

令和元年度

長岡市ものづくり
関連支援事業

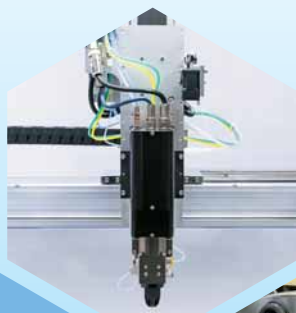
事例集

ものづくり未来支援補助金

ブランド化支援補助金

3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



令和元年度 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～P6）

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（P7～P8）

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）

■3大学1高専ワンポイント活用事業補助金（P8～P9）

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、3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（P9～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）

■ものづくり起業家事業所賃料等補助金

対 象 事 業	補助率・補助金額	
設立後10年以内でかつ市内在住の常時勤務者が2名以上の中小企業が、市内で事業所を拡大する事業（市外企業の進出を含む）	賃借料補助	補助対象経費の3分の2以内 2年目以降 2分の1以内（月10万円上限）
	改装費補助	補助対象経費の3分の2（100万円上限）

■国際規格等認証取得支援補助金

対 象 事 業	補助率・補助金額
新分野進出や受注拡大のために行う国際規格等の認証取得をする事業（品質、環境、医療機器、食品安全、自動車、航空宇宙、情報セキュリティに関する国際規格等）	補助対象経費の2分の1以内（50万円上限）

■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）

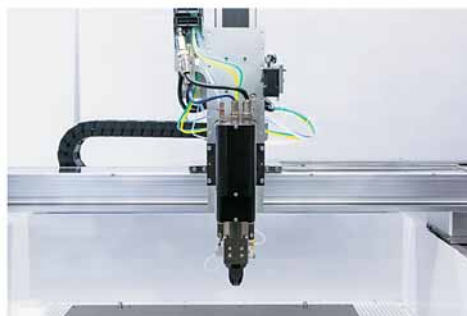
■工場増設等支援事業補助金

対 象 事 業	補助率・補助金額
20名以上（中小企業については、3人以上）の常用雇用者の増を伴う、投下固定資産の取得価格2億円以上（中小企業については、5,000万円以上）の工場増設等	取得の翌年度から固定資産税相当額3年間補助（年額5,000万円上限）

3Dスキャニング機能付きスプレーコーターの開発（改良）

PR COMMENT

これまで当社のスプレーコーターは、平面へのコーティングが主な採用プロセスでした。近年、デザイン性や操作性などから複雑な曲面を持った基板へのコーティングのニーズが高まっております。本事業では、そのような複雑な形状の基板に対し、基板形状のスキャニングと、それに沿った3Dコーティングを可能とするスプレーコーターを開発しました。



(株)アピロス

長岡市古正寺3-90 ☎0258-89-8188
<https://www.apeiros.jp/>

製造業



スイッチトリラクタンスモータの駆動システムの開発

PR COMMENT

スイッチトリラクタンス（SR）モータは磁石を使わないため、低コストで作ることができるモータです。しかし、設計手法や駆動手法が簡単ではないため、実用例は少ないのが現状です。

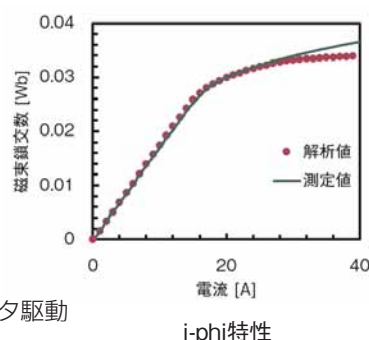
そこで、当社ではSRモータの従来の設計手法を整理し、容易に設計が行えるようにいたしました。現在は簡易な駆動制御方式を検討しています。今後、受託開発を通じ、モータ駆動システムとして様々なアプリケーションへの適用を目指します。



SRモータのロータ



試作モータ



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



滅菌済頸椎椎間Cageの開発

PR COMMENT

インプラントの材料として用いられるのは、現在ではPEEKと呼ばれるポリエチレン製のもの主流です。しかし近年では相対的に強度の高いチタン製のインプラントが注目されています。しかしチタン製のインプラントに関しては、その開発における技術的ハードルの高さから、実用化がなかなか進んでおりませんでした。

今回、当社ではこれまで培ったノウハウと専門家の協力のもと、お客様の健康により貢献するであろうチタン製のインプラントの開発を行いました。



頸椎前方ケージ



頸椎前方椎体間Cage
イメージ画像

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



MSE試験技術を用いた材料の精密な機械的特性評価法の開発

PR COMMENT

ものづくりの軽薄短小化が進む中、フィルムや薄膜などの薄くて小さく評価が難しい材料の評価技術が求められています。

これらの評価が可能なMSE試験を市場に幅広く認知させるため、長岡技術科学大学と連携して評価の学術的な裏付けを取得しました。

従来評価法とMSE試験法の強さ関係と耐久性関係における新たな評価基準を含むエビデンスを取得し、信頼性のある材料評価技術として確立しました。



MSE試験装置

(株)パルメソ

長岡市塚町194-7 ☎0258-86-0240

<https://palmeso.co.jp/>

製造業



合理的配慮における保護者と当事者が継続的に活用可能なeポートフォリオ・システムの試作

PR COMMENT

本事業では、長岡技術科学大学の技術シーズである合理的配慮に関するeポートフォリオ・システムのプロトタイプ開発に取り組みました。開発においては、①機関間や領域間における個別の教育支援計画等フォーマットの違いによる情報蓄積と共有の困難性、②障害の多様性からの当事者の個性性と情報蓄積に必要な専門性に起因する継続的なPDCAサイクルの活用

の困難性、これら2点の技術的課題を解決を目指しました。



(株)ロレム Ipsum

長岡市深沢町2085-16 ながおか新産業創造センター

☎0258-94-5233 <http://www.lorem-ipsum.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

スマートフォンを活用した車両稼働記録装置の開発と運転管理システムの適正化

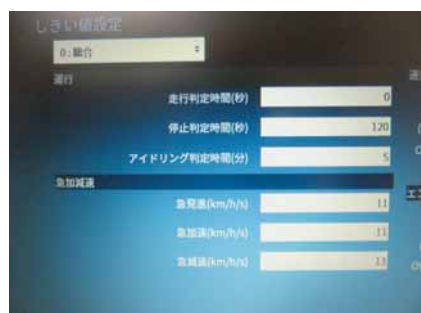
PR COMMENT

スマートフォン型稼働記録装置を車両に装着し、パソコンでデータを分析し、運転管理、指示システムの最適化を目指しました。長岡工業高等専門学校様と連携することで、各種信号波形の分析やアナログからデジタル信号への変換の機能実装等を実施することができました。

今後は、課題を解決しながらより実用的なシステムにできるように稼働記録装置や分析するシステムのブラッシュアップを行っていきたくと考えています。

連携学術機関：長岡工業高等専門学校

連携金融機関：第四銀行



システム



稼働記録装置

(株)長岡計器

長岡市摂田屋町2657-1 ☎0258-22-3171

<http://www.nagaokakeiki.com/>

情報サービス業



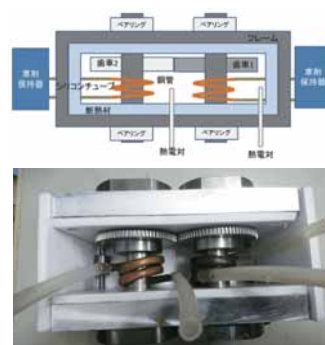
低温での応用を想定した高潤滑鋼製歯車の開発

PR COMMENT

冷凍倉庫や極地、宇宙空間・月面といった極めて低い温度環境で使用される建設機械や輸送・搬送装置は今後の市場拡大が予想されます。本事業では、低温での低摩擦高強度歯車の開発を長岡技術科学大学と共同で進めております。これまで、①オーステナイト系鋼への歯車加工条件の確立②鋼への浸硫窒化处理③低温域歯車磨耗評価装置の開発を行いました。現在、歯車磨耗試験を行い各種表面処理歯車の基礎データの取得を行なっています。



歯車磨耗実験



冷却装置

(株)長岡歯車製作所

長岡市下条町777 ☎0258-23-3333
http://nagaha.net/

製造業



ものづくり未来支援補助金 一般

全固体電池用塗布乾燥装置の開発

PR COMMENT

現在の市場に出ているリチウムイオン電池は内部に電解液を用いた液リブと呼ばれているものが主流であるが、将来に向け、より安全性が高く、より高容量、より高出力の全固体電池の開発が急ピッチで進められています。

その全固体電池の電極膜を作る装置（塗布乾燥装置）を開発しました。従来の液リブ装置より、乾燥温度精度、加熱風量の自動コントロール、コアング効果による下面加熱など、新技術を搭載した最新装置が完成しました。



塗布乾燥装置

グリーン・テクノロジー(株)

長岡市東高見1-4-4 ☎0258-24-5350
http://www.cleantechnology.co.jp/

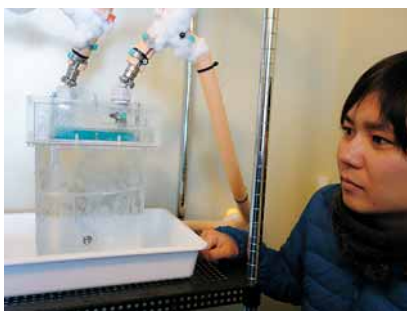
製造業



産業用放射製氷技術による究極に透明な単結晶氷の開発

PR COMMENT

屋根金具を製造する当社は長岡技術科学大学と連携し、放射冷却と同じ原理を使って、硬くて解けにくく透明度が高い「単結晶氷」を作る装置を開発するため、HACC取得環境を整えた稼働を目指しています。水質が良い新潟県の水をアピールし地域活性化にも役立てる目的と、雪国の屋根金具メーカーとして最近の気候変動の中、雪氷への知見が高まっているため、企業の付加価値を高める必要があると判断しての取り組みであります。



(株)サカタ製作所

長岡市与板町本与板45 ☎0258-72-0073
https://sakata-s.co.jp/

製造業



小規模厨房向け揚げ物下処理（液卵付け・パン粉付け等）装置類の開発

PR COMMENT

本開発事業においては、トンカツ等揚げ物の下処理に関する一連の工程を自動化した卓上サイズ装置を開発を行いました。小規模厨房に導入可能な小型自動装置化により、ベテラン調理員の負担削減や新人調理員の早期技能習得等の人員不足の解消を狙うと共に安定した高品質の揚げ物惣菜を提供可能とします。現在の試作装置では液卵付けまで可能な状態にてパン粉付けを機構の作り込み中で、近々厨房導入可能な装置の完成見込みです。



試作機

(株)シナダ

長岡市十二潟町534-45 ☎0258-24-2435

<http://kk-shinada.jp/>

製造業



パルス通電ガス圧焼結装置の開発と製作

PR COMMENT

当社は、平成21年度長岡市フロンティアチャレンジ補助金事業にて開発した放電プラズマ焼結装置を製造、販売しております。放電プラズマ焼結法を用いた焼結は、真空又は不活性ガス雰囲気で行うことが多いのですが、いずれも大気圧以下の条件により、構造用セラミックスの中には変色や割れなどの問題が発生することが多くあります。高圧ガス容器内で放電プラズマ焼結することで、これらの問題を解消できると考えて開発しました。



圧力容器正面



圧力容器後面

(株)シンターランド

長岡市雨池町123 ☎0258-25-8008

<http://sinterland.jp/>

製造業



イットリア複合酸化膜の減圧プロセスの確立と耐食性評価

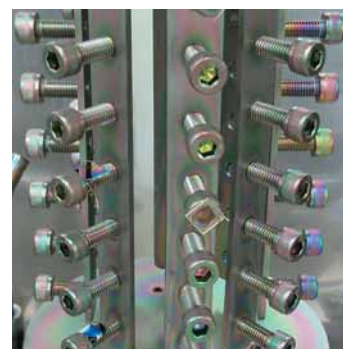
PR COMMENT

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コーティングを開発しました。半導体やFPDの製造工程では、プラズマCVDなどの薄膜コーティング工程があります。

近年、このプロセス温度が400℃以上になり、同環境下でクリーニングガスとしてフッ素系ガスを使うと、装置内部の部品がすぐに腐食します。開発したコーティングは、高温でフッ化し易いイットリア膜の欠点を解決したセラミックス新材料です。



CVD装置



コートされたボルト

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



地下水の熱を利用したローコストでECOな融雪システムの改良と実用化

PR COMMENT

当社は井戸水を用いた融雪システムの開発・普及を目指しています。屋根に井戸水を上げ、その温熱を伝えるだけで水を撒かずに屋根に降る雪を融かし、さらに屋根で使い終えた水で地上の雪も融かすというもので、低ランニングコストと低炭素性能が特長です。

今回は製品導入のコストダウンを図るべく開発したモデルについて、性能評価試験、豪雪地での実証試験、最適配管設計等に取り組み、ホームページの作成等も行ないました。



屋根に設置した融雪装置



融雪ユニット

ウェル融雪

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

製造業



小国和紙こあんどんブランディング事業

PR COMMENT

昨年より、好きな和紙を選んで型版でプレスし、小さなライトなどにして使える商品「こあんどん」を提供しています。紙漉き体験と違い、すぐに持ち帰ることが出来ることも決め手となりイベントや団体向けの体験として好評です。

本事業では、出張の販売、体験を容易にするためコンパクトにしまえて、お客様の目に留まるように自然素材や伝統をイメージさせる「木」の什器を製作しました。



(有)小国和紙生産組合

長岡市小国町小栗山145 ☎0258-41-9771
<https://www.oguniwashi.com/>

製造業

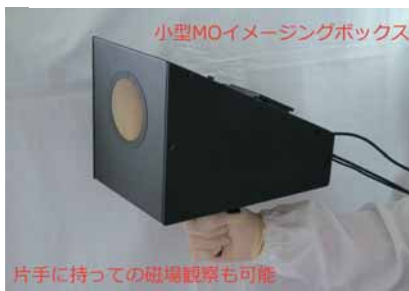


同期式動的磁場観察システムの改良と市場投入

PR COMMENT

当社の磁場可視化MOイメージングプレート製品は、磁性を利用する部品や製品の品質検査、生産設備のメンテナンス用途にニーズがあります。

今回改良を加えた小型MOイメージングボックスは、コンパクトで移動させながらの磁場観察が可能であり、生産設備などの磁場を検査するのにたいへん便利です。また、同期式動的磁場観察システムは、磁場の時間的変化をストロボ撮影のように観察できます。交流電流が流れる電磁石などの磁場を可視化でき、新たな用途での利用が期待されます。



ハンディな小型MOイメージングボックス



従来品と小型MOイメージングボックスの比較

(株)オフダイアゴナル

長岡市関原南4-3934 ☎0258-89-7360
<http://off-diagonal.com/>

製造業



AIを搭載した産業用検査装置の改良と市場調査

PR COMMENT

前年度に産学金連携研究開発補助金を活用し開発した装置の改良と市場調査に取り組みました。研究開発段階では基礎技術確立のために多くの予算を充て、外観やソフトの操作性などは二の次になります。そこでブランド化支援補助金を活用し、外観とソフト操作性をリニューアルし社内デモ装置としてお客様に広くPRできるレベルに仕上げました。開発して終わりではなく、その後の販売につながるような補助金施策は本当に助かります。



改良前



改良後

(株)ジャステム

長岡市新陽1丁目15 ☎0258-47-2571

<https://www.justem.jp/>

製造業



売上アップを図るためのパッケージ変更事業

PR COMMENT

商品パッケージの一新をいたしました。

これまでの、デザインに重きを置きすぎ、一目で商品の内容や特徴が見えず、価格価値が消費者に伝わらない面が販売活動を通して感じました。そこで、販売時の商品説明内容を箇条書きにし、市場関係者と相談を重ね、特徴的なものを記載、写真も入れたデザインとしました。

今までのシールを貼り付けた包装から作業工程も含めて一新し、現在パッケージ変更の理解と新規導入も含め、営業活動に邁進しています。



(株)たべたがり

長岡市岩田227-1 ☎0258-89-7741

<https://www.tabetagari.jp/>

製造業



3 大学 1 高専 ワンポイント活用事業補助金

馬毛の毛網の織り手の育成方法の確立

PR COMMENT

調理道具の裏ごしを製作するのに必要で、入手が極めて困難になっている馬毛の毛網の、織り手を育成する方法の確立を目指し事業に取り組みました。

織りの経験が未経験～指導的立場まで経験値の違う3名が、汎用の織機を用いて作業工程を学び、実践しました。工程を説明した手引書資料も作成したため、不明点はそれで調べられます。

今後は一人でも多く、興味をもつ人を増やして毛網の織り手になってもらいたいと願います。



連携学術機関：長岡造形大学

足立茂久商店

長岡市寺泊山田1289 ☎0258-75-3190

<https://www.tech-nagaoka.jp/company/a/3991.html>

製造業



特殊塗布装置の開発事業

PR COMMENT

日本の宇宙ロケットに使用されている特殊塗料『GAINA』は、保温性、遮熱性等の様々な特性を持ちます。

本事業では、不織布を自動供給し、塗料を連続的に塗布する装置の開発を学術機関と連携し、長岡の機械製造技術を活かして行いました。

装置開発で色々な応用製品を生み出すことが出来ます。現在はサンプルを製作しています。(写真はブランケット)

連携学術機関：長岡工業高等専門学校



(株)広井工機

長岡市美沢2-47-1 ☎0258-33-1194

<https://www.tech-nagaoka.jp/company/ha/266.html>

製造業



遊休籐製品の復刻

PR COMMENT

学生と専門家が共同で市場を分析し、昔の商品の復刻や、現在に通用する商品への改良に取り組み、製造も行いました。

また、劣化の著しい図面や商品カタログの電子化を行い、永続的な管理ができるようになりました。

連携学術機関：長岡造形大学



(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



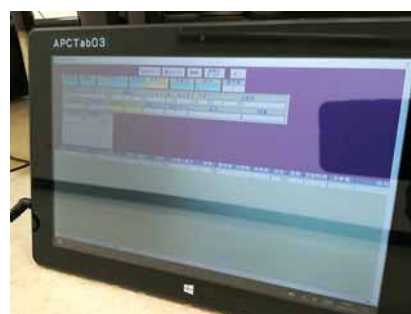
IT・IoT設備投資支援補助金

システム活用による入力作業の一元化

PR COMMENT

当社は精密部品の切削加工を少量・多品種・短納期で対応している会社です。

最近では生産品目が増えたのに加え、加工難易度も上がり、それに対応する必要から、生産計画を変更したり、残業で対応するなど苦慮してきました。そこで、従業員の負担を減らすために、業務の洗い出しをして、今まで二重でしていた入力作業などを自動化し、別システムでの作業を、一つに集約する生産管理システムを導入しました。



(株)アサヒプレジジョン

長岡市来迎寺1750-1 ☎0258-92-6440

<http://www.asahi-precision.co.jp/>

製造業



温度計システムによるデータ収集の自動化

PR COMMENT

高精度の加工品を作るために欠かせない要素の1つが温度です。従来は人手によりその都度測定していたものを、IoT対応の温度計システムを導入しデータ収集を自動化しました。また、温度分布のムラを改善するために監視画面を独自に設計し、リアルタイムに分析と対策ができるようにしました。さらに、工場内の空気を強制対流させることで、仕上げ加工に必要な温度環境を短時間かつ省エネに実現することを目指しています。



温度ダッシュボード

(有)食品鐵工

長岡市与板町東与板323 ☎0258-72-2355
<http://www.k-tekkoh.sakura.ne.jp/>

製造業



計測結果のデータ化

PR COMMENT

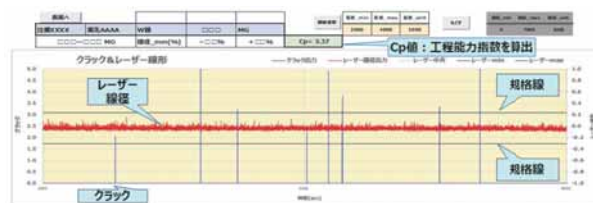
線材の品質管理で必須のレーザー線径測定・クラック検査は線材全長にわたって計測することからデータ量が多く紙のチャートに記録していますが、保管・管理に多くの手間がかかっていました。

計測結果を電子データ化した事で、検索・管理に関わる工数の大幅削減とトレーサビリティの充実化が図れました。

また、バラツキや変動と加工諸条件の相関等を詳細に検討することが可能となり、線材品質の向上につなげることが期待できます。



クラック・線径レーザーチャートグラフ



(株)トクサイ

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

製造業



日報のデータベース化

PR COMMENT

長岡市IoTイノベーションハブの「日報のデータベース化」WGで実証試験を行ったシステムをベースに、技術情報共有化システムの導入を行いました。

紙書類のペーパーレス化にプラスして、画像や図面を添付できるにし、現場加工者レベルでの不具合の原因や対策といった技術情報の共有を図ることで、金型起工から製品量産開始までに掛かる、修正・トライといった作りこみ工程の効率化を目指していきます。



(株)長岡金型

長岡市西陵町2674-31 ☎0258-46-6660
<http://www.nagaoka-kanagata.co.jp/>

製造業



ラベル有無センサーの導入

PR COMMENT

清酒の一升瓶の自動ラベル貼り後の、目視検査作業は熟練度が求められ、作業の継承、人員のローテーション等、作業の平準化が難しい状況でした。このラベル有無センサー導入により、目視検査作業の負担が軽減する事で、より細やかな部分に目が行き届くようになりました。今後も更なる品質の高い商品作りに取り組んでいきます。



柏露酒造(株)

長岡市十日町字小島1927 ☎0120-130-896
<https://www.hakuroshuzo.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。

〈R1年度 事業内容〉

- ・普及啓発・人材育成事業
(セミナー等の開催)
- ・個別相談
(R1年度実績5件)
- ・長岡IoTイノベーション・ハブの開催
- ・長岡発IoTシステムの開発支援事業
など



〈セミナーの様子〉



〈個別相談の様子〉

長岡国際ビジネス研究会

会HP <http://nagaoka-iba.www.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。

〈令和元年度 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)
- ・輸出商談会、長岡物産イベント「長岡フェアinホノルル」の開催
- ・専門家による個社支援
- ・留学生の企業見学会
- ・HP、ブログによる情報発信
など



〈定例研究会〉



〈留学生の企業見学会〉

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。

〈令和元年度 認定商品〉

新商品の名称	社用車等の稼働記録分析サポートサービス
商品の特徴	車両の運行情報を分析し、安全運転や労務管理等について分析、コンサルティングを実施します。コンサルティングを当社で実施することで、業務効率化、社有車の事故削減、エコドライブによる燃料費の削減などの実現を目指します。
企業名	株式会社長岡計器 長岡市摂田屋町2657-1 ☎0258-22-3171 http://www.nagaokakeiki.com/

〈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	Comfis-R2

共催事業

長岡ものづくり現場改善スクール

地域企業のカイゼン活動を各種事業により支援するNPO法人長岡産業活性化協会NAZEと共催で、ものづくり企業で生産管理や現場改善に取り組んでいる方を対象に、生産効率を高める現場改善スキルを身につけるための「ものづくり現場改善スクール」を実施しました。

2019年度は、特にIoT等の先進技術を活用した現場改善の内容を充実させました。

全15回のカリキュラムを修了した8名は、生産性向上を促進することのできる指導者として、各企業内でカイゼン活動に取り組まれています。



講義風景



現場実習風景

長岡ものづくりフェア2020

長岡のものづくりを見て、触れて、体験してもらうイベント「長岡ものづくりフェア2020」を2月1日、2日に開催しました。会場のアオーレ長岡には、家族連れなど多くの来場者が訪れ、ものづくりの魅力を知らることができました。

開催期日	令和2年2月1日（土）～2日（日）
会 場	アオーレ長岡
入場者数	2日間延 23,800人（1日 10,800人、2日 13,000人）
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、長岡地域商工会連合、新潟県電子機械工業会、長岡鉄工業協同組合、長岡鉄工業青年研究会、中越鋳物工業協同組合、中越鋳物青年研究会、長岡木工家具協同組合、新潟県菓子工業組合長岡支部、栃尾織物工業協同組合

◆アップサイクルフェア ～工場の端材やリメイク品を特別価格で提供！～



◆実演・体験ゾーン ～「ものづくり」を見て・触れて・体験！～



◆メイカーズながおか test type ～ものづくりが好き人（メイカー）の作品のお披露目！～



◆その他、特別企画等



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。

ものづくりについて相談したい

開発戦略への
助言が欲しい

登録された各種専門家を紹介します。

にいがた産業創造機構（NICO）

URL: <https://www.nico.or.jp/>（下段のプロジェクトサイト内「専門家検索」から）



市場の分析・課題の抽出・商品企画をお手伝いします。

長岡大学 地域連携研究センター

TEL: (0258)39-1600

技術相談したい
共同研究したい
分析評価したい

工業技術

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）
TEL: (0258)46-6038

デザイン

長岡工業高等専門学校 地域創生教育研究推進室
TEL: (0258)34-9312

新潟県工業技術総合研究所 中越技術支援センター
TEL: (0258)46-3700

IoT

長岡造形大学 地域協創センター TEL: (0258)21-3471

長岡IoT推進ラボ（長岡市工業振興課） TEL: (0258)39-2222

連携企業を探したい

企業情報ホームページ テックナガオカ

- ・ものづくり企業を業種別、企業別に検索可能
- ・長岡市工業振興課の支援情報を配信

URL: <http://www.tech-nagaoka.jp/>



長岡ものづくり技術企業ガイド（長岡ものづくりネットワーク）

- ・基幹産業の情報発信を行う、長岡ものづくりネットワークの加盟団体、企業を検索可能

URL: <http://www.nagaoka-monodukuri.jp/>



NPO法人 長岡産業活性化協会NAZE

- ・地域企業による産官学金連携事業等を行うNPO法人
- ・会員企業の検索が可能

URL: <http://www.naze.biz/>



資金調達したい
（補助金、制度融資）

長岡市工業振興課 TEL: (0258)39-2222

にいがた産業創造機構（NICO） テクノプラザ
TEL: (0258)46-9711

インキュベーション
に入居したい

NBIC（ながおか新産業創造センター） TEL: (0258)21-0369

相談先がわからない

工業振興課に御相談いただければ、
最適な支援機関や専門家、企業等を紹介します。
TEL: (0258)39-2222

看護について相談したい

看護研究の講座や相談が可能です。

長岡崇徳大学 看護学部

TEL: (0258)46-6666

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、教育研修の場の提供や、健康講座や出前授業などを通じて地域への教育的人材派遣、また地域の看護職者を対象に、「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。

NBIC (ながおか新産業創造センター)

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>



NICOテクノプラザ (にいがた産業創造機構)

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2年度 支援制度（補助金制度）

■ものづくり未来支援補助金（**申**5月8日（金）まで）

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）

■4大学1高専ワンポイント活用事業補助金（**申**9月11日（金）まで随時募集）

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

■ブランド化支援補助金（**申**5月8日（金）まで）

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（50万円上限）

■IT・IoT設備投資支援補助金（**申**随時募集）

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）

■伝統工芸後継者育成支援事業補助金（**申**随時募集）

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）

■先端設備等導入計画の認定（**申**随時募集）

対 象 事 業	認定を受けると
- 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	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。）



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 <http://www.city.nagaoka.niigata.jp/>

