

○「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)

Nagaoka Activation
Zone of Energy

vol.47
20150330

FREE
0円

NAZE Style

豪技2015決定!



CONTENTS :

豪技2015決定!
NAZE NEWS
平成26年度 第2回通常総会を開催
平成27年度 事業概要
デザインコラム Season2 vol.6
会員企業紹介



豪技2015が決定!

去る3月12日、NAZE通常総会において「豪技2015」の認定証をお渡ししました。



(株)鈴木精密工業所

<http://www.suzutami.com/>
〒959-0161 新潟県長岡市寺泊竹森1411
TEL : 0256-97-2145



「工業用ミシンの自動糸切り ユニット等の刃物類」

世界が認める高い技術力



「SUZUTAMI」ブランドを支える国家技能士集団

多品種小ロットの部品を継続的に高品質で供給するため、長年にわたり国家技能士等、人材の育成に愚直に取り組む。常に「切れ味」を追求し、本製品の刃物部分にも高い技術力が活かされている。

ブランドを支える技術力

アパレル業界（衣料品製造）刃物の種類と生産量では世界一。
ミシンメーカーJUKIのグループ企業ではあるが、品質の高さゆえ、他の多くのミシンメーカーにも刃物を供給している。“社内一貫生産” 他人任せにしない責任生産でトレーサビリティを保証。

長岡の優れたモノづくり 「豪技」

NAZE は、長岡地域のブランド力の向上・産業振興の活性化を目的に、独創性、技術性、市場性、環境性、社会性の観点から、市内企業や当協会会員企業の持つ、優れた技術・製品を「豪技」に認定しています。

※豪技（ごうぎ）…長岡で「すごい!ものすごい!」などに使われる、「ごうぎ」という、力強く親しみのある言葉にちなんでのネーミングです。



Daishi



第四電設株式会社

<http://www.daiyon-wave.co.jp/>
〒940-2141 新潟県長岡市藤橋 2-660-1
TEL: 0258-46-7084

「光る手摺り照明」

長岡市内企業の技術を集結し、
長岡ブランドを発信！



開発の経緯

中越大震災発生後、停電時に階段の照明を必要とする多くの声。
また、住宅内の事故で圧倒的に多いのが、階段での事故であった。

信頼性が証明する高い技術力

建築基準法の適用製品であることはもちろん、「光る手摺り照明」では
唯一、介護保険が適用される製品。一般住宅はもちろん、医療施設や公共
施設で支持されている。

LEDの特長を活用し、点光源からムラのない均一な面光源へ変換する
光の拡散工法の技術では「特許」を取得。

総称 日本ものづくりワールド

第19回

機械要素技術展 M-Tech

長岡地域の高い技術力をアピール

第19回機械要素技術展に出展

豪技2015の2社を含む10社が「長岡モノづくりゾーン」として、出展します。

期間: 6月24日(水)～26日(金) 会場: 東京ビッグサイト

(株)アルモ、(株)サンシン、長岡スプリング(株)、(株)長岡歯車製作所、(株)プレテック・エヌ
(株)ヤマグチ機械、中越鋳物工業協同組合、新潟県木型工業会、(株)鈴民精密工業所、第四電設(株)

今年もやります！

【NAZE会員限定 M-Tech見学バスツアー】

参加者を募集。(6月24日(水)日帰り予定。)

詳細が決定次第、会員の皆さんにお知らせします。

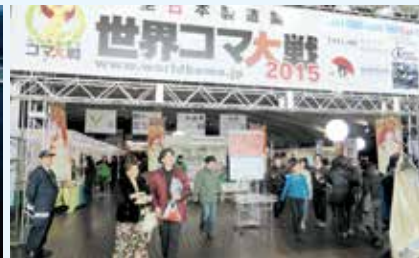
■ 長岡商工会議所が日本商工会議所から表彰されました！

3月19日(休)、東京都内の帝国ホテルで開催された、日本商工会議所通常会員総会において長岡商工会議所が、表彰されました。これは長岡商工会議所が「NAZEを通じた地域のものづくり企業支援」に優れた取り組みを行なってきたことが高く評価されたものです。



■ 世界コマ大戦展示会に出展

中小企業の連携により企画運営された世界コマ大戦2015が横浜港大さん橋国際客船ターミナル 大さん橋ホールにて2月15日に行われました。世界コマ大戦は、海外からの6ヶ国を含む29チームで熱きバトルが展開され、日本勢が初代チャンピオン、インドネシアチームが準優勝という結果となりました。来場者数6000人、取材総数36社と大盛会となりました。ものづくり立国の再興を願う全日本製造業コマ大戦協会会長 緑川賢司氏の活動を応援すべく、同ホール内で行われた展示会にNAZEも出展し、長岡のモノづくりをアピールしました。



■ デザイン知財応援事業 (2015長岡造形大学卒業修了展見学会と作品商品化)

産学ネットワーク構築事業としての造形大学の見学会は今回3回目となりました。2月6日(金)に37名の参加者で実施しました。

造形大学地域連携協創センター長の渡邊先生から作品の案内をしていただきました。見学会後商品化できるとされる作品について、造形大学、作者、吉井国際特許事務所の吉井所長、NAZE事務局で検討中です。

今後企業側と作者の意図が合致し、商品化1号が実現できるか進めているところです。



■ 長岡市主催 ダイハツ工業(株)視察会報告

3月9日~10日、一行15名でダイハツ工業(株)を視察してきました。取締役会長の伊奈功一様をはじめ、先般NAZE全体会議でご講演をいただいた取締役の中脇康則様等、多くの関係者から熱のこもったご説明をいただきました。

徹底した品質管理の下での製造ラインを見ることができました。



平成26年度 第2回通常総会を開催



3月12日(木)、長岡グランドホテルを会場に、第2回通常総会を開催いたしました。

通常総会では、平成27年度の事業計画案及び収支予算案についてご審議いただき、原案通りご承認いただきました。

また、当日は「豪技2015」の認定証授与式を行なった後、「事業成果発表会」を開催。「現場改善支援事業」・「5S活動推進事業」・「企業HP支援事業」・「チャレンジ事業」・「NEXT道場」5事業について、事業に参加された皆さんから成果を発表いただきました。



その後、恒例の「交流会」を開催し、活発に交流を図っていただきました。

その後、恒例の「交流会」を開催し、活発に交流を図っていただきました。

平成27年度 事業計画

長岡地域モノづくり産業のイノベーション促進に向けた先導的役割を果たす組織として、コーディネート機能をより高め、ビジネスマッチングの機会の創出、共同研究開発、人的交流の促進、さらなる産産連携・産学連携の構築に努め、会員がメリット感を楽しむとともに、これらNAZEの活動が広く市民に認知されるような事業を展開してまいります。

重点事項 産学連携の強化、情報発信、モノづくり人材の育成
⇒ 将来の長岡地域のモノづくりを担う若者へ、地元産業の魅力を発信

1. ネットワーク構築事業

- ①企業視察
- ②シーズプレゼンテーション会
- ③大学研究室等訪問

2. 情報発信事業

- ①多様な情報発信
 - ・機関紙発行
 - ・会員ガイドブック発行
- ②機械要素技術展、各種展示会への出展
- ③夏休み工場見学会

コーディネート

会員企業や市内企業の技術高度化・高付加価値化、企業・産学官連携・販路開拓支援、モノづくり情報受発信等の支援

3. 人材育成・生産性向上事業

- ①現場改善支援事業
- ②NEXT道場

4. 産業基盤形成支援事業

- ①地域産業の強みの強化
- ②技術力の向上
- ③ナノテク技術の強化

5. 設立10周年記念事業

平成27年度 収支予算

(単位：円)

区分	科目	予算額
収入	1. 会費	7,932,000
	2. 長岡市補助金	17,000,000
	その他補助金	0
	3. 負担金	2,000,000
	4. 助成金	17,900,000
	5. 受託収入	0
	6. 事業収入	5,770,000
	7. 積立金繰入	1,000,000
	8. 雑収入	1,000
	9. 繰越金	1,700,000
	収入合計	53,303,000

区分	科目	予算額	
支出	1. 事業費	46,310,000	
	(内訳)		
	①ネットワーク構築事業	530,000	
	②情報発信事業	12,800,000	
	③人材育成・生産性向上事業	3,800,000	
	④産業基盤形成支援事業	17,900,000	
	⑤設立記念事業	1,000,000	
	⑥コーディネート事業	8,680,000	
	⑦その他の事業	1,600,000	
	2. 管理費	6,983,000	
	3. 予備費	10,000	
		支出合計	53,303,000

産業用機械のデザインの昨今 =デザインの視野をより広く=

2014年度のグッドデザイン大賞は、株式会社デンソーウェーブの医療用ロボットであった。

(HPの写真等を参照。グッドデザイン大賞2014 : <http://www.g-mark.org/award/describe/41275>)

概要に以下の説明がある。「クリーンルームなど、滅菌環境下での作業を想定した産業用垂直多関節ロボットで、主に食品や医薬品、半導体などの製造工場で使用される。滅菌洗浄に耐性のある表面処理を施している。先端にハンド（作業を遂行するためにアーム先端に装着するアダプター。作業内容に応じて、機能や形状が異なる。）を装着することで様々な作業にフレキシブルに対応し、生産工場の自動化・省力化に貢献する。」

デザインコンセプトには、「クリーンルームに求められる高い清潔性と洗浄性を、滑らかで美しい造形によって成立させる」とある。

これらはクリーンルームで使用されるからだけでなく、産業用機械全てのデザインコンセプトといえる。形状・表面処理には相当なデザイン力が注がれていることを読みたい。自動化・無人化・小型化・軽量化等、技術の進展とともに、新開発のデザインには何を提案目的にするかがまず問われる。提案製品には技術の変

化に沿った最先端の提案が載せられていなければならない。それが実践されていることが大賞に値している。

過日私は「今は機械も見た目が勝負」をテーマに講演をしたが、そこでの主旨は、もちろん機械も見た目が勝負だが、この製品のように、より本質に迫る要素を背景を持った上の見た目が勝負であり、前提になると言いたかった。生活者のモノの審美眼が高くなり、見た目（外見・外装）は一層求められ、機械など生産財にもそれが強く及んでいることは確かだ。デザイナーは、見た目で興味を引き、売れる形を作ることを第1義と考えていない。

素材加工をはじめとした技術の進歩は、デザイナーの開発提案への応答性を非常に高めていることは、モノ（製品・商品）の歴史がはっきりと示している。今日ほどデザイン提案に製造技術が応えている時は無い。だからロボットの造形も表面処理のデザインがこのように素晴らしくなった。美しくなったからGマーク大賞ではない。人・環境へ作用する大きな力がデザインされている、その提案が実体化されたからこそ大賞だったと言える。重要な点として以下に掲げる評価に注目して欲しい。

いかなるモノに関しても、デザイン視点の「モノの目利き」はこの観方を持っていたい。

GOOD DESIGN GRAND AWARD | グッドデザイン大賞

大賞商品の解説より

■創意工夫した点

- ・本体表面の塗装を廃し、磨きあげ処理を施した。
(過酸化水素ガス洗浄に対する耐性獲得+清潔性維持)
- ・極限までビス穴を排し小さな隙間が無いよう滑らかな面で意匠を構成した。
(清掃のしやすさを追求、徹底的に小さな凹凸をなくした流線型のデザインによってこれまで生産段階で人手で研磨していた工程を機械に代替が可能となり、製造コスト削減にも貢献。)

■審査委員が評価した点

製菓、食品の製造ラインに導入するための機械には、ハイレベルの衛生状態維持が必要となる。それに対応するために滑らかな表面形状を採用。あらゆる溝や穴を埋め関節部断面を正円とすることで段差や隙間を消し去った。また、過酸化水素ガス洗浄に対応するために表面は塗装ではなく磨きあげ処理が施された。
衛生上の要求を満たした結果、未来的な存在感を備えることとなった。

NAZEは現在71会員！ 法人67・個人4

(株)アサヒプレジジョン
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)イートラスト
(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)

クリエイト
エンジニアリング(株)
(株)クワバラ
(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)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)鈴民精密工業所
(株)ソリマチ技研
(株)大光銀行
(株)第四銀行
(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
新潟工科大学

(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アイネット
長岡支社
(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)ホクギン経済研究所
北陽精工(株)
マコー(株)
(株)丸栄機械製作所

(有)毛利製作所
ユニオンツール(株)
長岡工場
吉井国際特許事務所
安達弘哉
高田孝次
廣井 晃
柳 和久
(H27.3.30現在)

事務局長 就・退任のお知らせ 4月1日付人事異動により安藤明彦事務局長が退任し、後任に事務局次長山田哲也が就任いたします。今後とも、よろしくお願い申し上げます。

長岡で頑張る企業、起業家を応援します！

NAZE

くわしくは → <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
NPO 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

