

産業振興で進化する長岡市



メッセージ

明治中期の油田開発を契機として発展した長岡市は、現在では、高度な技術をもつ機械加工企業による多品種少量の部品製作や開発型企業による大型装置の製造の他、歴史

世界に誇る「長岡のものづくり」

長岡商工会議所会頭

丸山 智

情報発信して、ビジネスチャンスの拡大に向けた諸事業を展開してまいります。



復興祭花火大会。3日間に開かれ100万人近くは見る。復興祭花火大会。3日間に開かれ100万人近くは見る。

米百俵の精神

長岡市は日本のほぼ南北中央部に位置する日本海側の一の産業都市だ。人口は28万人余りで新潟市の約81万人に次いで新潟県内2番目。産業・経済発展には優秀な人材を

モノづくり産業集積

開発から組み立てまで

新潟県長岡市は、明治期からの東山油田開発に端を発した石油掘削機械・鋳物・鉄工など基盤技術が成長、機械工業を中心に培ってきた。さらに産学官の連携と技術革新に継続して取り組み、研究開発を推進して多くの成果を積み上げて工業集積都市に発展してきた。森民大長岡市長と丸山智長岡商工会議所会頭の産業振興政策や、将来の展望を紹介する。長岡市の産業を全国に発信して交流を深めて一層の活性化が期待される。

メッセージ



長岡市長
森 民夫



ものづくりのまち越後長岡

4倍に増額。経営力を強化。人材育成の重要性を説いた「米百俵の精神」のもと、今年8月からは、全国で例の少ない「ものづくりインストラク

長岡市は、鉄工・鋳物等のものづくり業種が集積する全国有数の工業都市で業をはじめ、電子部品、食料品、繊維など幅広い分野、新技術・新製品等の開発を補助する「フロンティアチャレンジ事業」は、補助額を最大1千万円に拡充し、予算も昨年より約1.5倍に増額した。また、技術・デザイン・マーケティング・営業の3大学1高専が集積している利点を活かして、中小企業の技術力・商品力を高める。さらに、世界に通用する生産体制の普及にも取り組んでいる。

市内の工業は多様な製造業が数多く存在する。中小企業育成の活動は20年近く推進してきた支援制度「長岡市フロンティアチャレンジ事業」と「長岡市見本市等出張支援事業」がある。フロンティアは新技術・新製品開発を対象とし、新製品開発費の2分の1、一般分野で上限400万円まで補助を受けることができる。環境・エネルギー分野では同800万円、発電装置開発は同1000万円に引き上げた。調査研究会立ち上げは対象経費の2分の1、上限50万円が補助される。見本市等は、県外見本市出展の経費の2分の1、上限20万円が補助される。2012年度のフロンティアは25事業所、13年度は20事業所が採択されている。12年度採択された一例は、イトラス（近藤一彦社長）の「アンドロイド通信端末を利用した遠隔監視装置の開発」。スマートホン技術とソーラー発電、センサーの組み合わせで河川などの水かさ状況を10分間隔で無人撮影して携帯端末に送り、避難指示等の防災に安価なシステムとして使える。長岡市の申請によりODA（政府開発援助）でJICA（国際協力機構）の事業としてバングラデッシュ、

国内外へ発信
企業情報サイト「テックナカオカ」は、高度なモノづくり技術を紹介する。これは長岡市商工部工業振興課が開いたサイトに企業情報を掲載できる。詳細情報を検索できる。長岡市は「モノづくりPR動画」や技術受注ガイド、支援機関情報、メールマガジンなどの開発、モノづくりPR動画は長岡市の基幹産業の鉄工、鋳物業界の団体と市、商工会議所が一体となった長岡市ものづくりネットワークが制作した。本年8月、全国で3例目となる「ものづくりインストラクター養成スクール」を開校した。製造業で生産管理や現場改善に関わっている人が対象



オーレ長岡市民の交流スペースでアリーナ広場、市役所の機能があり、賑やかなイベントや展示が開かれる。昨年の来場者152万人

フィリピンに行き案件化調査を実施した。13年度採択の一例は、フキヤ技研の「脳屋雄介社長」の「コムフィス信号方式拡張による高機能防災ラジオの研究開発事業」。ラジオスイッチがオフでも緊急放送受信時に1秒で電源が自動的に入り、ディスプレイに地震、津波、風水害を表示、LEDライトが点灯する。ODAの海外経済協力事業に採択され、インドネシアの防災対応の実証実験調査中だ。

で生産性と競争力が向上する。11月までの112時間の講義と実技で人材を養成する。また、国内外に見本市出展やビジネス受発注の活動も盛んだ。3大学1高専と4産業支援機関（県と市が産学連携研究に貢献した中小企業を支援して「北越工業団地」・西部丘陵東地区「長岡オフィス・アルカディア」の分譲で優遇制度を利用できる。94年、長岡市商工会と長岡市、長岡商工会議所が設立試験研究機関が一体となり業界の枠を超えて「地域共同受注体制」を展開。これは受注促進、有力企業を招いて交流、商談を開き多くの成果を出している。クリーンエネルギーでは天然ガスや太陽電池などの利用および開発、大学等の「再生可能エネルギー」技術の産業化が進められている。省エネ新エネルギーの利用を進め、環境負荷の軽減や自然環境の保全・再生などを推進している。協力：長岡市・長岡商工会議所 制作：日刊工業新聞新潟支局

緊急告知ラジオ Comfis-R1

Comfis-R1は、平成25年度政府開発援助海外経済協力事業に採択されインドネシアにて災害（防災）対応の案件化調査中です

ワキヤ技研株式会社 Tel.0258-86-8820 Fax.0258-86-8856
新潟県長岡市大沢町1-1279-1 http://wakiya-giken.com info@wakiya-giken.com



潤滑油の長岡石油株式会社

ISO 9001:2008 / ISO 14001:2004 認証取得

Your Safety, Our Delight.

安全と安心に満ちた未来のために

日本精機株式会社

〒940-8580 新潟県長岡市東蔵王2-2-34 TEL.0258-24-3311 (大代表) FAX.0258-21-2151
www.nippon-seiki.co.jp

新登場 エアロフィックス

真空チャックはここまで進化・深化した!

独自の焼結技術により部分吸着が可能に!!様々なワークサイズに対応するので、一台でOK!!ワークサイズを選ばない!!

高性能・高精度な均一吸着力。フィルム、ガラス基板などデリケートな薄物ワークに最適。現在お使いの真空チャックの上に「ポン」置くだけで「エアロフィックス」の性能・機能を発揮します!

非接触浮上搬送への応用、微量なエアにより基板を浮上搬送 ワークの汚染リスクを低減します!

株式会社 ナノテム

〒940-0021 新潟県長岡市城崎3-2-10
TEL.0258-22-6725 FAX.0258-22-6726
Mail:n-sales@nano-tem.com URL:http://www.nano-tem.com

脱ボンデが可能 1液潤滑処理

ウェットブラスト+1液潤滑剤塗布処理「WLS」
[Wetblast Lubricant System]

従来のボンデライン
脱脂 → 水洗 → 水洗 → リン酸 → 水洗 → 中和 → 水洗 → 乾燥

WLSプロセス
脱脂 → 水洗 → 水洗 → WLS → 乾燥

WLSは従来の工程に比べ、処理工程1/3、設置面積1/6、水の使用量1/30、廃棄物処理コスト、品質・コスト・処理時間を大幅に改善することができ、新世代の冷間鍛造前処理法です。

マコー株式会社

〒940-2032 新潟県長岡市石動町字金輪525 TEL.0258-47-1729 FAX.0258-21-4124
http://www.maccho.co.jp

ODA案件化調査 バングラデッシュの河川より

私たちは安心安全な暮らしづくりに貢献します。

〒940-0871 新潟県長岡市北陽1丁目53番地54

TRUST 株式会社 イートラスト

人々の夢と社会のニーズを確かなカタチにします。

北越メタル株式会社

代表取締役社長 住田 規

本社・工場 〒940-0028 新潟県長岡市蔵王3-3-1
TEL (0258) 24-5116 (0258) 24-4540 FAX (0258) 21-2000 (0258) 24-7743
http://www.hokume.co.jp/

VTLex Series

世界に誇る立旋盤のO-Mブランド

・航空機エンジン生産に欠かせない難削材に対し優れた性能を発揮する当社の主力製品の一つであるVTLexシリーズは、長年蓄積された設計製造技術を結集した安定性抜群の高剛性高精度立旋盤であります。

・難削材に対応する事で、製品の耐久性、信頼性を向上、建機、エネルギー、産業機械等、各分野へ水平展開し、立旋盤業界において確固たる地位を築いています。

・VTLexシリーズテーブル径915mm〜3000mmまでの7機種をラインナップする事により種々の加工物に対し最適な作業環境を提供しております。

また、当社では、テーブル径最大8500mmまでの品揃えを行っております。

株式会社 オーエム製作所

http://www.omltd.co.jp

冬を暖かく、夏を涼しく。

二重葺きの断熱工法でECO・節電

屋根の葺替時に断熱材を挟むと効果的です。

既存折板と新設折板の間にグラスウール等の断熱材を挟むことにより、断熱効果を発揮します。エアコンの稼働率を減らすことにより、節電効果を促します。

断熱材

サカタ製作所の葺替金具がオススメです。

サカタ製作所は金属屋根を支える部品に特化した国内トップシェアを誇る専門メーカーです。断熱工法に最適な葺替金具を豊富に取り揃えております。

株式会社 サカタ製作所

〒940-2403 新潟県長岡市板根45番地 (板根工業団地内) TEL.0258-72-0072 FAX.0258-72-0051
東京営業所 〒101-0041 東京都千代田区神田須田町1丁目28番地 アーク神田ビル4階 TEL.03-5296-8686 FAX.03-5297-8055
大阪営業所 〒552-0011 大阪府大阪市淀川区西中島5丁目11番10号 第三中島ビル4階 TEL.06-6307-0050 FAX.06-6307-0110
http://www.sakata-s.co.jp/

次代を支える、TDKラムダの電源

次代の社会インフラを支えるあらゆるシーンにもTDKラムダの電源が活躍しています。

HWS-Aシリーズ

NEW

高効率AC-DCユニット型電源

高効率 91% (@150W 48V) 3%の効率改善

軽負荷時の効率改善 4%の効率改善 (@150W 48V) 待機時の消費電力低減も実現

長寿命 電解コンデンサ寿命7年以上 (Ta=40℃/Ic=100% / 24h)

軽量 12%の軽量化 (15Wモデル)

※当社従来モデル比

TDK-Lambda

TDKラムダ株式会社 長岡テクニカルセンター
〒940-1195 新潟県長岡市旗屋町2704-1
www.tdk-lambda.co.jp

ニガタローディングシステム株式会社

私たちは、この地でエネルギー関連機器を製造開始してから、約50年を迎えます。今後もエネルギーの変遷と共に、この地・県内から世界のエネルギー供給に寄与して参ります。

〒940-0021 新潟県長岡市城崎二丁目一五八
TEL.0258-86-8820 FAX.0258-86-8856
http://www.nigata-ls.co.jp