

文系の学生も
応募大歓迎！

NAZE

NAZE Industrial Competition 2018

「NAZEモノづくりコンペ」

アイデア・デザイン大募集！

《二次募集》

= 産学連携で「創る」長岡の新たなモノづくり =

「NAZEモノづくりコンペ」は、NAZE会員企業からそれぞれ「企業課題」（試作課題）を募集し、その課題に対して、長岡市内の3大学1高専の学生の皆様から「アイデア・デザイン」をコンペティション形式で募集し、「産」と「学」が連携・協力して企業の課題解決へ取り組む事業です。独創的かつ魅力的な「アイデア・デザイン」をお待ちしております！



■応募期間：平成30年6月12日(火)～7月13日(金) ※17:00必着
(二次募集)

■賞 金：NAZE 大賞 長岡市内共通商品券 10万円分
アイデア賞 長岡市内共通商品券 5万円分

企業課題

★課題①：(有)シンエー木型工業

(※長岡高専1ヶターソツプ 受入可)

課題タイトル	弊社のイメージ・特色にあった「マスコットキャラクター」の試作	
具体的な課題内容	<ul style="list-style-type: none"> ・当社は、自動車から工作機械まで、幅広い分野の鋳造に関する金型・発泡型・木型を設計、製造しています。 ・この度、弊社の「イメージマスコットキャラクター」を提案いただき、それを3D データ化して切削又はプリンターで製作を行いたいので、そのアイデア・デザインを募集したい。 	
条件	サイズ	弊社切削の場合 (2,000×900×500mm が最大)
	素材	弊社の場合スチール、アルミ、ステンレス、チタン、鋳鉄等
	加工方法	弊社の場合マシニングセンタ (3D プリンター)
	その他	<ul style="list-style-type: none"> ・パンフレット又はホームページでの活用 ・会社のHP (http://www.shin-eh.jp/) ・見学を希望する場合は TEL0258-22-7640 担当：高橋(社長) まで (※自社の製品事例は下記の画像を参照下さい。)



NEW!

★課題②：(有)毛利製作所

(※長岡高専1ヶターソツプ 受入可)

課題タイトル	ランプシェードの新規デザイン提案	
具体的な課題内容	<ul style="list-style-type: none"> ・当社は3D CAD/5軸加工機による三次元加工、旋盤・マシニング・研削・ワイヤーカットの一貫製作、工作機械メーカー部品の豊富なノウハウを有しており、高精度な金属加工を得意としています。 ・素材の表面・裏面で加工する事により、工具サイズよりも小さい透かし形状を作ることが出来ます。この方法などを活用し「ランプシェード」の新規のデザインを考案してほしい。 	
条件	サイズ	150mm×150mm×150mm 程度
	素材	アルミ
	加工方法	弊社マシニング
	その他	<ul style="list-style-type: none"> ・自社の特徴はHP 参照 (http://www.mohri-mhr.com/) ・企業見学を希望する場合は、TEL：0258-24-1054、担当：毛利(社長)まで (※自社の加工技術は下記の画像を参照下さい。)



サンプルデザイン①
スターマイン



サンプルデザイン②
三尺玉

NEW!

★課題③：(株)クワバラ

(※長岡高専インターナショナル受入可)

<p>課題タイトル</p>	<p>自社 PR のため、展示会等で配布するアクリル小物の試作開発</p>	
<p>具体的な課題内容</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・当社はアクリル等の樹脂加工を得意としています。アクリルはガラス以上の透明度をもち、水族館の大きな水槽にもアクリルが使われています。 ・自社 P P のため、展示会で配布する アクリル小物 のアイデアを募集します。 ・配った後、すぐ捨てられることの無い ような、(珍しい、記念になるなど) 価値のあるものや実用性のあるものなどがよいと考えます。 ・当社の 技術を生かした 上で、長岡をアピールできるものであればより良いです。 ・展示会での活用その他、「開府 400 年！長岡ものづくりフェア 2019」でのシールラリー景品としての採用も視野に入れています。(800~1,000 個作製) 	
<p>条件</p>	<p>サイズ</p>	<p>目安としては、ポケットに入る程度 (名刺サイズ程度、応相談)</p>
<p>素材</p>	<p>アクリル 【ポリメタクリル酸メチル樹脂 (PMMA) 】</p>	
<p>加工方法</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・外形：NC 切削、レーザー加工 ・表面処理：磨き、レーザー処理 ・文字・絵など：機械彫刻、レーザー彫刻 	
<p>その他</p>	<p>試作のイメージ (当社でこれまで作製したものでイメージの近いもの)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="515 869 761 1182"> </div> <div data-bbox="826 869 1043 1099"> </div> <div data-bbox="1098 869 1453 1070"> </div> </div> <p>アクリル名刺 (1 枚 150 円程度)</p> <p>アクリルパズル (40x40x40mm、3 ピースに分離)</p> <p>アクリルメダル (φ30x3mm、1 個 100 円程度、前回ものづくりフェアシールラリー景品)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・自社の特長は HP 参照 (http://kuwabara-kk.com/) ・工場見学を希望する場合は、TEL 0258-46-6013 担当：桑原 (社長) まで 	

※各課題提示企業へ「問い合わせ・訪問依頼」などを行う場合は、直接各企業のご担当者へご連絡いただくか、NAZE 事務局 (TEL: 0258-42-8700) へご連絡下さい。

応募要項

1. 事業内容

- (1) NAZE会員企業の「個別課題」に対して、コンペティション形式により、長岡市内の3大学1高専の学生の皆様からアイデア・デザインを募集し、企業と学生が連携・協力して課題解決に取り組んでいただきます。（※主な活動場所は課題提供企業内を予定）
- (2) 取り組んだ作品・結果は、H31年2月9日(土)、10日(日)開催の「長岡ものづくりフェア」で展示し、審査員と来場者から投票にて評価し、「大賞」「アイデア賞」を決定。（※賞金あり）
- (3) 応募いただいたアイデア・デザインは、「一次審査会」(7月下旬)で、取り組む内容を選定させていただきます。（※一次審査通過者へは一次謝礼あり）
- (4) 取り組みにかかる費用(材料費、外注費、会議費、調査費、資料作成費など)は、NAZEの事業費から支給します。（※上限30万円以内、補助上限を超える場合は企業負担）
※課題取組み企業の「自社内加工費」は除く
- (5) 取組で作成した製品の中で、市場性・商品化性の高いものについては、NAZEの支援のもと事業化を目指します。

2. 課題テーマ(上記個別課題を参照)

モノづくりに関する「試作課題」(新製品の開発・展示品・企業PRツール等の試作など)

3. コンペティション参加要件:長岡市内の3大学1高専の学生(個人又は複数名のグループ)

- (1) 「アイデア・デザイン」を応募し、一次審査を通過(課題を提示した企業がそのデザイン・アイデアを採用)した場合は、その企業と連携・協力して、課題解決に取り組んでいただきます。
- (2) 長岡市内3大学1高専による「学生混合チーム」も応募可能(2校以上の混合チームは取組予算増額)
- (3) 企業が学生の皆様と打合せ等を行う際は、学業の妨げにならないよう、長期休暇(夏休み等)や休日、放課後等を活用して集中的に行っていただくなど、皆様のスケジュールに十分配慮いたします。
- (4) 本事業は、長岡工業高等専門学校の「インターンシップ制度」の取り組み対象事業としてご利用いただけます。（※長岡高専のみ）

4. 審査方法

(1) 一次審査(書類選考)

①課題を提示された会員企業が、応募いただいた学生の「アイデア・デザイン」の中から、実際に取り組むものを選定します。（※希望するような応募が無い場合は「該当なし」もあり）

②一次審査を通過した「アイデア・デザイン」は、一次謝礼として商品券1万円分を贈呈。

(2) 最終審査(H31/2/9~10開催の「長岡ものづくりフェア」にて)

産学連携により取り組んだ「課題」への取組み成果について、『長岡ものづくりフェア』において、審査員の厳正なる審査と、来場者の投票による得点の合計により、「大賞」「アイデア賞」を決定します。（※審査基準:新規性、独創性、デザイン性、実現性、市場性など）

5. 応募方法

- (1) 応募期間:平成30年 6月12日(火)~7月13日(金) ※17:00必着

※二次募集の締切り。一次募集は5/31(木)で締切りました。

- (2) 別紙の「応募用紙」により、アイデア・デザイン(提案内容)を期限までにご提出下さい。

※1) 必要に応じて、記入枠を広げたり、イラスト・CG・CADデータ、フローチャート等を添付いただいてもかまいません。

※2) 募集要項・応募用紙はホームページからダウンロード可 <http://www.naze.biz/>

6. 賞 金 (学生の学業奨励金として)

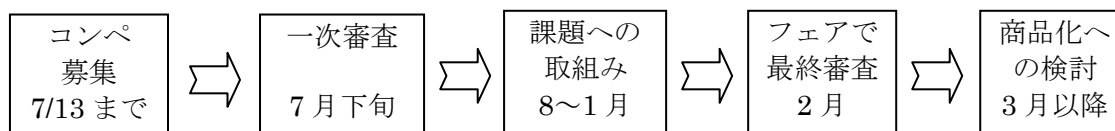
- (1) 「NAZE大賞」に選ばれた学生は学業奨励金として「**長岡市共通商品券 10万円分**」を贈呈
「アイデア 賞」に選ばれた学生は学業奨励金として「**長岡市共通商品券 5万円分**」を贈呈

7. 作成費

- (1) 課題への取り組みにかかる費用（材料費、加工費、外注費、会議費、調査費など）として、NAZE事業費から、**30万円を上限**に支給します。（※上限超える場合は企業負担）
- (2) 長岡市内3大学1高専による「学生混合チーム」（2校以上）が提案した「アイデア・デザイン」で課題に取り組む場合は、**60万円を上限**とします。

8. 事業の流れ

- (1) 3大学1高専の学生を対象に、コンペティション形式で「アイデア・デザイン」を募集。
- (2) 課題提出企業が、コンペに応募されたアイデア・デザインの中から選出（一次審査）。
- (3) 課題提出企業は、選んだアイデア・デザインの応募者(学生)と連携・協力して、課題に取り組む。
- (4) 企業と学生とで連携・協力して取り組んだ課題の成果について、「長岡ものづくりフェア」で、審査員による厳正な審査と来場者による投票で「大賞」「アイデア賞」を決定します。
- (5) 賞の受賞に関係なく、課題に取り組んだ企業と学生の希望・協議により、「製品」の商品化（事業化）を目指します。



9. 知的財産権の取扱いについて

- (1) 企業と学生の連携・協力して取り組んだ課題の「成果品」にかかる知的財産権については、企業と学生の「共同保有」とし、権利保護の手続きを行う場合は、その持ち分等について両方で協議していただきます。（※成果品を事業化する際も同様。）
- (2) 取り組んだ課題の「成果品」が、他者の知的財産権を侵害する疑いがある場合は、取組み・受賞を取り消し、主催者は一切の責任を負いません。（※企業責任）
- (3) 課題に取り組んだ「成果品」の公表は、H31/2/9(土)~10(日)開催の「長岡ものづくりフェア」を始めとし、それ以前の公表はご遠慮ください。（特にメディアなど）
※学校行事等でやむを得ない場合は、NAZE事務局へご相談下さい。
- (4) コンペティションで、未成年者が応募した「アイデア・デザイン」が一次審査を通過した場合は、実際に取り組む前に、書面にて親権者の同意を得ていただきます。

以上

応募用紙の提出 お問合せ先	NPO 法人長岡産業活性化協会 NAZE 事務局（担当：渡貫） 〒940-2127 新潟県長岡市新産4丁目1番地9 TEL：42-8700、FAX：42-8701、E-Mail： watanuki@naze.biz
------------------	--