、委託等、外注加工等、印刷製本等、展示会等出展、広告宣伝等

6　補助対象経費に関する主な留意事項

（1）光熱水費や通信費などの経常的経費は対象となりません。

（2）パソコン、プリンターなど汎用性のある備品は対象となりません。

（3）金融機関などへの振込手数料、公租公課及び各種保険料は対象となりません。

（4）10万円以上の発注（委託契約を含む）を行う場合は、2者以上からの見積が必要です。

（5）取得価額50万円以上の設備備品は、処分制限財産となります。

（6）交付決定日より前に契約や発注、支出を行った経費は対象となりません。

（7）人件費を対象とする場合は、人件費単価や日報等を整備する必要があります。

（8）事業完了日までに支払いを完了していない経費は対象となりません。

（9）支出に関するすべての証拠書類の保存・保管をお願いします。

長野県産業振興機構 NICE

7　スケジュール（予定）

4月	5月	6月	・・・	2月	3月
24 募集開始	24 募集締切 下 審査委員会・採択	上 交付申請・交付決定	事業期間約9か月	28 実績報告	上 額の確定検査・確定 中 補助金精算請求 下 補助金支払

8　スケジュールに関する主な留意事項

（1）審査委員会に出席し、**プレゼンテーションを行っていただきます**。

（2）採択後、事前着手届を提出することで、交付決定日前でも事業開始できます。

（3）交付決定後、補助対象経費総額の10分の7の範囲内で概算払を受けることができます。

（4）**補助対象経費総額の20％を超える増減がある場合は、変更承認申請**が必要です。

（5）補助事業終了後に成果の公表を求めることがあります。

（6）補助事業終了後5年間（環境は10年間）事業化状況報告をお願いします。

長野県産業振興機構 NICE

9　事業計画の申請について

（1）事業計画申請書（各分野の要綱様式第1号）の作成について

代表者の押印については、省略することができます。

（2）事業計画書の作成について

- ✓ 企業名と「開発テーマ名」は、交付決定後に公表しますので、わかりやすく公表可能なものにしてください。
- ✓ 「事業実施予定場所」は、長野県内にしてください。
- ✓ 「事業開始予定年月日」は、採択が見込まれる6月上旬以降にしてください。
- ✓ 「事業完了予定年月日」は、令和6年2月28日までの日にちにしてください。
- ✓ 「背景と目的」には、開発するに至った経緯のほか、市場や競合製品の動向、この開発によって解決される課題などについて**各分野の交付要綱を参考に記載**してください。
- ✓ 「年度内のスケジュール」の項目は、開発における各段階、評価、産業財産権の取得、事業化、販路開拓などが考えられます。
- ✓ 「補助金交付申請予定額」は、**「補助対象経費（税抜）※」の合計に補助率をかけた額**とし、補助限度額を上限に記載してください。 ※大学等は（税込）

長野県産業振興機構 NICE

10　審査委員会におけるプレゼンテーション等の実施について

（1）審査方法について

申請時にご提出いただく事業計画書や決算書などの**書類審査**と、審査委員会においてプレゼンテーション（８分）及び**質疑応答（10分）**を行うヒアリング審査により実施します。

※プレゼンテーション用にパワーポイント等の資料を作成していただいても構いませんが、申請時にご提出いただく事業計画と相違が無いようにしてください。

（2）審査委員会について

ア　開催日：**５月下旬**頃を予定

※募集締切後、事業計画の申請者あてに電子メール等でご連絡します。

イ　場所：長野県工業技術総合センター又はWeb出席

※新型コロナウイルス感染症拡大防止の観点から、Webでの出席も可能とします。

ウ　審査非公開：企業情報や開発内容の秘密保持の観点から、審査委員会は原則非公開で行います。また、審査委員に対しても秘密保持の義務が課されています。

成長産業支援補助金

長野県産業振興機構 NICE

（3）審査基準について

審査項目	審査基準
①資格	・製品開発及び製造する拠点が長野県内にあるか。 ・補助事業を的確に遂行する組織、人員等を有しているか。 ・補助事業を遂行するための資金力や資金調達能力を有し、かつ、資金等について十分な管理能力を有しているか。
②対象事業	・開発製品、技術が補助金の採択対象であるか。
③目的の適合性	・開発製品、技術が補助事業の目的に合致しているか。 ・申請内容が販売に向けた量産段階に入る一歩手前の試作開発品、技術となりうるか。
④実施計画の妥当性	・補助事業の開始から製品化までの具体的な進め方が検討されており、実施スケジュールが現実的で適切であるか。 ・補助対象者が製品開発の主要な役割を担っているか。
⑤支援の必要性	・補助金を交付することで、事業活動の更なる加速化が見込める内容であるか。
⑥事業化の実現可能性	・医療機器産業等の発展に寄与する製品、技術であり事業化の可能性が高い補助事業であるか。
⑦事業効果の最大化	・本補助事業の趣旨に沿った実施計画が立てられており、事業効果が期待できるか。 ・地域経済全体への波及効果が認められるか。 ・事業の実施方法等について、補助事業の成果を高めるための効果的な工夫が見られるか。
⑧費用対効果	・必要となる経費・費目を過不足なく考慮し、適正な積算が行われているか。 ・コストパフォーマンスが優れているか。

長野県産業振興機構 NICE

11　過去の技術開発補助金の採択状況について（医療分野）

分野	年度	補助事業名	概要	申請数	採択数	倍率
健康医療	R4	医療機器開発等補助事業	上限額1,000万円、補助率1/2以内	5	3	1.7
	R3			4	2	2.0

分野	年度	採択企業	開発テーマ名
健康医療	R4	㈱サンメディカル技術研究所（諏訪市）	世界最小の補助人工心臓（VAD）の開発
		㈱徳武製作所（坂城町）	放電と超音波技術を用いた経肺投与装置の開発
		ファミリー・サービス・エイコー㈱（長野市）	オンラインHDF透析液LED紫外線照射装置の開発
	R3	SSST㈱（上田市）	脈波計測に基づく非侵襲血糖値測定機器ならびにアプリケーションの開発
		長野テクトロン㈱（長野市）	咬合力測定器の開発

長野県産業振興機構 NICE

11　過去の技術開発補助金の採択状況について（航空機分野）

分野	年度	補助事業名	概要	申請数	採択数	倍率
航空機	R4	航空機システム等研究開発支援事業	上限額200万円、補助率1/2以内	6	5	1.2

分野	年度	採択企業	開発テーマ名
航空機	R4	信州大学（松本市）	環境に優しい社会に貢献する航空機ブレーキシステム研究開発
		信州大学（松本市）	長野県航空機電動化プロジェクトに貢献する航空機システム研究開発
		信州大学（松本市）	磁性コンポジット材を利用した航空機電力変換装置用冷却ブロアの低損失化
		アシストプラン㈱（長野市）	多機能／多用途型水・空ドローンの自律航行における動作・安全性の制御精度と信頼性向上のためのシステム開発
		㈱羽生田鉄工所（長野市）	無人山岳物資輸送ヘリコプタ用高強度・高剛性メインローターブレードの機械的強度試験手法及び強度試験手法及び強度規格の確立

長野県産業振興機構 NICE

11　過去の技術開発補助金の採択状況について（環境・エネルギー分野）

分野	年度	補助事業名	概要	申請数	採択数	倍率
ゼロカーボン	R4	ゼロカーボン技術事業化支援補助金	上限額1,000万円、補助率1/2以内（ゼロチャレンジ型にあっては上限2, 000万円、補助率2/3以内）	11	8	1.4

分野	年度	採択企業	開発テーマ名
ゼロカーボン	R4	㈱新井製作所（須坂市）	過酷な四季の水質・水量に耐え、かつ用水路発電に適した高効率・高性能クロスフロー水車の開発
		オリオン機械㈱（須坂市）	燃料電池（FC）トラック水素充填用プレクール熱交換器の開発
		㈱小松精機工作所（諏訪市）	電動化社会を実現する高効率アモルファスモータコアの開発
		シナノケンシ㈱（上田市）	アモルファス鉄心を利用した燃料電池向け高圧力高効率ブロワの開発
		㈱SORENA（長野市）	りんごレザーの技術開発
		㈱hide kasuga 1896（長野市）	地域産間伐材を用いた木粉とバイオマスポリプロピレンを含有した新規素材の開発およびリサイクルスキームの開発
		ﾏｲｸﾛｺﾝﾄﾛｰﾙｼｽﾃﾑｽﾞ㈱（佐久市）	ゼロカーボンを実現する燃料電池を用いた窒素ガス・電力・熱（トリ・ジェネレーション）システムの製品化開発
		㈱ミライ化成（千曲市）	再生炭素繊維および炭素繊維熱可塑性強化プラスチックの社会実装に関する検討

長野県産業振興機構 NICE

11　過去の技術開発補助金の採択状況について（環境・エネルギー分野）

分野	年度	補助事業名	概要	申請数	採択数	倍率
ゼロカーボン	R3	ゼロカーボン技術事業化支援補助金	上限額1,000万円、補助率1/2以内（ゼロチャレンジ型にあっては上限2, 000万円、補助率2/3以内）	7	6	1.2

分野	年度	採択企業	開発テーマ名
ゼロカーボン	R3	イデアシステム㈱（岡谷市）	温泉ストーブを効率化し、県内外温泉地等へ普及することにより再エネ（温泉熱）利用を拡大
		中村製作所㈱（上伊那郡箕輪町）	EV向け高効率放熱部品を開発し、電費性能の向上等を図り、EVなどを普及拡大
		㈱クエストコーポレーション（上高井郡小布施町）	電動小型無人ヘリコプタの開発を段階的に進め、山小屋への物資輸送に活用し、CO_2排出と輸送経費を削減
		マルヤス機械㈱（岡谷市）	省エネ型コンベヤを開発し、運送業や製造業等の現場に普及することにより消費電力を削減
		シナノケンシ㈱（上田市）	省エネ型ブロワーを開発し、様々な用途に展開することによりエネルギー消費量を削減
		㈱小松精機工作所（諏訪市）	FCV向け材料等を開発し部品に使用することで、航続距離の長距離化を図りFCVを普及拡大

長野県産業振興機構 NICE

12　お問合せ先・申込先

分野	問合せ先・申請先(メール)	申請先(郵送)
健康・医療	新産業創出支援本部　次世代産業部 **信州医療機器事業化開発センター** TEL:026−217−1634 MAIL:med@nice-o.or.jp	長野県産業振興機構 新産業創出支援本部 次世代産業部 〒380-0928 長野県長野市若里1-18-1 長野県工業技術総合センター3階
航空機	新産業創出支援本部　次世代産業部 **航空機産業支援センター** TEL:026−217−1634 mail:aerospace@nice-o.or.jp	
ゼロカーボン(環境・エネルギー)	新産業創出支援本部 **グリーンイノベーション推進部** TEL:026−217−1634 mail:green-innv@nice-o.or.jp	

お気軽にお問合せください！