

◇「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.59
20170331

FREE
0円

豪技2017決定!



CONTENTS :

会員トピックス 逸品紹介
[ニイガタIDSデザインコンペティション2017]
NAZE会員が大賞、準大賞を受賞!
産学連携による新製品開発事業NAZEドリームプロジェクト
NAZE NEWS
平成28年度 第2回通常総会を開催
平成29年度 事業計画
豪技2017が決定しました!

「ニイガタ IDS デザインコンペティション 2017」 NAZE 会員が大賞、準大賞を受賞!

3/8 (水)に「ニイガタ IDS デザインコンペティション 2017」の審査会が開催され、大賞、準大賞は NAZE 会員企業が受賞しました。ニイガタIDSデザインコンペティションは、「地域発ブランド」を構築し得る産業の育成を目的に、生活市場へ向けた「新しい商品」及び生活を支える「新しいシステム」の提案を対象としたコンペティションで、今回で27回目の開催となります。

今年度、その栄えある『大賞』には、(株)ネオスの「小国和紙を活かした『ふくら』」が選ばれ、また『準大賞』には、(株)システムスクエアの「錠剤用金属検出機 SD3-0915D」が選ばれました!この度は、誠にありがとうございます!

IDS大賞 株式会社 ネオス「ふくら」

このたびIDS大賞を受賞された株式会社 ネオスさんは、ホームページの作成やグラフィックデザインなどを通じて、「ココロを動かすデザイン」をコンセプトに企業のブランド戦略などを提案されています。

また、同社は十数年前から、小国和紙を活用した製品開発を手掛けており、「わらぶ」ブランドとして、「透かし和紙」を用いた製品『手漉き和紙ランプシェード』などを開発してきました。(http://www.walove.jp)

受賞された製品「ふくら」は、この「わらぶ」ブランドの一つとして、地元の地域資源である「小国和紙」を活用し、和紙の素材を活かした「カワイイ」をデザインのコンセプトとして開発されました。

このたびのIDS大賞受賞で、同社の山本社長は「期待感はありませんでしたが、まさかの大賞受賞で大変おどろいています。」「小国和紙という地域資源を活用した取組みと、製品のデザイン・将来性を高く評価していただいたものと感じています。」と感想を述べました。

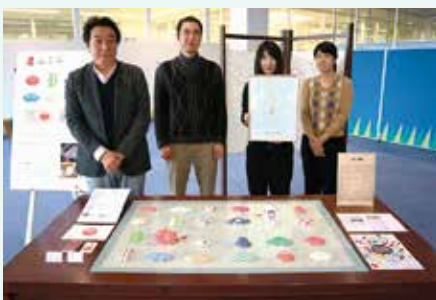
「ふくら」の開発のキッカケとなったのが、NAZEの「デザイン知財応援事業」で、この事業は「長岡造形大学卒業・修了研究展」の素晴らしい作品の中から、NAZEの会員が商品化の可能性の高い作品を見出し、具体的な商品化に向けて支援するというものです。昨年の「卒業・修了研究展」で特に評価の高かった作品が「吉(kichi)新しいぼち袋のデザインとブランドの研究」でした。この作品の作者「小林 南穂」さんが、たまたまネオス



さんに就職されたこともあり、具体的な商品化に向けての取組みがスタートしました。

「ふくら」は、3Dプリンターで型を作り、その型に和紙を流し込んで、1つずつ手作りで作成しています。IDSに出展する前に、「ギフトショー」などの展示会へ出品し、お客さんからいただいたアドバイスを基に改善を加えて行きました。

「ふくら」は、『お部屋のインテリア』や『お祝いの引き出物』、『メッセージを入れるプレゼント』など、様々な用途としての活用が期待され、アイデア次第では無限の可能性を有しています。今後は、生産体制をしっかり固め、「ふくら」を1つのブランドとし、色々な分野・商品に展開していきたいと語る山本社長。同社は、この栄えある「IDS大賞」の受賞を契機に、益々の発展が期待されます。



IDS準大賞 株式会社 システムスクエア「錠剤用 金属検出機 SD3-0915D」

IDS準大賞を受賞された株式会社 システムスクエアさんは、「魅力」・「情熱」・「信頼」を経営理念に、異物検査機の開発設計、製作販売を生業とされている、世界トップクラスの技術を蓄積する異物検査機メーカーです。

異物検査機とは、工場などで加工される製品に異物（金属、石、骨、ガラス等）が混入していないかどうかを検出する装置です。高い安全性が求められる食品、医療品をはじめ、様々な分野で利用されています。

このたび準大賞を受賞された製品「錠剤用 金属検出機 SD3-0915D」は、同社が成長産業である医薬品業界へ本格的に参入していくために開発した、同社初の「医薬品専用」の異物検査機です。これまで同社は、主力製品の「食品異物検査機」に拡張性を持たせ、医薬品も検査できるようにして製造・販売しておりましたが、医薬品メーカーの反応は思わしくありませんでした。

「医薬品用 金属検出機」は、錠剤やサプリメントなどを製造する過程の「成型」の段階で、極希に混入する金属片を検出することができ、医薬品メーカーでは必要不可欠な機器の1つとなっています。しかし国内で使用されている検査機は、そのほとんどが海外製品でした。

「錠剤用 金属検出機 SD3-0915D」の開発にあたり、まずはマーケティングを徹底的に行いました。他社製の機器を徹底的に調べたのはもちろんのこと、約2年間かけてユーザーである医薬品メーカーの製造現場へ実寸大のデザインモデルを何度も持ち込ん



でお客さんの声・要望をヒヤリングされたとのこと。その様な努力の結果、他社製品より「機能面」「価格面」で優れた本製品が生まれ出されました。

IT技術の急速な進歩は医薬品の製造現場にも大きな影響を与えているという事実からは、新しい装置スタイルを生み出す上で重要なインスピレーションを得ました。装置を構成する各機能要素の意味を洗い直し、新しい時代に合わせて再構成する視点でデザインに取り組みました。

IDS準大賞の受賞を受けて、本製品の開発・デザインに取り組まれた、同社のデザイン部グループ長の齊藤寿満氏は、「開発にかけた努力が実ってホッとしています。」「これを励みに、量産体制を整え、医薬品業界へ本格的に挑戦して行きたいと思います。」「次は、商品に込めたメッセージを顧客へ確実に届ける活動が重要です。」と意欲を語られました。同社は世界トップクラスの技術と開発意欲で、益々の活躍が期待されます。

ながおか発!

産学連携による 新製品開発事業

NAZEドリームプロジェクト

長岡地域は、**鉄工・鋳物・機械**などの優れた技術を持つモノづくり企業が多く集まった工業都市です
さらに**長岡技術科学大学・長岡造形大学・長岡大学・長岡工業高等専門学校**の

3大学1高専という高等教育機関が集積しています。

この恵まれた立地条件を活かし、長岡のモノづくり産業の

更なるイノベーションに向けた新たな付加価値を生み出すため、
産学連携による新製品開発事業を実施しました。



・事業実施方法

①

アイデア募集

優れた技術を有するNAZE会員と、柔軟な発想・知識を有する長岡市内3大学1高専の学生から、コンペティション形式によりアイデアを募集。

②

審査会

応募いただいたアイデアの中から、審査会により取り組みテーマを選定。

③

開発・作成

決定した各テーマで、それぞれ「産」と「学」でパートナーを組み、与えられた予算の中で新製品の開発・作成を実施

④

PR

長岡地域の技術力・アイデアを発信するツールとして、機械要素技術展などの各種展示会でPR。

⑤

製品化

製品化の可能性が高いものは、具体的な製品化に向けて検討。

⑥

改善・継続

一層の連携・マッチングの強化に向けて、次年度以降もより改善を加えながら継続して実施。

平成28年度 取り組み製品



テラノ精工(株)
×
長岡造形大学

大人向け ホビーグッズ メタルクラフト



長岡大学 村山ゼミ
×
NAZE会員全体

子ども向け モノづくり かるた



長岡大学 権ゼミ
×
(株)アルモ

飾りが 交換可能な 十分杯

合同企業説明会inメディアシップで会員企業をPR

3月6日、新潟市万代のメディアシップで開催された合同企業説明会にNAZEとして参加。

NAZEブースには、予想を超える多くの学生のみなさんからお越しいただきました。あらかじめ事務局にお届けいただいていた、会員企業各社のパンフレット等で説明する事務局スタッフにも熱が入りました。

NAZEは長岡の優れたモノづくり技術・製品について、就職活動を行なう学生はもちろん、小・中学生などにも積極的にPRしてまいります。



造形大学卒業展見学会

産学ネットワーク構築事業の長岡造形大学 卒業修了展の見学会を2月10日(金)に参加者17名で実施いたしました。

この取組は、卒業修了展の作品の中から、NAZE会員が選ぶ優れたものについて商品化をめざすものです。今年で5回目となります。

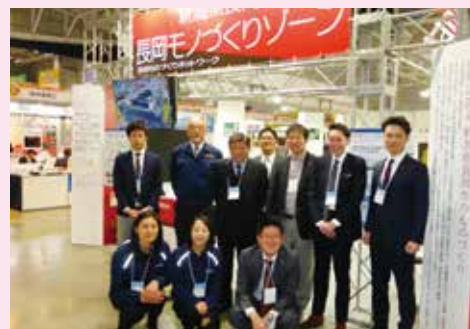
過去には具体的に進みそうな作品もありましたが、これまで、商品化できた作品は2015年度の1点のみです。今年度はかなり評価が分かれていましたが、優秀作品の2点について具体化できるよう検討中です。



テクニカルショウヨコハマ2017(第38回工業技術見本市)へ初出展! NAZEと会員企業、長岡のモノづくり技術をPR!

2月1日(水)~3日(金)の3日間、パシフィコ横浜(横浜国際平和会議場)大展示場で開催されたテクニカルショウヨコハマ2017へ、長岡ものづくりネットワーク主催の「長岡モノづくりゾーン」の中で、NAZEブースを初出展いたしました。

本展示会は「工業技術、製品に関する見本市」で、635社が出展し、約31,000人(主催者発表)の方が来場されました。事前に会員の皆様から預かりした企業パンフレットや、NAZE会員ガイドブック等で、長岡のモノづくりをPRしてまいりました。多くの方々からご来場いただき誠にありがとうございました!



第21回 機械要素技術展 M-Tech

■会期：6月21日(水)~23日(金)
■会場：東京ビッグサイト

「長岡モノづくりゾーン」として、今年は過去最高の13社が出展します!



昨年の様子

6月21日(水)~23日(金)までの3日間、東京ビッグサイト(国際展示場)にて開催されます、第21回機械要素技術展(M-Tech)に、「長岡モノづくりゾーン」として、過去最高の13社で出展いたします。

長岡モノづくりゾーン出展企業一覧

- | | | |
|-------------------|-------------|----------------|
| ①(株)アドテックエンジニアリング | ⑥(有)小林超硬研磨 | ⑪(株)長岡歯車製作所 |
| ②(株)アルモ | ⑦(株)サンシン | ⑫(株)プレテック・エヌ |
| ③(株)池田機工 | ⑧(株)タカハシ | ⑬中越鋳物工業協同組合 |
| ④(株)オオイ | ⑨(株)長岡金型 | |
| ⑤(株)大原鉄工所 | ⑩長岡スプリング(株) | (※うちNAZE会員11社) |

平成28年度 第2回通常総会を開催

3月28日、長岡グランドホテルを会場に100名を超える会員企業、支援機関の皆様などからご出席いただき、第二回通常総会を開催いたしました。

平成29年度事業・予算が承認された通常総会に続き、「事業成果発表会」、「豪技2017認定証授与式」、「交流会」にも多くの皆様からご参加いただきました。



平成29年度 事業計画

《平成29年度方針》

長岡地域のモノづくり企業のさらなる発展とイノベーション促進に向けて、NAZEの強みである「高等教育機関との連携」をより推進するとともに、「企業間の連携」、「支援機関との連携」を結集し、一層の技術力・生産性の向上、技術開発に取り組むことにより、長岡地域のモノづくり技術のブランド認知度向上と会員企業の知名度の向上をめざします。

1. ネットワーク構築事業

- (1) 産学連携事業
 - ① 3大学1高専との連携事業
 - ② 産学懇談会(事業評価委員会) など
- (2) 産産交流事業
 - ① 企業視察(会員・先進企業など) など
- (3) 目的を達成するために必要な事業
 - ① 部会活動支援
 - ② 関係機関との連携

2. 技術力向上事業

- (1) 技術力活用事業
 - ① ドリームプロジェクト(モノづくり事業)
 - ② 技術力挑戦事業(製造・加工技術を競う) など
- (2) 技術基盤向上事業
 - ① 大学等との共同研究(チャレンジ事業)
 - ② 技術講演会(大学シーズ、会員技術、先端技術、IoTなど)
 - ③ ナノテク技術の強化 など

モノづくり産業の活性化をコーディネート

「高等教育機関との連携」、
「企業間の連携」、
「支援機関との連携」
を支援

3. 情報発信事業

- (1) ブランド認知度向上と販路拡大事業
 - ① 機械要素技術展(M-Tech)への出展
 - ② 優れた技術・製品の発信(豪技など)
 - ③ 展示会出展のためのセミナー など
- (2) 会員企業PR事業
 - ① 学生対象の会員企業見学会
 - ② 小学生工場見学会 など
- (3) 多様なツールを活用した情報発信事業
(広報紙、メルマガ、ホームページ、フェイスブック、会員ガイドブック など)

4. 人材育成事業

- (1) 現場改善支援事業
 - ① 現場改善インストラクター養成スクール
 - ② インストラクター派遣
 - ③ 5S推進
- (2) 人材育成講座等開催事業
 - ① NEXT道場 など

NAZEは現在76会員!

法人71・個人5

(株)アサヒプレジジョン	(株)大原鉄工所	(株)サンシン	テラノ精工(株)	(株)ナノテム	北陽精工(株)
飛鳥運輸(株)	(株)大菱計器製作所	JPC(株)	(株)トーエイ	(株)難波製作所	マコー(株)
(株)アドテックエンジニアリング	小川コンベヤ(株)	(株)システムスクエア	(株)東洋冶金	(株)ネオス	(株)丸栄機械製作所
(株)アルモ	(株)片山板型製作所	(株)七里商店	ナウエス精工(株)	(株)波多製作所	(有)毛利製作所
(株)アンドウ	(株)カバサワ	(株)シナダ	(株)長岡金型	(株)パートナーズプロジェクト	ユニオンツール(株)長岡工場
(株)イートラスト	久保誠電気興業(株)	(有)シンエー木型工業	長岡技術科学大学	(株)林メッキ工業所	吉井国際特許事務所
(株)池田機工	(有)倉品鐵工	(株)鈴民精密工業所	長岡工業高等専門学校	(株)BSNアイネット長岡支社	野中 敏
エヌ・エス・エス(株)	クリーン・テクノロジー(株)	(株)大光銀行	長岡信用金庫	(株)淵本鋼機	高田孝次
(株)N D C	クリエイトエンジニアリング(株)	(株)第四銀行	長岡造形大学	(株)プラカード・ジャパン	原 利昭
(株)エム・エスオフィス	(株)小西鍍金	第四電設(株)	長岡大学	古川機工(株)	廣井 晃
(有)エムケイ技研	(有)小林超硬研磨	(株)タカキ	長岡電子(株)	(株)プレテック・エヌ	柳 和久
(株)オオイ	(株)サカタ製作所	(株)タカハシ	(株)永島工機	(株)北越銀行	
(株)大善	(株)佐藤板金	中越鋳物工業協同組合	(株)中津山熱処理	(株)ホクギン経済研究所	(H29.3.31現在)



豪技2017が決定しました!

3月28日、通常総会において「豪技2017」の認定証をお渡ししました。



小型バイオガス発電システム



株式会社 大原鉄工所

https://www.oharacorp.co.jp/
〒940-8605 新潟県長岡市城岡 2-8-1
TEL (0258)24-2350



高効率

小型(100kW以下)のバイオガス発電機においては国内トップクラスの発電効率(35%)*
※標準大気条件における本体パッケージ端での最高数値

小型

従来のバイオガス発電機よりも小型化し30kWからラインナップ。小出力で高効率な発電を実現。中小規模の下水処理場やバイオガスプラントでも導入できるコンパクトなシステムです。
※60Hz時。50Hz時は25kW

国産

県内の工場で自社生産。ベースの可搬式ディーゼル発電機も国産のユニットを使用しています。市販のディーゼル発電機の部品を使用できるので維持管理が容易です。



長岡の優れたモノづくり 「豪技」

豪技は、独創性、技術性、市場性、環境性、社会性の観点から、有識者で構成する「豪技審査委員会」の審査を経て認定。

※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。

長岡で頑張る企業、起業家を応援します!



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
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

