

令和2年度
長岡市ものづくり
関連支援事業
事例集

ものづくり未来支援補助金
ブランド化支援補助金
4大学1高専ワンポイント活用事業補助金
IT・IoT設備投資支援補助金

令和2年度 支援制度(補助金制度)

長岡市は、中小企業の皆様が取り組む新製品の開発やIT・IoTの導入に対する補助金などを通じて、地域のものづくり産業の技術高度化や高付加価値化、競争力強化を支援しています。

■ものづくり未来支援補助金(P3～P5)

対象事業	補助率・補助金額
付加価値の高い新製品の開発に取り組む事業	補助対象経費の2分の1以内(200万円上限)
設立後10年以内 もしくは、初めて公的資金を受けて開発に取り組む企業	補助対象経費の3分の2以内(200万円上限)
産学金連携で取り組む場合	補助対象経費の3分の2以内(200万円上限)

■ブランド化支援補助金(P6)

対象事業	補助率・補助金額
開発した製品の市場投入に取り組む事業	補助対象経費の2分の1以内(100万円上限)

■4大学1高専ワンポイント活用事業補助金(P6～P7)

対象事業	補助率・補助金額
市内企業等が抱える課題に対して、4大学1高専と連携してその課題解決に取り組む事業	補助対象経費の3分の2以内※ (100万円上限) ※2回目の場合は2分の1、3回目の場合は3分の1

■IT・IoT設備投資支援補助金(P8～P11)

対象事業	補助率・補助金額
競争力強化のため、新たにIT・IoTの導入に取り組む事業	補助対象経費の3分の2以内(100万円上限)
社会環境の変化に対応し、デジタル技術を活用したビジネス変革の取り組みの一環として、IT・IoTの導入に取り組む事業	補助対象経費の5分の4以内(150万円上限)

■ものづくりWeb見本市等出展支援事業補助金

対象事業	補助率・補助金額
Web見本市等への出展、開催、これらのためのコンテンツ制作に取り組む事業	補助対象経費の3分の2以内(50万円上限)

■先端設備等導入計画の認定

対象事業	補助率・補助金額
<ul style="list-style-type: none">要件:年平均3%以上の労働生産性向上を見込む計画対象企業:中小企業等経営強化法上の中小企業者先端設備等の種類:機械装置、測定工具及び検査工具、器具備品、建物附属設備、ソフトウェア、事業用家屋、構築物	新規取得設備の固定資産税が取得から3年間ゼロになります。(計画の認定と、固定資産税の特例の適用では、要件や必要な手続きが異なります。)

■伝統工芸後継者育成支援事業補助金

対象事業	補助率・補助金額
伝統工芸産業を営む事業者等が、後継者を雇用し、事業継承または独立に必要な技術等の指導を行う事業	月額15万円(4年目以降5年目まで月額10万円)

低温ALD技術を用いた酸素濃縮用ゼオライトの開発

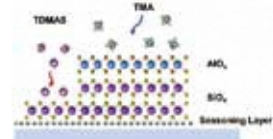
PR COMMENT

コロナ禍においては、重症患者用の人工呼吸器は必須で、特に酸素濃縮器は重要なユニットとなっています。そこで使われるゼオライトは、大気から酸素のみを取り出すフィルタ効果をもっていますが、構造が緻密なため、コストを下げるのが困難でした。

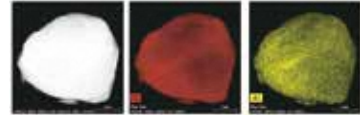
当社では、室温ALDという成膜技術を用いて、セラミックス粉体表面にゼオライト構造を作製し、酸素濃縮の高効率化と低コスト化に成功しました。



粉体用 ALD 装置



ALDによるゼオライト成膜

アルミナ粉体 Si 分布 Al 分布
アルミナ粉体への AlO₄/SiO₄ 成膜

(株)クリエイティブコーティングス 長岡市新組町2145-3 ☎0258-77-3866
<https://c-coatings.co.jp/>

製造業



頸椎症性脊髄症治療用の日本人向けインプラントの開発

PR COMMENT

当社では今回、日本人の体型に適合した椎弓形成術用のインプラントを開発しました。椎弓形成術とは頸椎症性脊髄症の治療法の一つです。頸椎症性脊髄症とは主に加齢などの原因により生じる神経症の一つで、症状としては文字を書くことが不器用になったり、歩行で足がもつれるといったことが挙げられます。従来の欧米産インプラントにより生じる誤差を改良した当社の商品でより精度の高い治療を行うことが可能となりました。



日本メディカルオーダー(株) 長岡市千秋2-2788-1千秋が原ビル2階 ☎0258-89-8140
<http://med-order-j.com/moj/>

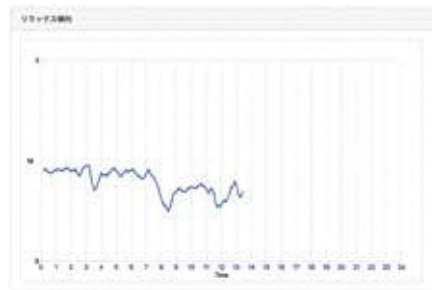
製造業



光学式ウェアラブル心拍計を用いたストレス状況把握システムの開発

PR COMMENT

本事業では、スマートウォッチを使って心拍データを収集し、ストレス状況をグラフ化するためのアプリを、長岡技術科学大学の技術シーズを活用して開発しました。このアプリは障害のある人が困り感の客観的データを集めることをサポートし、合理的配慮の要請を簡単にすることを目的としています。本事業では、心拍データ収集の簡易化やグラフ化機能の強化など、アプリの使いやすさを改善することに取り組みました。



(株)ロレムイプサム 長岡市関原南4-3934 ☎0258-94-5233
<https://www.loremipsum.co.jp/>

情報サービス業

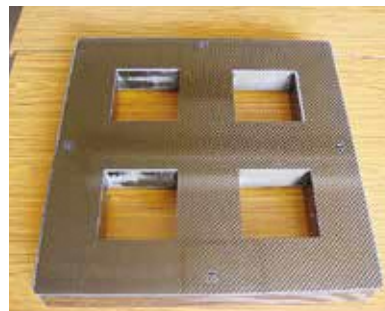
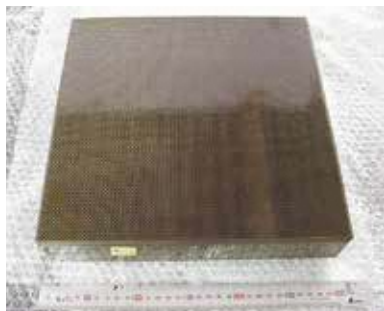


ものづくり未来支援補助金 産学金連携

CFRP精密測定基準器の開発

PR COMMENT

製造装置の精度は直動精度に大きく左右され、その測定は基準器ゲージのトレースを行います。炭素繊維強化プラスチック（CFRP）は軽量、高強度などの機械的性質に優れている為適応が拡大しています。特徴として比重は鉄の1/5。熱膨張率は鉄の1/4以下。比強度は鉄の10倍。これらの大きな特徴を持つCFRP精密測定基準器の開発を本事業で行いました。



連携学術機関：長岡工業高等専門学校

連携金融機関：大光銀行

(株)大菱計器製作所 長岡市南陽1-1216-1 ☎0258-22-1100
<https://www.obishi.co.jp/>

製造業



ものづくり未来支援補助金 一般

非金属精密部品の平坦化装置の開発

PR COMMENT

金属・樹脂製部品の平面研磨加工を行う際に、平面度を重視する要望が増えてきています。また、加工対象物全体の平面度や周辺部のダレを極力なくすことなども求められています。

そこで、研磨加工に必要なとされる色々な加工条件を得るための機構を装置内に取り込み、平面度要求に対応出来る加工条件を確立するための実験機開発を行いました。



(株)クリエイト 長岡市蓮瀧3-4-1 ☎0258-84-7856
<http://www.cre8j.co.jp/>

製造業



医薬品製造用コンテナの乾燥機の開発

PR COMMENT

医薬品製造用コンテナの洗浄乾燥機を開発するにあたり、全体の能力に最も影響を及ぼす乾燥能力の向上について取り組みました。

条件として温度や装置形状を変化させ、機械の設定を行い、目標時間をほぼ達成することができました。

今後はユーザー様の意見を伺いながら、製品化に向けてさらなる能力向上を目指してまいります。



(株)三協 長岡市北陽2-14-18 ☎0258-25-6788
<http://www.ksankyo.co.jp/>

製造業



SNS等のビッグデータを用いた新たな需要予測サービスの開発

PR COMMENT

SNS上に点在している商品評価の情報と、お客様の販売データを組み合わせた新たな需要予測サービス（販売予測、在庫管理）の実現を目指しています。

販売データだけでなく、SNS上のデータを活用することによって、今まで見ていなかったお客様のニーズを見つけ出し、店舗運用の意思決定を後押しします。

このサービスを実現させることにより、商品企画から製造、販売まで一貫して行うSPA型リテールへの提案を加速させたいと考えています。



(株)ソリマチ技研 長岡市中島6-2-21 ☎0258-37-1177
<https://www.s-giken.co.jp/>

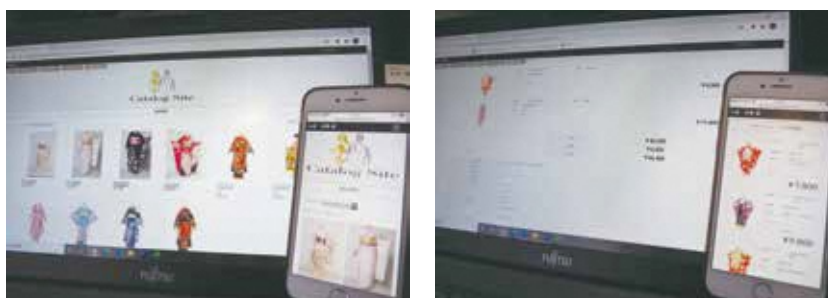
情報サービス業



レンタルオーダーカタログサイトの構築

PR COMMENT

最近サブスク方式が利用者・提供者双方にメリットあるビジネスモデルとして導入が進んでいます。今まで社内業務システムを提供者側にサービスしてきました。今回、商品情報・注文履歴・アポイントを利用者が閲覧、依頼できるサービスを追加し接客効率の向上と、提供者がBtoBに対応可能なフランチャイズ管理も可能なサービスを追加して付加価値を高めました。フロントサイトのテンプレートとしても利用でき、当社事業に貢献しています。



(株)第一情報サービス 長岡市日越1415-2 ☎0258-46-6449
<https://www.djs.co.jp/>

情報サービス業



イットリウム複合酸化膜による立体物への均質な成膜方法の確立事業

PR COMMENT

近年、半導体製造装置などでは製造工程やクリーニング工程が高温化しているため、装置チャンパー内の部品（立体物）には高温耐食性が求められています。

当社では、高温環境で優れた耐腐食性を持つイットリウム複合酸化膜の開発を行っております。本事業では、イットリウム複合酸化膜を立体物に対して均質に成膜する方法の確立に取り組み、課題であった膜の均質性を大幅に改善することができました。



CVD装置

従来の方法



新しい方法



時田シーブイディーシステムズ(株) 長岡市西津町2179-4 ☎0258-86-7930
<http://cvd.co.jp/>

製造業



ブランド化支援補助金

雪国長岡発 除雪費集計システムの改良事業

PR COMMENT

平成29年度に開発した除雪費集計システムをサーバー上でも稼働するようにシステム改良を実施しました。今後、コロナウイルスへの対応、生産性向上や効率化に向け、クラウドシステムの重要性がますます求められてきます。その中で本システム改良によって、ユーザーニーズを満たすことができたと考えており、今後は、更に改良を加え、インターネット上での展示会等を通じ、販売展開を進めていきたいと考えています。



(株)長岡計器 長岡市撰田屋町2657-1 ☎0258-22-3171
<http://www.nagaokakeiki.com/>

情報サービス業



籐家具の日本向けデザインへの変更と軽量・コンパクト化事業

PR COMMENT

ご年配の方から、和室で使える軽くてしっかりとした家具類が少ないと聞いていました。そのような要望に応えるため素材の軽い籐と桐を使いデザイン性のある家具を作りました。

和室に置いて畳を痛めにくい和モダンな家具類です。籐の材料も一番細い籐ピールと丸芯を使い軽量化に努め桐の素材への挑戦も試みました。



アームチェア ソファベッド

(株)ワイ・エム・ケー長岡 長岡市高見町738-1 ☎0258-89-7466
<http://ymk-pro.co.jp>

製造業



4大学1高専ワンポイント活用事業補助金

新方式による機能向上させた銀杏自動殻割機の開発

PR COMMENT

経験的な知見で銀杏やピスタチオの殻割り機を設計していましたが、長岡高専金子研究室の協力で、殻割りメカニズムの解明と破壊力の定量測定を実施しました。その結果、製品良品率80%以上となる割位置の特定と破壊荷重が明確となり、設計仕様に反映できる貴重なデータを得ることができました。従来比で、割刃駆動モータのトルクを約1/4、タクトタイムで約1/2にできることが判明したため、高品質・高効率で原価低減にも寄与する装置設計が可能となりました。



殻割り手動実験機



殻割りの荷重測定機

連携学術機関：長岡工業高等専門学校

(有)アイエスマック 長岡市新陽2-14 ☎0258-46-8809
<http://www.ismac.jp/>

製造業



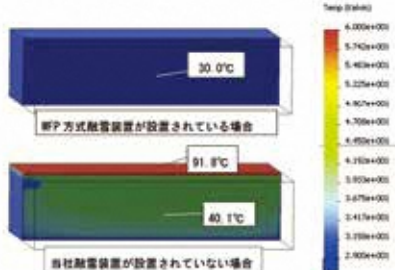
再生可能エネルギーを用いた融雪システムによる省エネ工場実現可能性の検討と豪雪地での実証試験

PR COMMENT

当社で開発したWFP融雪方式は広いアルミ製融雪ユニットを屋根に敷き詰めるので、太陽光の大半を反射します。そこで真夏の炎天下にどの程度空調電力を節約できるのかを熱解析シミュレーションにより検討しました。

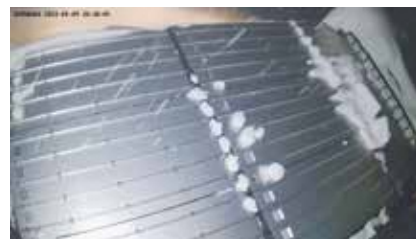
各熱伝導パイプへの水の分岐量の不均一性については、先生の助言により水の流し方を大胆に変更することで解決を図りました。

また、豪雪地の南魚沼市桐沢での実証試験では、屋根に雪の無い状態を保つことができました。



真夏の南中時の直射日光を3時間浴びた時の工場内温度分布

連携学術機関：長岡技術科学大学



南魚沼市桐沢の成就院玄関屋根に設置した融雪装置の様子

ウェル融雪

長岡市塚野山586 ☎0258-94-2614
<https://wellyuusersu.com/>

製造業



消費電力削減補助具の自社生産事業

PR COMMENT

自動車や工作機械、農機具等、様々な分野の機械部品に高周波焼入れ処理が行われております。高周波焼入れは銅でできたコイルとよばれるものに電流を流すことによって瞬間的にワークを加熱し焼入れを行います。そのコイルに磁性体であるコアを近づけると加熱の補助となり、消費電力を抑え、省エネ化を図ることが可能となります。

そこで本事業では、長岡工業高等専門学校と共同で、高周波焼入れ用のコアの開発を進めております。これまで、①コアの主成分である磁性粉末を自在に成型することが可能となり、②高周波焼入れ時、作成したコア有りでの加熱効率アップを、熱電対と記録計にて確認できました。現在はコアに含まれる成分や成型条件等を変えてコアを作成し、加熱効率のデータの取得を行っています。



連携学術機関：長岡工業高等専門学校

長岡電子(株)

長岡市下条町777 ☎0258-22-2361
<https://www.tech-nagaoka.jp/company/na/236.html>

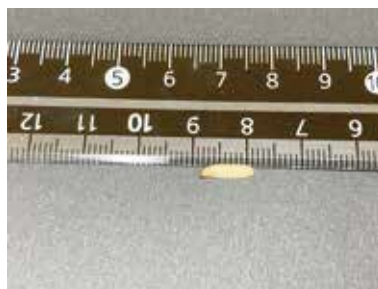
製造業



酒粕・おから・糠を飼料に使ったアメリカミズアブ (BSF) の養殖技術の確立

PR COMMENT

世界人口増加に伴い、2030年には世界中でたんぱく質不足に陥ることが予測されています。その解決策として、場所を問わず環境負荷も小さい陸上養殖が注目されています。一方で陸上養殖は魚の飼料となる魚粉価格の高騰で生産コストが高いことが課題です。そこで、本事業では、昆虫たんぱくに着目し、米由来の未利用バイオマスである酒粕や糠、豆腐製造で出てくるおからを餌としてアメリカミズアブ (BSF) を養殖し、BSFの安価な魚粉代替飼料としての可能性を探索しました。



連携学術機関：長岡工業高等専門学校

柏露酒造(株)

長岡市十日町字小島1927 ☎0258-22-2234
<https://www.hakuroshuzo.co.jp/>

製造業

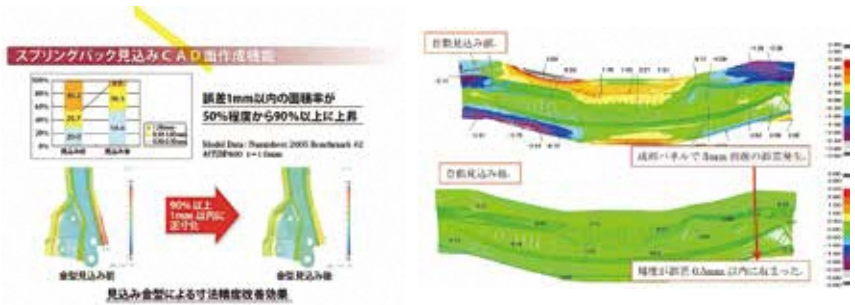


IT・IoT 設備投資支援補助金

プレス成形シミュレーションシステム

PR COMMENT

当社は自動車用プレス金型を製作しており、金型を製作する前に不具合が出ないように J-STAMP というシミュレーションソフトを利用し、事前に机上で確認しています。本事業では、これまで金型の形状面の見込みをアナログで取組んでいたことを、J-STAMP で自動に形状作成できる機能を弊社用に開発しました。それにより、これまで経験と勘（アナログ）で決めていたことが不要となり、J-STAMP と CAD の行き来がなくなり、大幅な工数削減を実現しました。



(株)東海鉄工所

長岡市小貫3113 ☎0258-53-2121
<http://www.tokai-tekkosho.com/>

製造業



加工条件・日常点検・再加工再格付け情報登録システム

PR COMMENT

当社では、工程履歴情報をNFカードを利用したシステムを活用して収集し、トレーサビリティの向上を図っており、加工履歴や出来栄え特性を取集データとしています。

さらに、最近の顧客要求として、製品の加工条件等の記録や製造マシンの点検状況を求める声が強まっていることから、NFCカードを使用したシステムを横展開することで顧客要求に応えられる様にシステムの充実化とペーパーレス化を図りました。



(株)トクサイ

長岡市南陽1-1027-6 ☎0258-22-2171
<http://www.tokusai.co.jp/>

製造業



カメラ監視・異常通知システム

PR COMMENT

浸炭焼入れ装置は、炉の温度・ガス濃度の管理、焼入れ炉と焼き戻し炉の間の移送装置の状況など多数の管理項目があり、異常が無い事を目視で行っています。本事業により機器を導入した結果、夜間・休日など無人運転時でもAIで異常を検知する事ができ、迅速な対応や重大な事故を未然に防ぐことも可能になりました。なお、システムの構成は、長岡高専生まれのベンチャー企業(株)Integral様に開発協力いただきました。



長岡電子(株)

長岡市下条町777 ☎0258-22-2361
<https://www.tech-nagaoka.jp/company/na/236.html>

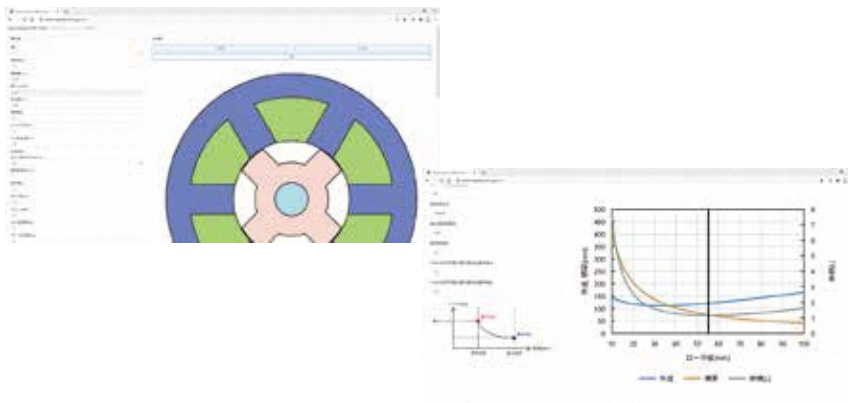
製造業



簡易モータ設計ツール

PR COMMENT

当社独自のモータ設計手法をプログラム化し、ブラウザ上で設計できるシステムを構築しました。要求仕様を入力するだけで概略設計に関する仕様書を作成することができるため、開発工程の削減が図れます。このシステムを用いて設計データを蓄積し、工数削減のみならず製品の高性能化を目指していきます。



長岡モーターディベロップメント(株)

長岡市深沢町2085-16ながおか新産業創造センター
☎0258-94-5961 <https://nagaoka-md.co.jp/>

製造業



出荷確認バーコードシステム

PR COMMENT

物流部門において、発送商品のチェックを目視確認で行っていましたが、商品の多様化が進み、誤発送が発生するなど、目視確認の曖昧さに苦慮していました。そこで、誤発送を防ぐために、システムを導入しました。



受注情報や、商品情報を QR コードで管理し、ハンディターミナルで確実なチェックを行います。従業員の負担軽減、作業の平準化に繋がり、生産性の向上が期待できます。

柏露酒造(株)

長岡市十日町字小島1927 ☎0258-22-2234
<https://www.hakuroshuzo.co.jp/>

製造業



MazaCAMシステム

PR COMMENT

当社は機械部品の加工等を主に行っています。生産性を向上させるため、プログラム作成に要する時間を短縮し、その時間を機械稼働（加工）に費やしたいと考えていました。



そこでMazaCAMシステムを導入してプログラムの新旧を問わない変換や編集を可能とし、更に、プログラムの各機械での共有化や一元管理を図ることが出来ました。

今後、担当者育成に努め、このシステムを誰でも使用出来る体制を整えていきます。

(株)長谷川工機

長岡市東高見1-2-15 ☎0258-24-3633
<http://www.hasegawakoki.jp/>

製造業



VPN通信網環境整備

PR COMMENT

当社では受注・工程・進捗・原価管理において経営情報システムを運用しております。しかし、情報保護の観点から本社のみで運用をしていました。

今回、VPN通信網環境整備をすることにより、遠隔営業所と仮想的に同一ネットワーク化することができました。これにより同一のシステムを運用することが可能となり、よりダイレクトな情報伝達が実現しました。

その他、付随的な運用が模索されており、より複合的な仕事の効率化が見込まれております。



システム運用画面



サーバ本体

北越印刷(株)

長岡市南陽2-949-8 ☎0258-23-7711
<http://www.hokuin.co.jp/>

製造業



見積書作成簡略化システム

PR COMMENT

当社は、特殊工程である熱処理業を行っています。製品は、多品種少量で見積りも多岐に渡り、ノウハウが必要になってくる為、見積り作成業務には効率改善の余地があります。

そこで当社で自動見積りシステム ZERO を開発し、見積書作成業務の簡略化により業務負担の15%以上の改善とともに、顧客への回答をよりスムーズにすることで、顧客満足へとつながるシステムになるよう取り組んでいます。



(株)丸菱電子

長岡市鉄工町1-2-10 ☎0258-28-2222
<https://www.marubishi-ht.com/>

製造業



受注管理システム

PR COMMENT

当社は食品製造の会社です。手作業で行われていた受注数の集計や事務作業を、システムを導入することで自動化します。

自動集計された数量は製造現場のモニターやタブレットで確認することで、生産の進捗状況を共有することができます。また、集計されたデータを基に伝票類を容易に作成することができ、事務作業を軽減することができます。



取引先発注画面



生産計画画面

(有)源屋

長岡市浦3144-2 ☎0258-41-0225
<https://minamotoya.co.jp/>

製造業



受注・生産管理システム

PR COMMENT

これまで、当社では長岡・見附・東京の3工場が、それぞれ別々の生産管理システムで運営されてきました。しかし、コロナ禍において、各工場間の往来も自由がきかなくなり、従業員の高齢化も進む中、いざという時本社で各工場の請求書発行・入金管理を行える体制づくりは急務であると痛感しました。2月末にはクラウド上に共有データベースを置いた新システムが完成予定で、今後3工場のさらなる連携強化につながる見込みです。

現行システム(互換性なし)



新システム
(3工場共通：クラウド上でデータベース共有)



山田修整(有)

長岡市栄町1-5-10 ☎0258-52-3154
<http://www.syusei.co.jp/>

製造業



その他工業振興施策

長岡市 IoT 推進ラボ

ラボHP <https://local-iot-lab.ipa.go.jp/lab?k=nagaoka-city-iot>



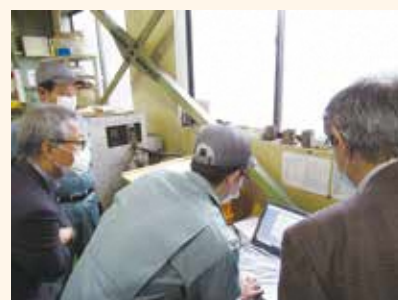
市が事務局を務める「長岡市 IoT 推進ラボ」では市内の製造業の IoT 導入を促進するため、様々な取り組みを行いました。

<R2年度 事業内容>

- ・普及啓発・人材育成事業
- ・個別相談
(R2年度実績 14件)
- ・長岡 IoT イノベーション・ハブ
ワーキンググループの開催
- ・長岡発 IoT システムの開発支
援事業
など



<ワーキンググループの様子>



<個別相談の様子>

長岡国際ビジネス研究会

会HP <https://nagaoka-iba.wwww.jp/>



市と長岡商工会議所が共同で運営する「長岡国際ビジネス研究会」は、ジェトロ新潟の協力のもと、市内企業の海外ビジネスに関する取り組みを支援しました。

<R2年度 事業内容>

- ・定例研究会(海外ビジネスに関するセミナーなど)
- ・ベトナム企業とのオンライン商談会の開催
- ・専門家による個社支援
- ・HP、ブログによる情報発信
など



<定例研究会>



<オンライン商談会事前説明会>

新事業分野開拓事業者認定制度

長岡市は、平成29年度から、優れた新商品を認定する「新事業分野開拓事業者認定制度」を実施し、これまで11社12商品を認定しました。認定を受けた商品は、市が随意契約により調達できるとともに、市のホームページ等に掲載されます。

<認定商品一覧>

認定年度	企業名	新商品の名称
令和元年度	株式会社長岡計器	社用車等の稼働記録分析サポートサービス
平成30年度	株式会社イトラスト	FM緊急告知システム拡声子局装置
	株式会社スノーテック新潟	積雪センサー「SDS-101」
平成29年度	株式会社イトラスト	防災監視カメラeT001
	有限会社エコ・ライス新潟	わかめご飯・勝太のわかめご飯
	株式会社大原鉄工所	バイオガス発電機
	株式会社サトミ産業	パブコム
	第四電設株式会社	LED蛍光灯Re☆LIGHT
	株式会社長岡計器	安全、環境まで意識した除雪費集計システム
	株式会社ネオス	立体和紙小物ケース「ふくら」
	株式会社ワイ・エム・ケー長岡	畳に優しいB-1200-Sラタンベッドシングル2分割式
	ワキヤ技研株式会社	緊急告知受信機Comfisシリーズ

リモート環境整備事業

～リモート会議サポート講習会「Zoom 体験講習」を開催～

新型コロナウイルス感染症拡大防止のため取引先への訪問が制限され、思うように受注活動等ができず困っている企業がある状況において、リモート会議の環境整備を支援するため、6月26日(金)に長岡市との共催によりリモート会議サポート講習会を、NICOテクノプラザで開催しました。

この講習会は、NAZE会員で長岡IT事業協同組合理事長の(株)ブリッジ 代表取締役 高橋亨氏を講師に迎え、Zoomを使用したいけれど、なかなか始められない方を中心に、Zoomの招待を受け参加するやり方や資料の画面共有について、参加者個々の操作の進み具合に合わせて丁寧に説明してもらいました。

参加者からは、「気軽に個別の質問ができて心強かった」や「今まで使えなかったが今後会社でも使っていきたい」などの前向きな感想が寄せられました。今後は個々の参加者のニーズに応じて企業への訪問サポートを実施していきます。



長岡ロボットイノベーションハブ

ロボットならびにIoT/AI等の先進技術を活用して、製造現場の自動化・省人力化を推進し、地域の生産性向上を図るため、長岡市と連携した「長岡ロボットイノベーション・ハブ」を立ち上げました。

このハブでは、多品種小ロットの地域のものづくりで、ロボット導入には難しいこの長岡のものづくり企業においてロボット導入事例を創出することで、製造現場でのロボット導入を推進していこうというものです。

あわせて、ロボットを扱える人材を育成していくため、長岡工業高校とはロボット人材育成に関する連携協定を結び、授業の中でロボット講習会をスタートさせました。地域の産業支援団体が、県立高校の授業にカリキュラムを提供するのは、県内初の試みとして注目を集めています。

このほか、市内製造業に対してもロボット講習会を開催することで、ロボット導入に関する課題解決の事例を増やしていきながら、ロボットを扱える人材を増やしていく取り組みを並行して行っています。



長岡ものづくりフェア オンライン

長岡の「ものづくり」の魅力を伝えるイベント「長岡ものづくりフェア」を今回はオンラインで開催しました。公式サイトでは、約70社のものづくり企業・団体の動画を配信したほか、ロボットエキシビジョンマッチなどの生配信、生中継をYouTubeライブとケーブルテレビのNCTで実施しました。

開催日時	令和3年2月13日(土) 10:00~16:00 (アーカイブ期間:令和3年3月末まで)
主催	長岡ものづくりフェア実行委員会 (構成団体)長岡市、長岡商工会議所、NPO法人長岡産業活性化協会NAZE、 NPO法人にいがたエジソン学園、長岡鉄工業協同組合、中越鋳物工業協同組合

<公式サイト>

■トップページ



■企業動画ページ



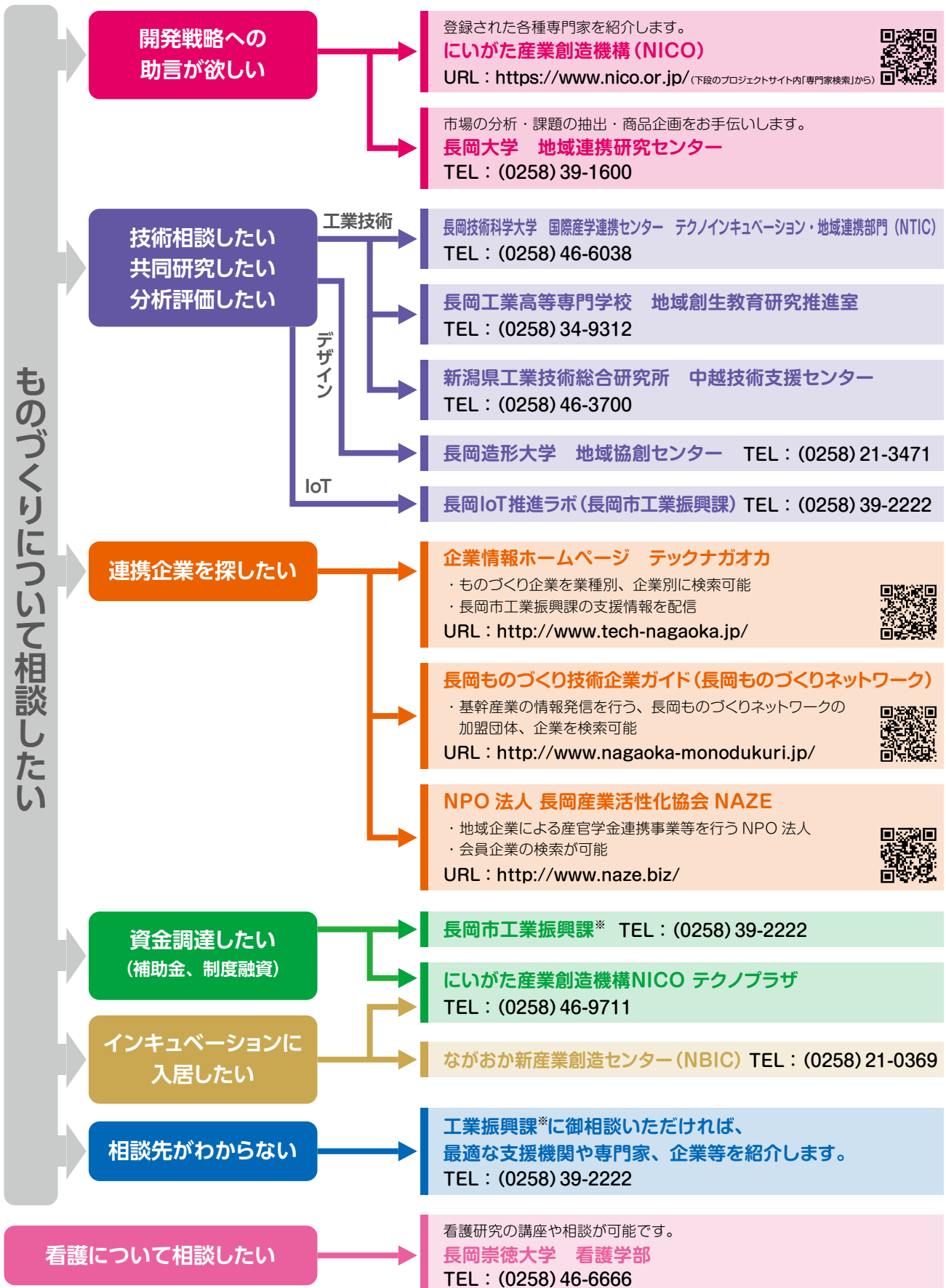
<ライブ配信の様子>



長岡市内の学術研究機関・産業支援機関の紹介

長岡市内の学術機関（4大学1高専）や産業支援機関等を紹介します。製品開発や新分野進出等ものづくりの課題について、気軽に御相談下さい。

※下記は支援の一例です。この他に、各機関で様々な相談・支援を行っています。



※令和3年4月1日からの窓口は産業支援課(TEL.(0258)39-2228)となります。

長岡市内の各大学・高専の産学連携窓口を紹介します。

長岡技術科学大学 国際産学連携センター テクノインキュベーション・地域連携部門 (NTIC)

大学の持つ技術シーズを地域社会や産業界等に適切かつ効果的に還元することにより、企業等の新技術開発の促進及び新産業の創生に資することを目的として、産学官連携業務などのリエゾン支援や、技術シーズの集積と展開支援といったキャンパスインキュベーション活動を行っています。

〒940-2188 長岡市上富岡町 1603-1
TEL.0258-46-6038 FAX.0258-47-9183 <http://ntic.nagaokaut.ac.jp/>



長岡造形大学 地域協創センター

長岡造形大学では地域社会を実践的な学びの場とし、企業や自治体・コミュニティなど地域が抱える様々な課題に、デザインの特性と教育研究力を活かし解決に取り組んでいます。

〒940-2088 長岡市千秋 4-197 TEL.0258-21-3471 FAX.0258-21-3343
<https://www.nagaoka-id.ac.jp/> 担当：研究推進課



長岡大学 地域連携研究センター

長岡大学は、地域の行政や産業界と連携して地域の未来を担うイノベーション人材の育成、地域課題研究の推進、地域活性化に向けた諸活動に取り組むことにより、「地域社会の発展に貢献する大学」を目指しています。

〒940-0828 長岡市御山町 80-8
TEL.0258-39-1600 FAX.0258-39-9566 <https://www.nagaokauniv.ac.jp/>



長岡工業高等専門学校 地域創生教育研究推進室

共同研究や技術相談といった研究・技術分野の連携だけでなく、課題解決型プログラムといった学生のPBL教育や社会人のリカレント教育によって協働し、イノベーション人材の地域への定着を図る活動を積極的に展開しています。

〒940-8532 長岡市西片貝町 888
TEL.0258-34-9312 FAX.0258-34-9327 <http://www.nagaoka-ct.ac.jp/>



長岡崇徳大学 看護学部

新潟県中越地域の特性を踏まえ、地域の医療施設・福祉施設と連携・協働した教育研修の場の提供や、健康講座・出前授業などを通じて地域への教育的人材派遣を行っています。また、地域の看護職者を対象にした「看護研究指導」の開催を通じて、開かれた看護学部を目指しています。

〒940-2135 長岡市深沢町 2278 番地 8
TEL.0258-46-6666 FAX.0258-86-6637 <https://sutoku-u.ac.jp>



長岡市内の産業支援機関を紹介します。

ながおか新産業創造センター (NBIC)

地域における創業及び起業を支援するインキュベーション施設です。入居するベンチャー企業に対し、安価な賃料、専門家による補助金獲得支援、展示会への出展支援、スタートアップに最適の環境を提供しています。また、長岡技術科学大学に隣接し、大学と入居企業の共同プロジェクトなど産学連携の展開を支援しています。

〒940-2135 長岡市深沢町 2085-16
TEL.0258-21-0369 FAX.0258-21-0371 <https://nbic.jp>



にいがた産業創造機構NICO テクノプラザ

ものづくり産業に携わる中小企業の活性化を支援しています。大学の持つ技術シーズや知力を活用した新技術・新製品の開発を支援するため、産学官連携事業を推進するほか、核となる技術者を養成する人材育成研修事業を実施しています。

また、起業創業のためのインキュベーション施設「NARIC」や、ナノテク技術を活用した研究開発施設「ナノテク研究センター」を整備し、地域の機械・電子産業等の活性化と新分野への進出を積極的に支援しています。

〒940-2127 新潟県長岡市新産 4-1-9
TEL.0258-46-9711 FAX.0258-46-4106 <https://www.nico.or.jp/techno>



NPO 法人 長岡産業活性化協会 NAZE

長岡地域のものづくり産業の活性化を目的に、産業界が主体となって運営し、地域内製造業を中心に、大学などの高等教育機関、金融機関等も会員として参画しています。

産学官金連携、産産連携などにより、個々の企業が持ちえない様々な資源をつなぐことで、新たな価値を生み出し、企業・地域が成長していく仕組みを提供します。

〒940-2127 新潟県長岡市新産 4 丁目 1 番地 9 NICO テクノプラザ内
TEL.0258-42-8700 FAX.0258-42-8701 <http://www.naze.biz/>



新潟県工業技術総合研究所 中越技術支援センター

技術相談、依頼試験、試験研究機器の開放、受託研究(ミニ共同研究)、さらに技術情報・企業情報の収集と提供などを通じて企業の日常に密着した総合的な技術支援を行っています。

また、令和元年7月から10m電波暗室の供用を開始しています。

〒940-2127 新潟県長岡市新産 4-1-14
TEL.0258-46-3700 FAX.0258-46-6900 <http://www.iri.pref.niigata.jp>



令和3年度 支援制度(補助金制度)

■ものづくり未来支援補助金

対象事業	補助率・補助金額
【オープンイノベーション枠】 事業者及び学術機関等で構成する連携体を対象とし、付加価値の高い新製品・新技術の開発に取り組む事業	補助対象経費の2分の1以内(300万円上限)
【一般枠】 製造業又は情報サービス業を対象とし、付加価値の高い新製品・新技術の開発に取り組む事業	補助対象経費の2分の1以内※(100万円上限) ※設立後10年以内 もしくは、初めて公的資金を受けて開発に取り組む企業の場合は3分の2

■4大学1高専ワンポイント活用事業補助金

対象事業	補助率・補助金額
市内企業等が抱える課題に対して、4大学1高専と連携してその課題解決に取り組む事業	補助対象経費の3分の2以内※ (100万円上限) ※2回目の場合は2分の1、3回目の場合は3分の1

■IT・IoT・AI 設備導入支援補助金

対象事業	補助率・補助金額
競争力強化のため、新たにIT・IoT・AIの導入に取り組む事業	補助対象経費の3分の2以内(100万円上限)

■ロボット導入支援補助金

対象事業	補助率・補助金額
新たなロボット設備等を取得し、生産性向上や働き方改革の推進に取り組む事業	補助対象経費の3分の1以内(300万円上限)

■先端設備等導入計画の認定

対象事業	補助率・補助金額
<ul style="list-style-type: none">要件：年平均3%以上の労働生産性向上を見込む計画対象企業：中小企業等経営強化法上の中小企業者先端設備等の種類：機械装置、測定工具及び検査工具、器具備品、建物附属設備、ソフトウェア、事業用家屋、構築物	新規取得設備の固定資産税が取得から3年間ゼロになります。(計画の認定と、固定資産税の特例の適用では、要件や必要な手続きが異なります。)

■伝統工芸後継者育成支援事業補助金

対象事業	補助率・補助金額
伝統工芸産業を営む事業者等が、後継者を雇用し、事業継承または独立に必要な技術等の指導を行う事業	月額15万円(4年目以降5年目まで月額10万円)



長岡市商工部工業振興課*

〒940-0062 新潟県長岡市大手通2-6 フェニックス大手イースト長岡市役所大手通庁舎
TEL.0258-39-2222 FAX.0258-36-7385
E-mail shoko@city.nagaoka.lg.jp URL <https://www.city.nagaoka.niigata.jp/>

※令和3年4月1日からの窓口は産業支援課(TEL.(0258)39-2228)となります。



令和3年3月発行