

◇「ナゼスタイル」は長岡で頑張る企業・起業家を応援するフリーペーパーです。(奇数月発行)

NAZE Style

Nagaoka Activation
Zone of Energy

vol. 54
20160531

FREE
0円



CONTENTS :

ドリームプロジェクト始動!
ものづくり現場改善支援事業まもなくスタート
ものづくり現場改善インストラクター受講生募集
豪技開発秘話① (株)サンシン
NAZEニュース
学生のモノづくり企業訪問記 vol.39
(株)永島工機 × 長岡技術科学大学
NAZE Style コラム

平成28年度

新事業ドリームプロジェクト「モノづくりPR事業」始動!

産学連携による「モノづくり」アイデア募集!

長岡地域の優れたものづくり技術を有する「NAZE会員」と、長岡市内3大学1高専及び専門学校の「学生」の英知を結集し、長岡の「モノづくり技術」を全国そして世界へPRするための『素晴らしいモノ(夢)』を作りませんか! 皆様の「夢」(アイデア)を募集いたしますので、多くの皆様からのご応募をお待ちしております。

募集テーマ

1. 金属・機械部門 (予算50万円) 金属・機械製品

※作成した製品は、機械要素技術展 M-Tech など各種展示会に展示します!

2. デザイン部門 (予算50万円) 暮らしを豊かにするモノ・仕組み

※作成した製品は、「ニイガタIDSデザインコンペティション2017」にエントリーし、入賞を目指します。

事業対象

NAZE 会員企業、
長岡市内3大学1高専及び
専門学校の学生

募集期間

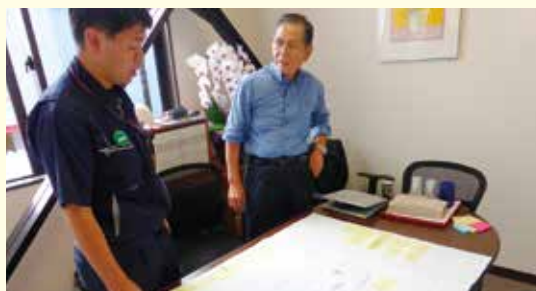
平成28年 5月17日(火)
~7月13日(水)まで

詳細は NAZE ホームページをご覧ください。 <http://www.naze.biz/>

ものづくり現場改善支援事業 まもなくスタート

改善活動の専門家「ものづくりインストラクター」を派遣し、会員及び市内企業の改善活動を支援します。今年度で5年目となります。企業の改善点を経営者・現場管理者と話し合い、毎回「現場のスキルアップ」に実績をあげています。

8月~12月の間の5回、ベテランのインストラクターの指導を受けて、企業のレベルアップを図ります。今年度も申込みのあった2社において実施します。



現場改善による生産性向上と企業力強化をめざす 「長岡ものづくり現場改善インストラクター養成スクール」参加者募集

ものづくり企業で生産管理・現場改善に関わっている方や企業OBの方を対象に、「長岡ものづくり現場改善インストラクター養成スクール」を開校します。

この事業は、ものづくりの現場において、改善活動を実践できる人材を養成するものです。

期間

7月7日(木)~10月20日(木)

※毎週木曜日(一部土曜日) 計16日

会場

NICOテクノプラザ (長岡市新産4-1-9)

募集人員

10名

(申込み多数の場合は、市内企業を優先し書類選考により決定)

受講料

市内企業:15万円 市外企業:25万円 OB:2万円

- 過去に本スクールを受講された従業員のいる企業は半額
- 条件により、受講料補助制度が対象となる場合あり。

申込み

6月17日(金)までに、NAZE事務局へ申込書を郵送
または持参

※詳細は、ホームページをご覧ください。

ボールねじのテープ研磨装置

vol.1/2

 **株式会社サンシン**

代表取締役 細貝信和

〈小さな池の大きな鯉〉

サンシンの企業コンセプトです。朝礼で全員が唱和します。
フィルム式研磨装置は、各種工作機械とは違い膨大な市場がある訳ではありません。

その小さな市場でも世界一を目指そうではないか、とのメッセージでもあります!!

新工法であるだけに苦勞は絶えませんが世界初の装置が多く、大変面白味のある業界と考えています。

〈研磨テープ加工装置の先駆者〉

今から45年程前に米国・3M社製のラッピングフィルムなる研磨テープが日本に上陸、販売が開始され始めました。従来のヤスリ紙とは一線を画す製品に大変驚いた記憶が鮮明に残っています。それから10年程後に日本製のラッピングフィルムを製造販売が数社で開始されました。

その数社の中でラッピングフィルムに製造販売を特化した企業とのコラボがスタート。ラッピングフィルム製造会社とサンシンはそのフィルムを使用した装置づくりを、その装置&フィルムを販売展開する大手商社との三位一体の体制を構築しました。時は、電子産業界でのアナログ全盛期であり、いろいろの部品での超仕上げ加工装置の依頼が殺到しました。電子産業界にラッピングフィルム装置を広く展開した先駆者になっていきます。その後、時代の流れで自動車・建機産業界に展開していくことになります。

〈顧客第一主義〉

顧客第一主義が弊社経営理念であります。顧客の要望を常に満たして行くことで装置のレベルアップが可能になります。安全仕様・能率仕様・装置のコンパクト仕様を要求するのは日本企業が一番と考えます。その厳しい仕様を損得抜きで挑戦して参りました。結果世界でも充分通用する装置に育って参りました。今まで以上に世界を市場として広く展開していくことになります。

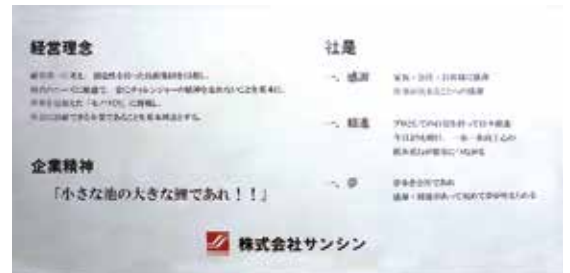
〈原価管理の徹底〉

各顧客先により仕様が変わります。即ち世間で言われる一品料理的要素の高い各顧客用専用機に近い装置づくりになります。そこで一番問題になるのが赤字にならない装置づくりを如何に構築するかが問われます。

弊社は、約5年かけた独自の原価管理システムを3年前に立ち上げました。即日、各ユニットの現況原価を従業員全員がPC上で観ることが出来ます。

専用機であるがための「赤字になってもショウガナイ」体質から初号機であっても充分な利益が計上できる体制に変えることが出来ました。

元来、製造業は、見積書は営業担当が作成提示しますが、弊社は設計者が受注装置に近い過去の装置の原価データから充分利益が取れる見積を提示して来ます。但し最終値決めは社長決裁であることは勿論です。



平成28年度第1回通常総会 報告

5月20日、ホテルニューオータニ長岡を会場に通常総会を開催しました。総会では、平成27年度事業報告・収支決算と平成28年度補正予算が承認されました。

また、総会に合わせ、長岡市の主催で「TPP・FTA/EPA活用セミナー」、「長岡市ものづくり関連補助金成果報告会」が行われました。

第3部となる「交流会」まで長い一日ではありましたが、多くの会員をはじめ、支援機関の皆様からご出席いただき、ありがとうございました。



第11期NEXT道場スタート!

本年度のNEXT道場が、5月24日に長岡商工会議所で開講しました。

カリキュラムは合計13回（前期6回、後期7回）で、11月まで続きます。

今期の塾生は、9名全員が初めての受講です。道場ではお互いに同様の立場、志を持つ塾生のネットワークも広がります。まずは自己紹介から始めましたが、仕事の任務、趣味や特技、その他近況など、多岐にわたって語られました。

最初の講義は、桑原塾長が講師となり「経営の本質、経営者の役割」をテーマに論じていただきました。（表紙写真）塾生からは、参加で得た「気づき」等のレポートを毎回提出していただきます。

前期には「経営分析Ⅰ『費用と利益』」、「経営分析Ⅱ『利益を拡大するには』」、「経済性工学」、「経営改革」、「安全マネジメント」を学び、8～11月の後期では、「財務分析」、「知的財産管理」、「マーケティング」等について学びます。

リーダーに必要な資質である高い人間性を育て、経営することに対する理解力を深めていきます。また、塾生相互の交流を通じ、自らの考え、「志」を高め、ネットワークを構築していきます。

M-Tech名古屋 見学ツアーを開催!

4月19日(火)～20日(水)の2日間、今回が初開催の「名古屋機械要素技術展」に長岡から出展している企業を応援するため、バスツアーを開催しました。

初日の夜には、ツアー参加者と展示会出展社、長岡ものづくりゾーン事務局の長岡市と長岡商工会議所のスタッフ、特別ゲストの愛知県豊川商工会議所を含め、盛大に交流会を開催。一層の交流を深めました。



第20回機械要素技術展M-Techに出展します!

長岡のものづくり技術・企業をPR!

総称 日本 ものづくり ワールド 2016

第20回 機械要素技術展 M-Tech

会 期：2016年6月22日[水]～24日[金]

会 場：東京ビッグサイト

主 催：リード エグジビション ジャパン株式会社

≪「長岡ものづくりゾーン」出展企業≫

- ①(株)アルモ、②(株)池田機工、③(株)サンシン(豪技)、
 - ④(株)長岡金型、⑤長岡スプリング(株)、
 - ⑥(株)長岡歯車製作所、⑦(株)プレテック・エヌ、
 - ⑧中越鋳物工業協同組合
- 【小間番号:東50-34】



NSKK



(株)永島工機 × 長岡技術科学大学

株式会社 永島工機

〒940-0012 新潟県長岡市下々条3丁目3番地
TEL 0258-24-3636 FAX0258-24-6916
E-mail : info@nagashima-kouki.com



今回、私たちが訪問させていただいたのは、株式会社 永島工機(以下同社)である。ここでは主に自動車用部品の製造機械を自動車業界の有名メーカーから受注生産している。

企業の見学には同社から代表取締役である永島智之様(以下社長)と専務取締役である永島浩様(以下専務)が同行して下さった。まず企業の概要について専務より説明があった。主に会社の企業構成や会社の成り立ち、製品の紹介をいただいた。それによると現在同社では特に自動車のエンジン用部品である吸入排気弁を製造するための機械を受注生産しているとのことであった。また作る製品についてはメーカーより仕様を受け取り、図面の作成から製造まで鍛造以外のほぼ全工程を自社で行っているとのことである。同社の高い技術力とプライドが感じられた。そのほかにも画像解析を用いた検査装置を開発するなど技術の多様性についても特筆すべき点がある。

次に工場を案内していただいた。工場内はISO9001を取得されていることも

あり、5Sが十分に行き届いている印象であった。見学中で出会った機材は主に前述の製造や検査にかかわる機械がメインであった。機械の多くは機構部分がむき出しであり、その点について社長は「機械のメンテナンス性向上やコストの削減のため」と語る。そのほかにも納品先業者自身が自分たちでチューニングしやすいようにする意図もあるとのことだった。

今回の工場内の見学において特に目に付いた技術にバキュームをつかった製品の輸送システムがある。これは製造途中の吸入排気弁を管の中に通し負圧を使って管の中を移動させるシステムである。このシステムの特徴として使用する管が弾性のあるゴム管などを使用することができ、ある程度曲げたりすることができる点である。これにより設置場所や配置の入れ替えや設計の自由度の向上など多くのメリットが見受けられた。

私たち筆者の内一人はタイからの留学生であり、今回の見学について今まで工場の見学はしたことがなく新鮮な経験をさせていただいた。特にタイとは違いと

ても清潔な印象うけた。

今回ご多忙中、私たちのために貴重な時間を割き工場の見学をさせていただき、感謝いたします。



長岡技術科学大学

機械創造工学専攻 修士1年
寺嶋 瑞仁

経営情報工学専攻 修士1年

Suppassara Kijsupapaisan

長岡大学のこれからと産学連携について



長岡大学 学長 村山 光博

平成28年4月1日付けで長岡大学の学長に就任いたしました村山光博です。みなさまには、平素より格別のご愛顧を賜り厚く御礼申し上げます。私はこれから平成32年3月までの4年間の任期で学長の任にあたることとなりますが、今後ともご指導ご鞭撻を賜りますようお願い申し上げます。

さて、長岡大学は平成13年に開学してからこれまで、一貫して「地域の大学」を目指して参りました。そのためには大学教育の中で地域が求める知識や能力を身につけた人材を育て、地域社会へ送り出すことが使命であると考え、座学にとどまらない、より実践的な教育を行うことに努めてきました。

少子高齢化や人口減少の進行に代表されるように、地域社会を取り巻く環境には、私たちがこれから乗り越えていかなければならない課題がたくさんあります。一方で、これらの課題は行政だけで、あるいは民間だけで解決できるものではなく、地域で暮らす私たち一人ひとりの知恵や努力を結集することで、できるところから一つずつクリアしていくことが必要です。この中核となるのが、地域の課題解決や価値創造を担う専門的能力を身につけた「創造人材」ということとなります。長岡大学では、

経済学や経営学という学問分野を中心に、それらの能力を高めるための幅広い学修を実現するカリキュラムを構成しています。ここでの4年間の大学生活で力をつけ、いきいきと活躍し、未来を切り開く、地域の創造人材を育てて参ります。

ところで、平成22年度からこれまでの6年間、私が担当している大学3・4年生のゼミ活動では、NAZEの「企業ホームページ改善支援事業」と連携し、延べ16社の会員企業のホームページに関して改善案の策定やホームページ活用事例調査等へのご協力をいただきました。これらの活動を通して、多くのゼミ学生が各会員企業の優れた技術力や地域の中小企業の魅力を実感することができました。また、年度末の事業成果発表会でも、毎年発表の機会を与えていただき、発表した学生にとって大変貴重な経験となりました。あらためて、この場をお借りして心より感謝申し上げます。

長岡大学はこれからも「地域の役に立つ大学」を目指し、地域連携研究センターを中心として「教育」、「研究」、「社会貢献」における産学連携を強化して参ります。今後とも本学の取組に対する変わらぬご支援・ご協力のほど、よろしくお願い申し上げます。



事業成果報告会にて



NAZEと村山ゼミとの情報交換



NAZE 広報部会で中間発表

NAZEは現在73会員!

法人68・個人5

- (株)アサヒプレジジョン
- (株)飛鳥運輸(株)
- (株)アドテックエンジニアリング
- (株)アルモ
- (株)アンドウ
- (株)イトラスト
- (株)池田機工
- エヌ・エス・エス(株)
- (株)N D C
- (株)エム・エスオフィス
- (有)エムケイ技研
- (株)オオイ
- (株)大善
- (株)大原鉄工所
- (株)大菱計器製作所
- 小川コンベヤ(株)
- (株)片山抜型製作所
- (株)カバサワ

- 久保誠電気興業(株)
- (有)倉品鐵工
- クリーン・テクノロジー(株)
- クワイエットエンジニアリング(株)
- (株)小西鍍金
- (有)小林超硬研磨
- (株)サカタ製作所
- (株)佐藤板金
- (株)サンシン

- (株)システムスクエア
- (株)七里商店
- (株)シナダ
- (有)シンエー木型工業
- (株)鈴形精密工業所
- (株)大光銀行
- (株)第四銀行
- 第四電設(株)
- (株)タカキ
- (株)タカハシ
- 中越鋳物工業協同組合

- テラノ精工(株)
- (株)トーエイ
- ナウエス精工(株)
- (株)長岡金型
- 長岡技術科学大学
産学官・地域連携/
知的財産本部
- 長岡工業高等専門学校
- 長岡信用金庫
- 長岡造形大学
- 地域協創センター

- 長岡大学
地域連携研究センター
- 長岡電子(株)
- (株)永島工機
- (株)中津山熱処理
- (株)ナノテム
- (株)難波製作所
- (株)ネオス
- (株)パートナーズプロジェクト
- (株)林メッキ工業所
- (株)BSNアインテック長岡支社

- (株)淵本鋼機
- (株)ブラカード・ジャパン
- 古川機工(株)
- (株)プレテック・エヌ
- (株)北越銀行
- (株)ホクゲン経済研究所
- 北陽精工(株)
- マコー(株)
- (株)丸栄機械製作所
- (有)毛利製作所
- エニオンツール(株)長岡工場

- 吉井国際特許事務所
- 高田孝次
- 野中 敏
- 原 利昭
- 廣井 晃
- 柳 和久
- (H28.5.31現在)

長岡で頑張る企業、起業家を応援します!

NAZE かわしくは → <http://www.naze.biz/>

●記事内容についての感想をお待ちしています!

Nagaoka Activation Zone of Energy
長岡産業活性化協会 NAZE

〒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 NAZE 事務局
TEL: 0258-42-8700 FAX: 0258-42-8701 E-mail: info@naze.biz

印刷: (有)めぐみ工房

