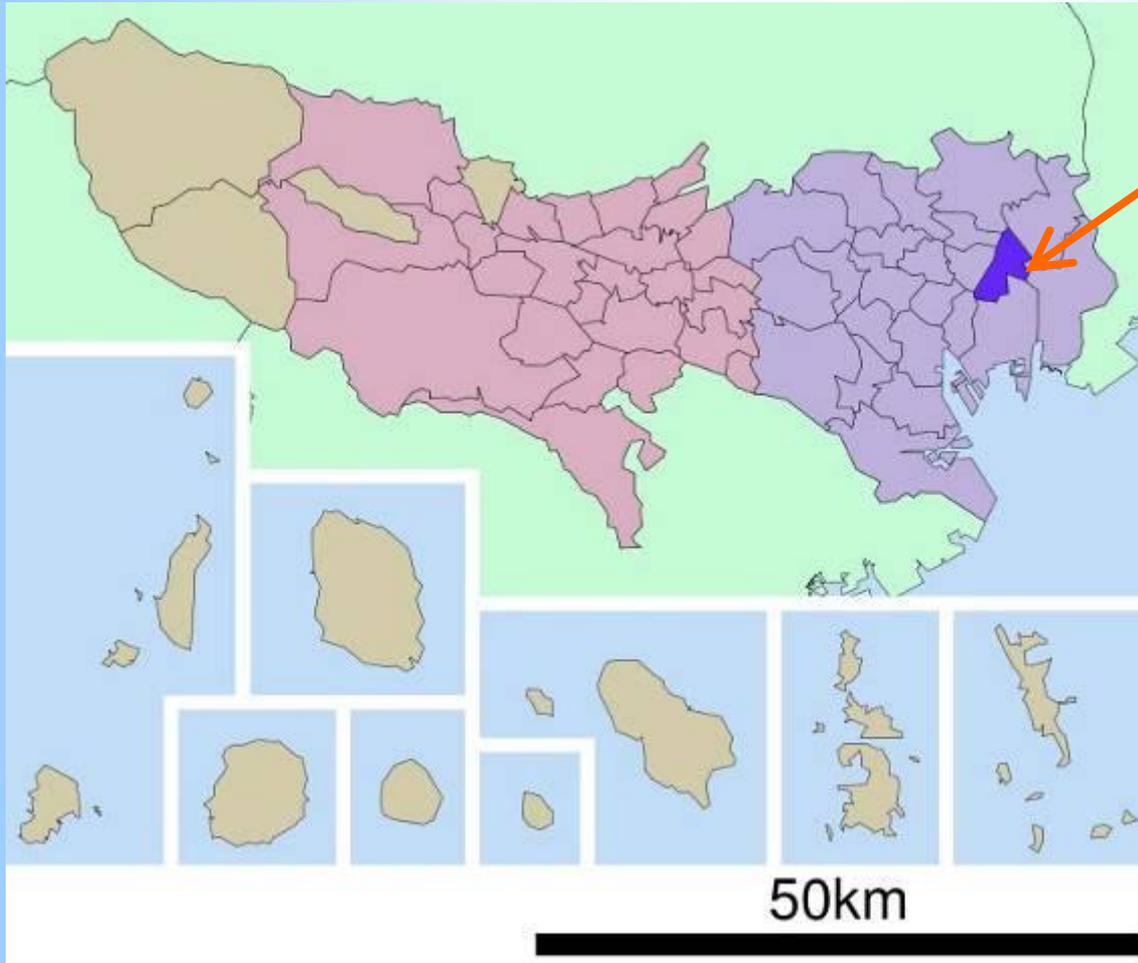


労働政策フォーラム
株式会社浜野製作所 取り組み事例報告
平成23年11月15日



株式会社 浜野製作所

☆墨田区的位置☆



墨田区



人口 251,478人

面積 11.64平方キロ

昼夜間人口比率 119.5%

東西 5km

南北 6km

東京でまち工場といえば、大田区が有名である。

だが、もう1つ東京にはまち工場のメッカがある。墨田区だ。工場数は東京23区内で2番目に多く、面積当たりの工場数は最大規模。工場の密集度が最も高い区です。



株式会社

浜野製作所



□会社概要

社名	株式会社 浜野製作所		
所在地	本社板金工場	東京都墨田区八広4-39-7	
	プレス・金型工場	東京都墨田区八広4-38-1	
創立	昭和53年9月	資本金	1,000万円
代表者	代表取締役 浜野 慶一	従業員数	33名 (2011年4月現在)
業務内容	精密板金、レーザー加工、架台・筐体 設計製作、金属プレス加工、金属プレス金型製作、機械加工、各種アッセンブリ		
取扱品目	半導体製造装置部品、医療機器部品、ポンプ部品、検査装置部品、コネクタ部品、アミューズメント部品、自動車関連部品、弱電部品、精密測定装置関連部品、スイッチング機器部品、FA関連部品、PC関連部品、光学関連部品、情報通信機器関連部品、オートバイパーツ、デザイナーズ商品他		

ISO 9001(品質) / ISO14001(環境)
認証取得済

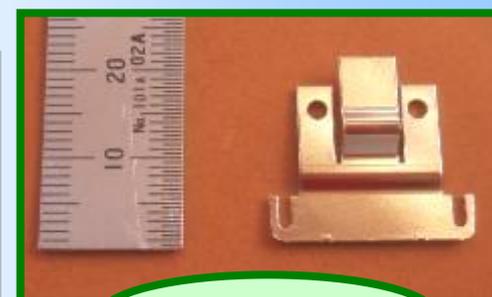
ばね部品



カーペット洗浄用棚



検査装置部品



コネクタ部品



株式会社

浜野製作所



本社工場



プレス金型工場

生産設備



日常風景



加工品サンプル

板金加工品



配管部品



医薬品検査装置 筐体・架台



半導体製造装置部品

加工品サンプル

板金加工品



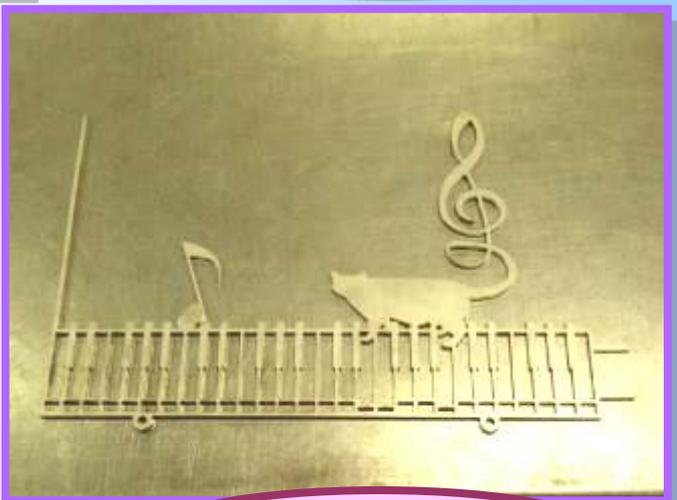
ディスプレイ器具



トンゲ



鞘(さや)

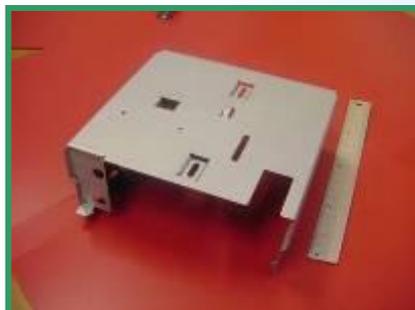


看板

加工品サンプル



プレス加工品





家庭用岩盤浴



アンティークランプ



根付ストラップ



東京藝術大学 案内板

株式会社 浜野製作所

経営理念

「おもてなしの心」を常に持ってお客様・スタッフ・地域に感謝・還元し、夢（自己実現）と希望と誇りを持った活力ある企業を目指そう！

（安定した生活の基盤をつくる場・スタッフの人生が輝ける場・充実した人生が送れる場・自分自身が成長できる場としての浜野製作所であり続けたい。）

行動指針

- ① 速い事：何事においても「後でやろう！」「時間が出来てからやろう！」ではNG。良いと思った事・言われた事は即時実行の事。
- ② 行動に移す事：いくら良い考えがあっても行動に起こさなければやっていないのと同じ。例え失敗しても良いのでやってみる事。一番ダメなのは議論だけして「やっている気」になってしまっている事。これでは何も変わらないし、何も生まれない。
- ③ 努力・工夫をする事：自分の心と頭で考え常に「これが最良か？」と創意工夫をする事。そしてこれを習慣づける事。
- ④ 協力する事：スタッフ同士で協力をし合い相手の気持ちになって助け合う事。自分だけ良ければ・・・そんなやつとは一緒に働かない。
- ⑤ 継続していく事：上記4項目を一時の事だけでなく継続していく事。



株式会社 浜野製作所

沿 革

- 昭和42年 6月(1967年) 浜野嘉彦が墨田区八広に浜野製作所(金属金型工場)を立ち上げる。
- 昭和46年 6月(1971年) 工場を墨田区墨田に移し、プレス加工品も手がける。
- 昭和53年 9月(1978年) 工場を墨田区八広に建設し、資本金500万円で(株)浜野製作所を設立。
- 昭和63年 9月(1988年) 資本金を1000万円に増資。
-
- 平成05年 3月(1993年) 創業者 浜野嘉彦の死去に伴い、浜野慶一が代表取締役社長に就任。
- 平成12年 6月(2000年) 本社兼工場が近隣の火災によるもらい火により全焼。
- 平成12年 6月(2000年) 墨田区東墨田にて仮工場にて営業再開。
同時にプレス加工機(7台)、フライス(1台)、旋盤(1台)成形研磨加機(1台)等、最新鋭の機械を新規に導入。
- 平成12年 9月(2000年) 墨田区八広に精密板金、試作工場を設立。
(レーザー加工機、ベンダー、溶接機、CAD/CAMシステム等を導入)
- 平成14年 6月(2002年) 墨田区八広にプレス・金型工場を新規設立し、東墨田の仮工場を移転。
同時に精密板金の工場を本社板金工場、プレス工場をプレス・金型工場と名称変更。
- 平成15年 3月(2003年) 墨田区より優良工場である『フレッシュゆめ工場』モデル工場の認定を受ける。
- 平成15年 4月(2003年) 墨田区と早稲田大学との提携に伴い、当社と早稲田大学との産学連携活動スタート。
- 平成15年 7月(2003年) ホームページ開設 <http://www.hamano-products.co.jp>



株式会社

浜野製作所



- 平成15年 9月(2003年) 三次元(3D)CADシステム導入。
- 平成16年 4月(2004年) 早稲田大学地域経営ゼミ立ち寄り所開設。
- 平成16年 7月(2004年) 世界最速タレットパンチプレスEM-255NT導入。
- 平成17年 2月(2005年) 『すみだが元気になるものづくり大賞』受賞。
- 平成17年 5月(2005年) 『レーザー加工コンテスト』審査員賞受賞。
- 平成18年12月(2006年) 社団法人 発明学会主催、(株)浜野製作所 協賛『フレッシュなものづくりアイデアコンテスト』開催。
- 平成19年 2月(2007年) じょうとうIT経営大賞 優秀賞受賞。
- 平成19年 5月(2007年) 『レーザー加工作品コンテスト』第2位受賞。
- 平成19年 6月(2007年) ISO14001(環境) 認証取得。
- 平成19年10月(2007年) 東京商工会議所主催の第5回「勇気ある経営大賞」で優秀賞受賞。
- 平成20年 2月(2008年) 経済産業省主催「中小企業IT経営力大賞」で、IT経営実践認定企業に。
- 平成20年11月(2008年) ISO9001(品質) 承認取得。
- 平成20年11月(2008年) 東京都中小企業ものづくり人材育成大賞奨励賞受賞。
- 平成20年12月(2008年) 経営革新計画承認。
- 平成21年08月(2009年) 経済産業省 ものづくり中小企業製品開発等支援補助金 申請案件採択。
- 平成23年08月(2011年) 東日本大震災・復興・復旧 経済産業大臣表彰
- 平成23年10月(2011年) 東京都経営革新計画奨励賞 受賞



中小企業IT経営力大賞
IT経営実践認定企業
ロゴマーク



フレッシュゆめ工場

すみだが元気になる
ものづくり大賞



レーザー加工作品コンテスト
第2位

勇気ある経営大賞
優秀賞



表彰状



レーザー加工コンテスト
審査員賞



株式会社 浜野製作所

浜野製作所の産学連携とは

- 1) 当時の採用: 忙しい・誰かが辞めた→即戦力・経験者優遇
- 2) 脈略のない採用の結果バラバラの意識
- 3) ただただ現場で仕事をするだけのOJT
- 4) 早稲田大学・一橋大学(経済学部・商学部)の学生が社内へ
- 5) 彼等に望んだ事
- 6) 大幅な業務改善が出来た?
- 7) お客様・協力工場様
- 8) 社内IT化、HP・ブログを営業活動に活用。(社内ブログスタート)
- 9) 大学・高校生と協力して新しいアイデアの開発。(ビッグサイト展示へ)
- 10) 結果・・・。



株式会社

浜野製作所

社内ブログの一例です。

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window displaying a corporate blog. The main window is titled 'RADIX Groupware | 掲示板一覧 - Mozilla Firefox' and shows a list of posts. A secondary window titled '掲示板 | 記事一覧 - Mozilla Firefox' is open, showing the details of a post.

掲示板 | 記事一覧

カテゴリ	ブログ		
タイトル	10/20 片倉		
作成者	片倉 隆	部署	経営企画推進室
内容	<p>TVの影響ってやっぱりすごいですね。 本当にこの札幌と宮城県での選挙は目立ちますよ。 宮城に勝つ以外に出るようには気がつきません。 先日の休日も、Jの産婦人科でばったり森川製作所の社長と会いました。 シロンティアさんだよね、影山さんも子供供同士が同じ小学校ということも 行楽のためか思い出しますし、プライベートでも気さくな感じが印象に残ります。</p>		
添付ファイル	<input type="text"/>	添付ファイル	<input type="text"/>
掲載期限	2008/11/26 日まで掲載		
閲覧確認	<input type="checkbox"/> 掲載内容確認チェックをする	回答期限	回答期限はありません
コメントの長短	<input type="checkbox"/> 受け付ける	お知らせ	<input type="checkbox"/> コメント投稿時にメールを送信する <input type="checkbox"/> 会社員連絡に構わない

掲示板一覧

全表示

0	✓	
		10/20 片倉
		2008/10/28 オマケ
		2008/10/27 今日ほ
		髪型お直し!
		10/27 お知らせです
		お知らせです十月二十四日。
		10/23 お知らせです
		10/22 宮田
		10/22 石川工場完了 (失敬)
		10/22 片倉

全表示

個別詳細

積極的な教育訓練投資

1)5カ年計画で、国家検定である技能検定の全従業員1級取得を目指す。

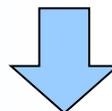
(2008年度実績 4名合格。 2009年度 6名受験)

⇒ 合格者には、職能手当として給与に反映。

※2010年直近資格取得状況 ... JISアルミニウム溶接技術検定2名合格、
3次元CAD利用技術者試験1名合格

2)ISO9001(品質)の規定に基づき、全従業員の力量を明確化。体系的な教育訓練計画を定め、多能工化を推進。

3)職業訓練校と連携し、社外技術講師を社内
に招き、月に一度の溶接講習会を半年間開催。



夢と希望と誇りをもって働き、自ら進んで挑戦する従業員の芽を育てる。

- ①「資格取得者・検定合格者」のカンバンを取引先にPR。作業者のモチベーションも向上。
- ②社外スペシャリストによる教育で、“井の中の蛙”からの脱皮を図る。
- ③多能工化により、後工程のことまで考慮した質の高い“仕事”が可能に。



株式会社

浜野製作所

品質管理体制強化への取組み

JIS Q9100:2004/2009 認証取得プロジェクト

2007年

ISO14001(環境)認証取得



2008年

ISO9001(品質)認証取得



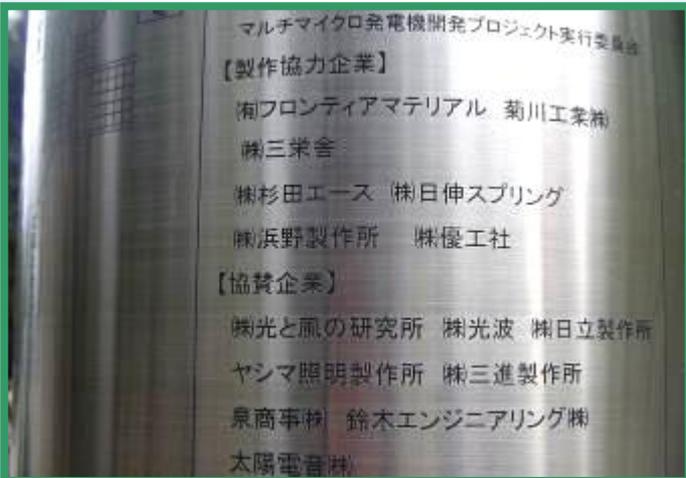
2010年

JIS Q9100
認証取得予定

- ◎国際品質管理システム「ISO9001」をベースに、航空・宇宙・防衛産業向けの要求事項を追加した規格。
- ◎トレーサビリティ、形態管理等の面で、ISO9001に比べより高度な管理体制を求められる。
- ◎日本国内での認証取得実績は200社程度。



マルチマイクロ発電装置MMD
(風力・太陽光・太陽熱発電)





早稲田大学、墨田区との産学連携プロジェクトにて、
弊社が筐体、フレームの設計・製作を開発担当した、
次世代型モビリティシステム「**HOKUSAI**」

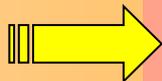


2009年

初代 HOKUSAI

2010年

HOKUSAI-II



2011年～

- ・2人乗り
 - ・公道走行不可
- ⇒改良後、
試験利用へ

- ・1人乗り
- ・公道走行可

- ・HOKUSAI-III開発
- ・量産化

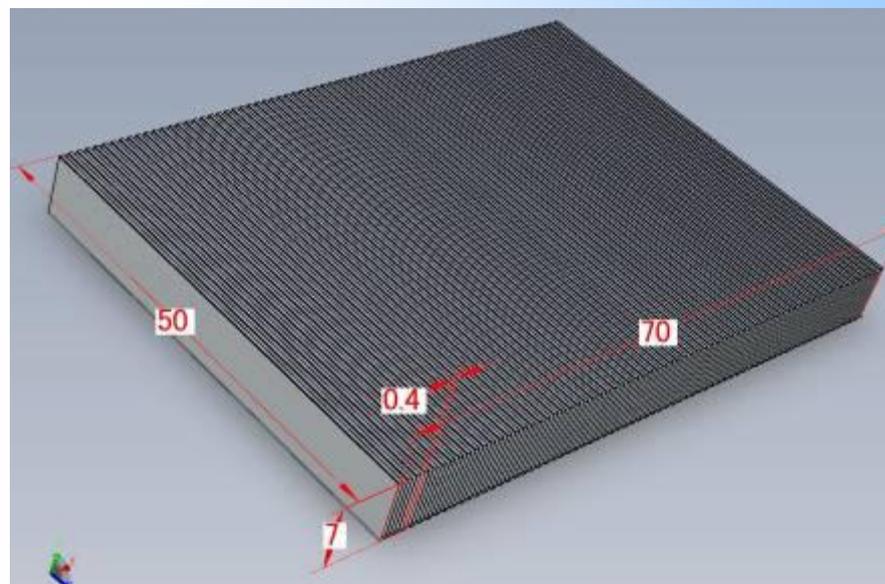
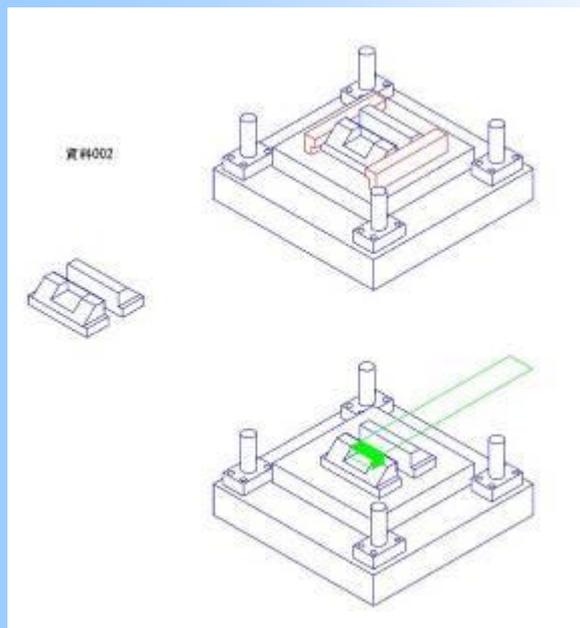


株式会社 浜野製作所

平成21年度

ものづくり中小企業製品開発等支援補助金 弊社採択案件
「燃料電池向け金属セパレータの単発プレス曲げ成形化に係わる試作」

- ◎次世代のクリーンエネルギーシステムの構成要素。
- ◎価格低減のため、新たなプレス工法の開発。
- ◎芝浦工業大学と連携し、コンピュータ解析を元に金型設計を行う。



デザイナーズ商品開発への取組み

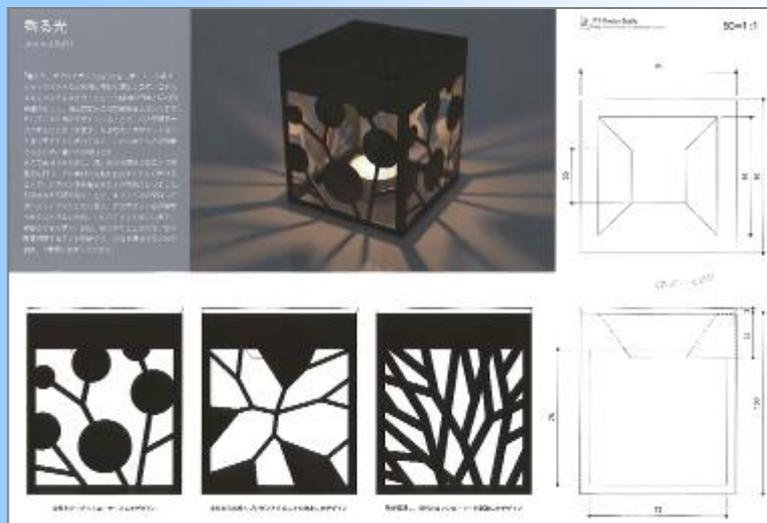


×

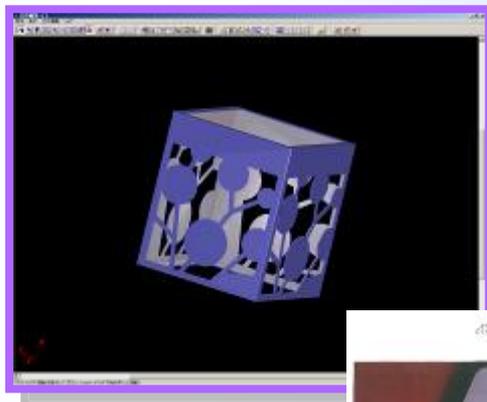


P.S Design Studio
<http://www.senichrowatanabe.com/>

×



香る光 (aromaLIGHT)



香る箱 (aromaBOX)



ヒグチマサキ様 ×



「Planar Ticker」&「share chair」



取り組み事例1

心花湯 ～金属加工業者が作る入浴剤～

つながり: 金属加工業者(東京) ⇄ 金属加工業者(大阪)



商品お取り寄せ一お席につき、6千円以上お買い上げの本店専売特約品！



心花湯

心花湯はお風呂に入れて楽しむフラワーバスです。島根県産出雲産の養育のお花を使用。一つ一つ真心込めて作っています。湯室上げはゆっくりおけ出し、湯気がお湯に染み込みやすくなります。贈り物にも最適！特別な日のバスタイムを是非お楽しみください。

※ お風呂用ですのでお口に入っても安全ですが、食べないようご注意ください。配達の確実さを妨げるために入浴後はお花を採り取ってからの採りしてください。

※ 運送会社の指図は出来ませんのでご了承ください。

注文

ホーム



販売価格 (定価・税込)

1個タイプ各色・・・1050円
3個タイプ・・・1890円

取り組み事例2

HOKUSAI-III ~すみだオリジナルEV~

つながり: すみだ中小企業者 ⇄ 墨田区 ⇄ 自動車専門家



株式会社 浜野製作所



取り組み事例3

配財プロジェクト ～廃材を配財へ～

つながり: すみだ中小企業者 ⇄ 全国地域産業 ⇄ 行政 ⇄ 大学

町工場ツアー & 万華鏡ワークショップ 2011年1月28日



ものづくりの楽しさを体験!

廃材 → 配財

地域産業の新たな可能性を応援

コンセプト

子ども万華鏡ワークショップ 2010年10月2～3日



万華鏡で墨田のものづくりをのぞく!

メリヤス工場の
使用済みの
糸巻きの芯



LOOK!



「配財プロジェクト」展 開催 2011年5月12～31日



展示による活動のプレゼンテーション



活動実績 事例 1



活動実績 事例 3



株式会社 浜野製作所

取り組み事例4

江戸っ子1号プロジェクト ~ 深海へ挑む中小企業 ~

つながり: 東京中小企業者 ⇄ 芝浦工大 ⇄ 東京海洋大学 ⇄ JAMSTEC

深海シャトルビークルの開発

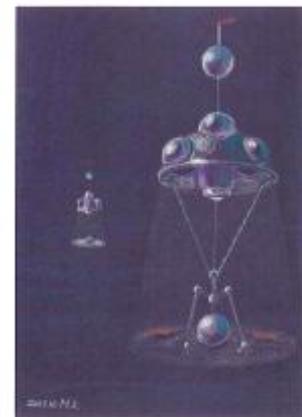
資料編



芝浦工業大学 デザイン工学部 教授 菅沼光夫 デザイン

江戸っ子1号推進委員会作成
無断転用禁止

江戸っ子1号完成予想図(差し替え予定)



江戸っ子1号ワーキングスペース 11月から運用予定



東京都中央区佃2-1-6 リバーシティM-SQUARE 7階
芝浦工業大学 SIT総合研究所・佃イノベーションセンター内

プロジェクト推進体制



江戸っ子1号プロジェクト推進委員会
委員長: 杉野行雄 (杉野ゴム化学工業専務)
副委員長: 込野健一 (浜野製作所)
監事: 小嶋大介 (パナソニック)
監事: 坂本敏樹 (ソニー電子工業)

連携支援団体

海洋研究開発機構
芝浦工業大学
東京海洋大学
東京新技術会
技術支援
海洋研究開発機構
北條節夫 土屋利由希
三輪01 小島主任
芝浦工業大学
戸澤敬昭 小池敬輝
松本敬昭 菅原重樹
藤野謙教授
東京海洋大学
清水康教授
本間孝教授
技術協力企業
ソニーコンピュータサイエンス研究所 (SCS)
沼田光雄
関係団体
エスアイテック(芝浦工業大学)
東京新技術会(ND)
事務局役員 藤原重樹 会長
ワーキングスペース提供: 芝浦工業大学
事務局 東京海洋大学 川島洋教授
芝浦工業大学 藤澤CD
東京新技術会 桂川CD



株式会社 浜野製作所

取り組み事例5

東日本大震災の被災企業支援

つながり: 金属加工業者(東京) ⇔ 金属加工業者(岩手)

株式会社 浜野製作所

- HOME
- 会社概要
- 社長の挨拶
- スタッフ紹介
- 生産体制
- 前工程ラジエーター
- 技術紹介
- ISO9001 認証取得
- ISO14001 認証取得
- 採用情報

What's New

- 2011.08.18 11月15日の会社説明会・新設備展示会のご案内について
- 2011.10.17 コアセンターのシステム更新、設計が利用できる関係者のご案内
- 2011.10.16 新工場 設備稼働状況、設計設計委員会が行われました。NEW!
- 2011.10.12 浜野製作所の新工場建設工事の進捗状況についてのご案内

当社の板金設計・製作事例

図面がなくても安心です。設計からご相談頂けます！

図面がない！
「下絵はあるが、どうやらからし？」
「図面のみがあり、1/10のイメージで製作したい！」

図面がなくても大丈夫です。
「下絵やパンチ線など、何もないもののイメージですが、
ご相談頂けます！ 当社にアップロードして、お客様の美しい、機能的な製品に
ご要望をお聞かせください。
是非はお気軽にご相談ください。

Oikawa P.S.M 株式会社 オイカワ製作所

精密板金加工
レーザー加工・プレス加工

メニュー

- HOME
- 会社概要
- 事業内容
- 設備情報
- アクセス
- お問い合わせ

環境・品質の取組

- ISO14001取得
- 環境方針
- 品質方針

お知らせ

- 2011.09/26 : 11月15日の会社説明会・新設備展示会のご案内について
- 2011.09/20 : 新工場建設工事の進捗状況について
- 2011.09/16 : 9月の休日実施について
- 2011.09/10 : 夏季休業の予定
- 2011.08/22 : 東日本大震災で被災した同業者を支援するための、設備を無償で提供します
- 2011.07/25 : 東北電力管内マイナスイオン発生設備の導入について
- 2011.07/11 : 東京出張の開催

■ 東京出張員 勤務予定 (予定は変更される場合がございますので、併)

過去の自社工場全焼の逆境経験から、被災企業の立場になって、組み立て代行や設備の無償貸出を実施。

株式会社 浜野製作所

代表取締役 浜野 慶一

東京部 岩手区八戸4-39-7
1978年(昭和53年)設立
Tel. 03-5831-9111
http://www.hamano-products.co.jp/company.html

《事業概要》半導体製造装置関連・医療機器関連部品等広い業界の企業に対して、産業関連部品・機械設備部品の加工・製作を主にしている(従業員33名、1,000万円)

《被災地の復興・復興に向けた取組》

11年前に自社工場が全焼し逆境に立たされた経験を持つ浜野慶一社長。「被災者には仕事と仕事場の確保が必要」との考えのもと、被災された企業の体制が整った時点で仕事を戻す事を前提に、生産体制・納品日時に影響がある様であれば一先、当社・仲間でお手伝いさせて頂きたいと、同社ホームページ等を通じ一時的な加工代行や設備の貸し出しを呼びかけた。これまでに組み立てなどを請け負ったほか、溶接機などの機材を無償で貸し出し等を行った。

現在、岩手県内の同業社に弊社の事務所を解放している。この企業は直接的な被害を被った訳ではないが今回の震災の影響で受注量が従来の1/3になってしまった。新しい販路や受注先を強化・開拓する為首都圏をきめた他の地域への営業活動の充実を試みる。ビジネスホテルを転々とするよりも弊社を東京事務所として使ってもらい睡を積り着かせる活動の一助になればと願っている。

当社も対応しきれない仕事・当社向きではない仕事に関してはその企業にその場で相談し加工を引き受けてもらう事が出来、双方にメリットがある。また仕事のやり取りのみならず弊社の会議や活動にも積極的に参加してもらい意見を出してもらっている。(外部の同業他社の意見はお互いに大変参考になり勉強になる)

今後はこの他取り組みを会社と会社としての協力体制にして行きたい。ソフト面(人材教育や品質管理・工程管理や原価管理他・・・)での交流や協力体制も今後の取り組みとして取り入れて行きたい。

《被災地の一層の復興・復興に向けたメッセージ》

この度の東日本大震災で被災された方々には心からお見舞いを申し上げます。不幸にも起こってしまった未曾有の大災害ではあるがこの震災を新しい取り組み・チャレンジのチャンスとしてこの難局を乗り越えていただきたい。

今こそ、地域・規模・業界・業種を超越した日本全国のものづくり企業の力を集結していく必要がある。お互いに協力して頑張ろう！

- ・東京営業拠点の提供
- ・営業的・技術的交流
- ・得意分野の相互活用

取り組み事例6

monozukulink.net ~全国ものづくり系団体連携~

つながり:全国ものづくり系企業

・2012/9/24

福島県南会津で設立記念総会
全国から17団体が参加。

・今後大阪、東京...と各地域で開催予定。



ご清聴ありがとうございました

