

挑戦する製造業のための情報誌 [エミダスマガジン]

EMIDAS

magazine

Vol. 6

2005・Summer

「素顔」ニッポン製造業に賭ける経営者

生き抜く力

日本フォーミング 株式会社 / 代表取締役

宮田敬之

平川幸治

エミダススタイル
常に新しいことに挑戦しつづける切削メーカー
株式会社平川製作所 / 代表取締役社長

**進め!モノづくり革新 / 座談会
「3次元CAD/CAMの光と影」**

NC Network China Now
NCネットワークチャイナ2004年度“実績”

**トツプシエアを誇る
日本の技術**

挑戦する人
challenger

き し も と ま な ぶ
岸本 学さん

岸本工業 株式会社／代表取締役社長

岸本工業の創立は、1917(大正6)年。当初は、木工印刷機等の部品製作や製品から事業が始まった。時代が昭和に入ると自動車関連の部品をつくるようになり、現在では家電部品を主力としている。

現社長の岸本学は4代目である。若干34歳で岸本工業の社長に就任した時、バブル以降の金属プレス加工業界は、量産品の中国移管の波にもまれていた。そんな厳しい環境のなかで岸本は80年の歴史を持つ会社を引き継いだ。

当然、仕事は減少していく。岸本はそんな流れに逆らうように、次々に新しい挑戦を続けた。

岸本が自分流の経営哲学を持ちはじめたのは、「上海岸本模具製造有限公司」を設立してからだという。まだ、中国ブームが本格化する以前、岸本は中国進出を決意した。そして、中国の人々と同じ言葉で話をするので少しずつ現場に意思を伝えていった。

岸本の中国語は、付け焼き刃ではなく本物に近い。大学時代から中国語を学び、ビジネスに活かしている。

さらには、60歳以上の定年退職者を雇用する目的として「テクノキシモト」を発足した。「テクノキシモト」は、職人の技と技能を残すべく設立した企業である。現場で働いているのは、職人上がりの定年退職者と中国人研修生である。

4代目・岸本が率いる岸本工業はニーズとシーズを金属プレス業界という厳しい業界の中で作り上げた企業といえるだろう。

岸本は雄弁である。それもそのはず、法政大学時代は、弁論部で活躍していた。岸本の話を聞いていると、説得力があり、自然に話のペースに巻き込まれてしまう。そんな岸本の夢はアメリカ進出だという。

これから岸本が挑戦してゆく夢に、日本製造業の新たな息吹が聞こえてくる。

(エヌシーネットワーク 内原康雄)

会社概要

岸本工業 株式会社
所在地：静岡市駿河区
北丸子1-30-60
TEL：054-259-5158
FAX：054-258-7338

担当者：代表取締役社長／岸本 学
事業内容：金属プレス加工業務／建材部品等の金属プレス加工／海外(中国)事業のサポート

世界を舞台に

(写真／引地信彦)

——中国で工場を新設するとき、
こんなことを悩んでいませんか？

- 通信、IT環境は工場建設とともに構築したいが、
現地状況が分からないので、プランをなかなか描けない!

——現地日系企業さまは、
こんなことを悩んでいませんか？

- 人材の流動性が高く、企業秘密の漏洩が心配!
- ITシステムに精通したマネージャーがいない!

NTTコミュニケーションズ中国は

- ◆ICカードを利用した入退室・勤怠管理・情報へアクセスの認証
- ◆ウィルスの強制駆除
- ◆ハッカーからの不正アクセスおよびウィルス進入の遠隔監視
- ◆社員用PCのソフトウェアの種類、バージョンの統一管理
- ◆どこからでも安全・簡単に社内サーバへアクセス

を中心に工場のIT環境のトータルソリューションを提供します

お問い合わせ先

住 所：200031 上海市長楽路989号 世紀商貿広場1602
T e l：021-5407-5401 F a x：021-5407-5990
Email: sales@ntt.com.cn



NTTCommunications China

CONTENTS

【表紙】

岸本工業 株式会社／岸本 学
PHOTOGRAPHER : Nobuhiko Hikichi

6 「素顔」ニッポン製造業に賭ける経営者

生き抜く力

日本フォーミング 株式会社 代表取締役

宮田敬之

文・上野歩

10

トップシェアを誇る日本の技術

日本の誇り、世界トップシェアの製品技術
岡本硝子 株式会社 ● 代表取締役社長 岡本毅

優れた技術力で他を圧倒
株式会社 トーカロ ● 営業部 滑川一幸

八海クリエイツ 株式会社／ネクサス 株式会社

宇治電化学工業株式会社／小原歯車工業 株式会社

37

NC Network China Now

クローズアップ応援団「裕紀金属」
NC Network China
ピックアップメンバーProfile
クローズアップ製造業
日中ものづくり応援団

3 挑戦する人～challenger～

岸本工業 株式会社 代表取締役社長 岸本 学

4 『EMIDASマガジン』を
よろしくお願ひします!

16 エミダススタイル

常に新しいことに挑戦しつづける切削メーカー
株式会社 平川製作所
代表取締役社長

平川幸治



18 ニッポン製造業を盛り上げよう!
元気に活躍するエミダス会員さんをご紹介

19 『エミダス・プロ』始動!

20 NC network Information

21 最前線で活躍する女性達

エミダスめまが編集長の工場訪問記
有限会社 友成プラスチック工業
『tom products』ディレクター
友成富美

22 IT道 [DND]

25 進め!モノづくり革新
「3次元CAD/CAMの光と影」座談会
株式会社 デザイン・クリエイション

29 工作機械最前線

株式会社ソディック 常務取締役 営業本部部長 瀧 耕二

31 TOPが語る

松下魂が作り上げた「サイボウズ」の
ものづくりにかける情熱
サイボウズ 株式会社
代表取締役社長
青野慶久



34 挑戦する製造業

ナカシマプロペラ 株式会社 常務取締役 中島義雄

64 工場の中で愛を叫ぶ

66 編集後記/次号予告

『EMIDASマガジン』をよろしくお願ひします!

昨年の春から創刊をスタートいたしました雑誌エミダスは、おかげさまで6冊目を迎えます。

「たくさんの方々に愛され、たくさんの方の元氣と勇氣の源でありたい」

そんな想いを込め、EMIDASmagazineはこれからもどんどん成長し続けていきますので、どうぞよろしくお願ひします!

購読者データ

(2005年5月現在)

日本国内への配布

25,000部

エミダス会員企業／大手メーカー及び、
購買担当者／マスコミ／行政・団体

中国への配布

20,000部

日系企業及び、
中国ローカル企業

●若い人たちががんばっている姿をみるとすごいと思う。
(長崎県／板金加工 T社)

●自社とは異なる製造業のことも分かるので、勉強になる。雑誌を
見て頑張ろうと思う。
(埼玉県／材料商社 T社)

●ネット使って頑張っている会社多いけど、活用レベルにはバラつき
はありそうだね。
(埼玉県／産業機器設計 S社)

●機械加工の業界のことがわかり、楽しく読んでいる。
(千葉県／板金加工 J社)

●大満足。日本の製造業も頑張っていると感じることができる。
(神奈川県 機械加工 T社)

●バラバラとめくる程度。生産技術の情報があればもっと読みます。
(愛知県／機械加工 I社)

●色々な会社の記事を見て、跡継ぎがうまいって、うらやましい。
(兵庫県／機械加工 K社)

●EMIDASマガジン連絡先 株式会社エヌシーネットワーク

〒101-0042 東京都千代田区神田東松下町10-2 上田ビル本館3階

☎03-5298-8977 Fax 03-5298-3513

●企画営業グループ EMIDASマガジン編集チーム

mag@nc-net.or.jp



EMIDAS

magazine



映画『男はつらいよ』に登場する“とらや”のモデルとなった『高木屋』にて

● 柴又・帝釈天の午後

黒蜜と黄な粉をまぶした葛もちを割り箸で口にはこびながら、「どっちかっていうと、草だんごよりも、こっちのほうが好きなんですよ」

と宮田が言った。参道にあるこの老舗の名物は草だんごである。

さらに宮田は割り箸を持っていない方の左手でさかすき杯を傾ける仕草をし、

「いや、もっとも、甘いもの自体あまり口にしないんですけど。私はもっぱらこっちの方なんです——」そう言って笑った。

東京葛飾柴又の帝釈天にはのどかな空気が流れていた。週末は多くの観光客でこった返す映画『男はつらいよ』の舞台も、平日の午後は人出もまばらだ。土産物屋さんのご主人がのんびりと紙風船で遊んでいたりする。そうした普段着ともいえる町の姿は、さながら映画のなかの世界そのものようだ。い

ましもトランクをさげた雪駄履きの“彼”が京成線の駅の方から歩いてきそうである。

そんなぬくもりのある町に宮田はよく似合う。

「帝釈天には来社したお客さまを案内することもあるんですよ。喜んでくださいますね」

宮田敬之が代表取締役をつとめる日本フォーミング株式会社本社工場は、ここから車で5分ほどのところにある。

● 作文に書いた決意

日本フォーミングの創業は、宮田が生まれる1年まえの1958年。以来、一貫してマルチ・フォーミング加工を研究開発し、独自の成形技術で高精密な製品を提供している。とくに線材、帯板材の折り曲げ加工技術には定評がある。

それにしても日本フォーミングとはスケールの大きな社名である。

「先代（父・敬三氏）がつけた社名です。宮田フォーミングとするのが妥当なところなのでしょうが、日本フォーミングとしたのは、日本一のフォーミング会社にするんだという意気込みからでしょうね。まあ、すこし無謀ですけど」

日本フォーミングが創業の地、台東区浅草から現在の葛飾区金町に移転してきたのは、67年、宮田が小学2年生のときのことだ。

「当時の葛飾は畑ばかりでね、カ

エルの声がやかましいくらいでした。夕暮れになるとコウモリが飛んで、ほんとうに田舎でしたよ」

会社の規模は大きくなったが、少年・宮田にしてみれば、「ずいぶん寂しいところになった」という思いしかなかった。

そんな宮田も、6年生になると、この会社を継ぐんだという意志を作文に書くようになる。

「鮭が毎日食べられるから鮭職人になりたい、総理大臣にもなりたいたいというあくまで子どもっぽい考えのなかの選択肢のひとつではありましたがね」

親の後を継ぐというのは、その仕事をやりたいというのとはちがう、子どもながらに義務感や宿命のようなものを感じ、「家業」として漠然と継ぐんだと思ったのだという。そこには敬三氏の微妙なリードもあった。「継げ」とは、ひとことも言わないが、配達車の助手席に乗

宮田 敬之氏

みやた
たかゆき

日本フォーミング株式会社／代表取締役

生き抜く力。それは私に責任を持たせようと
する愛情なのかもしれない。

柴又帝釈天にて



日本フォーミングのパネ部品

COMPANY PRO-file

日本フォーミング 株式会社
所在地：〒125-0042 東京都葛飾区金町1-23-2
TEL：03-3608-2735
FAX：03-3608-7035
担当者：代表取締役 宮田敬之
事業内容：マルチフォーミング加工（線材・板材の折り曲げ加工、線ばね、板ばね、異形ばね、接点、端子類等）
エミダス会社・工場詳細情報：
<http://www.nc-net.or.jp/emidas/gaiyou.php?1297>
※「エミダス工場検索」のキーワード検索「日本フォーミング株式会社」で検索できます。

せられたり、製品の袋づめを手伝わされたりしているうちに、宮田のなかにいつの間にかそうした意識が芽生えたのだった。

高校は普通科だったが、大学は品質管理、工程管理など、管理者“としての経営工学を学ぶため管理工学科（日本大学生産工学部）を選択したのも自分の意志だ。

卒業後は修行のために愛知県豊田市にあるトヨタ自動車の下請け会社に就職する。この3年間は厳しかった。仕事はもちろん、最初の1年は6畳2間に4人が寝起きする毎日だった。次の年、配置転換で寮を移り、ひとり部屋になったときには4畳半がやたらと広く感じられたものだ。

●大いなる不安と危機感

日本フォーミングに入社した宮田は、バブル経済のまっただなかにいて、大いなる危機感を抱いていた。

求人難で若い社員が採用できない！

仕事はたくさんある。利益も出ている。だが、いまこのときがいくら順調でも、社員がいなければ会社は潰れる。

当時、肩書きは専務だったが、実質的に会社を牽引していた宮田は不安でいっぱいだった。新卒の社員をひとりも採用できない年がつつい



若手社員と談笑する宮田社長

ていた。宮田が辛いのは、なにより、会社の経営を次世代にバトンタッチできないことだった。仕事がなければ規模を縮小すればいい、トラブルは全力で処理すればいいのだ。そんな苦労はなんでもない。しかし、ひとがいないければ、会社はそこで途切れてしまう。

宮田は求人票を持って東京、千葉、埼玉の高校をまわった。ただ求人票を郵送するだけでは印象が薄い。実際に向いて、先生方に会い、自分の会社をすこしでも理解してもらおうと必死に話した。工業高校だけではない、商業でも、進学校といわれる学校でも関係なかった。すこしでも可能性があれば足をはこんだ。その数は50校にも及ぶだろう。それでも、応募がない。そういう時代だったのだ。

宮田は次の一手を打った。

●生き抜いてゆく力

95年に茨城県八郷町にツクバファ

ーネットの面々が床に雑魚寝しているなんてことがよくありましたっけ」

宮田は最近、敬三氏が自分の後を継げと口に出して言わなかったことや、高校・大学の受験にいい干渉しなかったことについて思い至ることがあるという。

「先代は、いい口出ししないことで、自分で判断して生き抜いてゆく力を

クトリーをオープンしたのは、本社工場が手狭になったということもあったが、バブル期の求人難も大きな要因だった。東京での求人は難しくても、新天地でならば展望が開けると考えたのだ。

なにより会社を大きくするのは経営者の夢だ。敬三氏は理想のフォーミング工場を、まっさらな大地に築こうとした。夢を実現するためには、まず広いスペースが必要だった。

そうして、敬三氏の夢の結実であるツクバファクトリーのお披露目パーティーは、氏自身の引退宣言の場でもあった。

「先代は新工場のオープンの場で自分で自分に用意した花道にしたのでしょ。借金だけ残してね」と宮田は笑った後で、

「まあ、先代としては、自分がいつまでも頑張っていたのは、次の世代が育たないと思ったのでしょ。この借金を背負わせることで私に



フォーミング技術は職人技術の極み、段取りに2日以上かかることもある



フォーミング金型の製作風景

責任を持たせようとしたのかもしれない」

小学6年生の作文に書いたように宮田は日本フォーミングの代表取締役就任した。

「フォーミングの市場はちいさい」と宮田は言う。さらに、

「機械が高いし、セット換え（金型の交換）がたいへん。その機械を扱える職人さんを育てるのにも時間がかかります」

プレス屋さん、バネ屋さんのごく一部門で行なっているフォーミング。だが、それだけに、製造業界にとってフォーミングを専門とする会社の必要性は高い。

「これは“夢”という言葉の持つ意味とはちがうかもしれない。それでも、フォーミングという仕事が必要である限り、この仕事を通じて製造業と社会に貢献しつづけること、それが私のなによりの願いなんです」

宮田氏とエヌシーネットワークには浅からぬ因縁がある。エヌシーネットワークの創立メンバーが、日本フォーミングの社屋の2階を間借りしていたのだ。宮田もインターネットに製造業の未来を予感し、その場を提供したのだった。

「私はパソコンなんてものが苦手だ、それを教えてくれるっていう条件で部屋を貸したんです。私が朝、出社すると、徹夜仕事をしたエヌシ



なにより会社を大きくするのは経営者の夢だ。

文＝上野 歩(うえの・あゆむ)

作家、専修大学講師。『恋人といっしょになるでしょう』で小説する新人賞を受賞。著書に『チャコールグレイ』『朝陽のようにそっと』(以上、集英社)、『愛は午後』(文芸社)など。公式ホームページ(上野亭かきあげ井)
<http://www1.odn.ne.jp/ayumu/>

(写真/今 祥雄)

農業国から工業国へ！

イギリス、ドイツ、アメリカ、日本と世界をリードする工業国は変遷してきた。

農業国がさらなる発展を目指し、進化を遂げる過程で必要とされるのが工業技術である。

イギリスは、造船技術でかつて世界を制し、ドイツは航空技術で悲劇を起した。アメリカは自動車の発展によつて経済を豊かにし、日本はドイツ、アメリカから学び、最先端の工業技術で世界のトップに立った。

工業技術の発達は、「大量生産による分業化」を担い、国力の発展に欠かすことができない。たとえば、江戸時代にくらべて現代社会における一人あたりの食料の生産性は、数百倍に上る。耕運機、肥料、作業機械の発展により、大量生産を可能にしたのだ。



職業の分業化のなかで製造業の持つ役割は、すべての産業の生産性向上を目的として現在も発展している。

日本が果たすべきもの

生産性を追及していくなかで起くるのは、寡占化によるコスト競争力の向上である。鉄鋼市場、自動車市場、パソコン市場などあらゆる工業製品は、寡占化が進むのが一般的である。中小製造業においても寡占化により、オリジナルの技術を日本中もしくは世界中に提供している企業が多くある。構造としては「部品での市場独占」「特殊技術での市場独占」の2つがある。

「EMIDASマガジン」ではこれらの企業がいかにしてオンリーワン技術を持つに至ったかを中心に解説する。ここに日本製造業がこれから世界に提供しなければならない製造技術のヒントが隠されている。

参考文献=日経ビジネス「小さなトップ企業」日経BP社発行／毎日新聞経済部「日本の技術は世界― 先端企業100社」新潮文庫発行

企業名	住所	電話番号	URL	シェア製品
(株) ユボ・コーポレーション	東京都千代田区	03-5281-0811	http://www.yupo.com/	合成紙 ユボ(ポリプロピレン樹脂を主原料とする合成紙) 世界シェア80%
本多電子(株)	愛知県豊橋市	0532-41-2511	http://www.honda-el.co.jp/	小型レジャー用魚群探知機で国内トップシェア。圧電セラミックスを自社開発、生産する研究開発型メーカー
アルファ・エレクトロニクス(株)	東京都千代田区	03-5283-2313	http://www.alpha-elec.co.jp/flash/index.html	NASA公認の、耐久性や温度変化に対する安定性に優れた「超精密抵抗器」国内シェア80%
岡本硝子(株)	千葉県柏市	04-7137-3111	http://www.ogc-jp.com/	特殊硝子業界の国内トップシェア企業
(株) 木村鋳造所	静岡県駿東郡	055-975-7051	http://www.kimuragr.co.jp/	自動車用金型で50%、工作機械・産業機械向けの鋳物で10%の世界的シェアを持つ。木型を使わず、発砲スチロールを気化させながら鋳造品を形成するフルモールド鋳造法を用いる
ナカシマプロペラ(株)	岡山県岡山市	086-279-5111	http://www.nakashima.co.jp/index.html	船舶用のスクリュー国内シェア80%
(株) アルメディア	東京都東村山市	042-397-1780	http://www.almedio.co.jp/	業務用テストCD、テストDVDの国内シェア70～80%(当社調べ)
宇治電化学工業(株)	高知県高知市	088-832-6161	http://www.nishiyamagroup.com/tcnlg/yujiden.html	日用金属製品の人造研磨材国内シェア95%以上
小原歯車工業(株)	埼玉県川口市	048-255-4871	http://www.khkgears.co.jp/	産業用機械歯車国内シェア60%
サンエムパッケージ(株)	静岡県島田市	0547-45-4125	http://www.san-m.co.jp/	サージカルマスク(不織布を用いた手術用マスク) 国内シェア85%
ネクサス(株)	熊本県玉名郡	0968-53-8181	http://www.nexus-grp.co.jp/	ポストカード自動貼付機の国内シェアほぼ100%
(株) ピクセン	埼玉県所沢市	04-2944-4000	http://www.vixen.co.jp/HOME/	天体望遠鏡国内シェア60% ニーズ追求による商品企画力と技術革新によってコストダウンに取り組む
ビューター(株)	愛知県名古屋	052-692-2101	http://www.beau-ty.jp/	門型洗車機国内シェア60% 車に傷をつけない新素材繊維のものや撥水、防錆、紫外線吸収効果のあるコーティング技術を導入
山岡金属工業(株)	大阪府守口市	06-6996-2351	http://www.silkroom.co.jp/	家庭用ガスたこ焼き器の国内シェア90%以上、独自技術で大量生産とコストダウンに成功 他には業務用ガスコーヒーマシンのシェア90%以上
八海クリエイツ(株)	新潟県南魚沼市	025-777-2410	http://www.hakkai.co.jp/	携帯用ヒンジ 世界シェア50%
東京カール(有)	東京都荒川区	03-3806-3401	なし	睫カール器、毛抜き国内全体の3分の1以上のシェア
(株) アールエフ	長野県長野市	026-225-7700	http://www.rfsystemlab.com/	歯科用口腔内カメラ 世界シェア85%他の主力製品に世界初のバッテリーレスワイヤレスカプセル内視鏡、放送・業務用小型無線CCDカメラ、医用デジタルX線センサー、無線伝送装置
(株) 光彩工芸	山梨県甲斐市	0551-28-4181	http://www.kosaikogei.co.jp/	ジュエリーパーツ部門は国内シェア50%以上 ジュエリーメーカー
(株) 研創	広島県広島市	082-840-1063	http://www.kensoh.co.jp/	金属ファッションサイン(看板) 国内シェア70～80%
(株) ブイ・テクノロジー	神奈川県横浜市	045-338-1980	http://www.vtec.co.jp/	FDP(フラットパネルディスプレイ)の製造工程における検査関連装置でLCD(液晶ディスプレイ)のCF(カラーフィルタ)リペア装置国内シェア全体の60%を占める
ナミティ(株)	大阪府東大阪市	06-6788-1131	http://www.namitei.co.jp/	光海底ケーブル耐圧層用の異型線(扇型の断面を持つ鉄3分割個片が1本のパイプを型づくり、中を通る光ファイバーを深海8000m、800気圧の高水圧から保護する異型線加工術の集合体) 国内シェア100%
(株) トーカロ	兵庫県神戸市	078-411-5561	http://www.tocalo.co.jp/	溶射業界の国内トップシェア企業



日本の技術が世界のトップシェアを誇る

かつて、繊維、鉄鋼、造船、化学と栄えてきた日本製造業。現在は、自動車、弱電、家電、半導体など様々な分野でその実力を世界に示している。

「EMIDASマガジン」では、今後の日本製造業新時代の幕開けを宣言し、その第1弾として、『日本で、もしくは世界でトップシェアを取るニッチなオンリーワン企業特集!』を組む。ここに紹介する企業以外にも、日本には様々なオンリーワン企業があるが、紙面の関係上、今回は22社の特徴ある企業取材した。

エヌシーネットワーク 内原康雄

代表取締役の中平晃氏



岡本硝子株式会社

世界市場におけるシェア

特殊ガラス業界の先頭をひた走る岡本硝子株式会社は、デンタルミラーで世界8割、プロジェクター用反射鏡で世界5割の占有率を誇る。

1928年の創業以来、色つきの耐熱性が高い特殊ガラスを扱ってきた歴史ある同社。常に時代の最先端の製品を提供してきたが、それは技術開発が時代のニーズに応えてきたからであらう。

岡本硝子には3つの強みがある。特殊硝子の材料開発と薄膜の精密成型技術、そして薄膜の真空蒸着の技術である。世界トップシェア製品はこの3つの技術を柱に成り立っているのだ。

トップシェアの理由

岡本硝子は1984年に薄膜真空蒸着の生産を開始。それまでは膜のないデンタルミラーを製造していた。

日本の誇り、世界トップシェアの製品技術

この反射鏡に薄膜加工を施すことにより、熱を透過させ可視光だけを反射し、患部の温度上昇を抑えることができる。シェアは徐々に広がりを果たしたそうだが、世界の8割を占めるほどになったのは何か理由があるのだろうか。

「80年代後半、エイズ騒動の影響で煮沸や薬品消毒に強いデンタルミラーが求められるようになった時、弊社のデンタルミラーだけが消毒しても膜が剥がれなかった。それが高く評価されたのです」と岡本社長は言う。プロジェクター光源部分の反射鏡でも、薄膜処理で温度上昇を防止。また熱に強い結晶化ガラスでの精密成型を可能にし、優れた耐熱性を実現した。最初はシェア100パーセントだったが生産が追いつかず、減少していったそうである。他社も生産力が高がつてくれば、高いシェア率を保つことは難しい。近年岡本硝子は工場を増設し、生産力を強化している。

先頭を走る企業

岡本社長は「これからは光の時代であり、光と相性がよいのがガラス

優れた技術力と徹底された営業体制で他を圧倒

株式会社トーカロ

素材の性質を自由自在にコントロールする溶射技術

トーカロ株式会社は溶射業界のトップシェア企業として知られている。溶射とは、機械部品に溶融した各種の金属や合金、あるいはセラミック

スの微粒子などの材料を溶融し吹きつけ、耐熱性、耐蝕性などの性能を飛躍的に増大させることだ。目的に応じて、物理的にも化学的にもまったく異なる性質をもった皮膜を作ることができる。また、溶射は他の表面処理とは異なり、加工する母材の制約を受けずに自由自在に、かつ迅速に変化させることができる。

トーカロの溶射は、宇宙ロケットや人工衛星などの航空宇宙産業から、原子力・各種発電などのエネルギー産業、半導体・液晶等の電子工業や、製

これからのプロジェクト戦略について語る
代表取締役社長の岡本毅氏

である」と考える。今後の目標をお

伺いすると、「これは21世紀中には成し遂げたい」「ガラスでしかできないことを見極めて追求していきたい」などの意欲的な言葉が返ってきた。ガラスは廃棄されても地球を汚さない、21世紀にふさわしい素材だ。今後、岡本硝子の更なる活躍が期待される。

編集部／日野星子
カメラマン／今祥雄

高シェアの秘訣

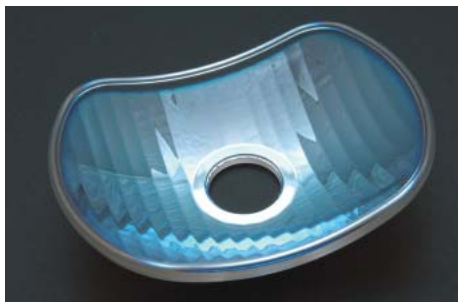
ではトーカロの強さの秘密とはなんだろうか。

同社担当の滑川氏はその機能皮膜開発力にあるという。溶射メーカーで、トーカロのような大規模な技術開発研究所を持つ会社はない。この溶射技術研究所と世界も類を見ない様々な表面処理設備を持つ製造部門及び営業部門とのコラボレーションによる迅速な顧客対応が強さであり、その結果、顧客のニーズに対応した製品を開発することができるのだ。

トーカロが持つ溶射の材料は、実に1,000種類にも及び、海外からも注目されている。また、営業体制も徹底している。セールスエンジニア、つまり、技術の知識を持ちつつ営業スタッフが全国に70名ほどいる。全社員が374人（2005年4月1日現在）であることを考えると、その力の入れ具合が分かるだろう。こうしたスタッフ一人一人が顧客の生産設備を良く理解する事により、その問題点品質アップ、歩留り向上などを表面改質による提案で解決する。また問題意識のない顧客には目標を共に考え問題を創り出す営業、そのノウハウを他メーカーの問題解決へ水平展開するという営業を続けている。

Company Profile

岡本硝子 株式会社
所在地：〒277-0872 千葉県柏市十余二380番地
TEL：04-7137-3111 FAX：04-7137-3112
担当者：代表取締役社長 岡本毅
事業内容：プロジェクター用反射鏡、フライアイレンズ、光学レンズ等の製造販売
エミダス会社・工場詳細情報：
<http://www.nc-net.or.jp/emidas/gaiyou.php?33435>
*「エミダス工場検索」のキーワード検索「岡本硝子」で検索できます。



デンタルミラーは世界シェアの8割を占める



プロジェクター用反射鏡は世界シェア5割

時代に合う技術を探して常に試行錯誤

しかし、今日にいたるまでの道のりは決して容易なものではなかった。

トーカロは東洋カロライジング工業を前身として1951年に設立された。当時はカロライジングという鋼鉄にアルミを浸透させる事業を行っていたが、時代の変化とともに伴って当初99%を占めていた受注が急激に落ち込んでしまい、なに何か新しいことはできないかとはじめたのが溶射だった。

まだ溶射が日本に広まっていなかった時期であったが、世界トップレベルを意識して、技術開発や営業スタイルを手探りで模索し続けてきた。また、トーカロは1995年の阪神大震災によって破滅的な被害を受けた神戸東部地区に位置する。このような困難の中からでも立ち直り、常に次へ向かっていく。

今年は14人の新入社員を採用した。「明日のことはなにもわからない、なんの保障もない。だから、今後も顧客のニーズを聞いて次に売れるであろうものを模索しつつ、海外への技術交流、他企業・大学との共同研究を含めて研究開発を続けていきたい」と滑川氏は言う。今後、どんな新しい製品を開発してくれるのか楽しみだ。

編集部／進藤晶子
カメラマン／引地信彦

Company Profile

株式会社トーカロ
所在地：〒658-0013 兵庫県神戸市東灘区深江北町4-13-4
TEL：078-411-5561 FAX：078-452-8178
担当者：営業部 滑川一幸
事業内容：産業用機械、重電関係、輸送機器電装、半導体等への溶射加工
エミダス会社・工場詳細情報：<http://www.nc-net.or.jp/emidas/gaiyou.php?76054>
*「エミダス工場検索」のキーワード検索「トーカロ」で検索できます。

さまざまな素材に広く応用可能な溶射技術

宇治電化学工業は金属製品の研磨剤を製造している会社だ。高級な洋食器、自動車ホイールなどのまばゆい光沢は、研磨剤で磨くことで得られる。同社は、ブラックアルミナを用いた研磨剤で国内95パーセント以上のシェアを占め、海外市場の激しい競争の中でも20パーセントのシェアを保持している。

同社のポリシーは徹底した現場主義である。それは顧客の生の声を聞き、顧客満足を追求しようとする考えに基づいている。国内では販売店、代理店を活用していない。海外では代理店の社員とともに現場に赴く。こうした現場主義に基づき、商品を販売するだけでなく、効果的な使用方法をアドバイスするなど付加価値の高いサービスを提供している。顧客満足を追求した現場主義が高シェアを獲得する最大の強みだ。

圧倒的シェアを持つ商品名は「トサエメリー」。1951（昭和26）年、自



「トサエメリー」は高級食器などの光沢に欠かせない

編集部／芳賀正輝

車製造業者からの相談に応える形で「トサエメリー」は生まれた。つまり、「トサエメリー」自体が顧客満足から生まれた商品なのだ。

トップシェアを持つ企業としておごることなく、日々改善、改良を強く意識している宇治電化学工業。

今後は市場の縮小に対応するとともに、海外シェア20パーセントを30パーセントに引き上げるのが目標だ。

Company Profile

宇治電化学工業 株式会社
所在地：〒780-8010
高知県高知市棧橋通5丁目7-34
TEL：088-832-6161
FAX：088-832-6164
担当者：営業開発部課長 久武 由典
事業内容：研磨材製造、研磨機械製造
エミダス会社・工場詳細情報：
<http://www.nc-net.or.jp/emidas/gaiyou.php?47310>
「エミダス工場検索」のキーワード検索
「宇治電化学」で検索できます。

宇治電化学工業
株式会社

金属製品に高級な光沢を生み出す研磨剤



均一な糊付けを可能にしたポストカード自動貼付機

ネクサスはICリードフレームのフォーミングやカットなど、超精密部品の加工と機械の組み立てを行っている企業だ。また、各種自動化・省力化機器の開発で培った技術力を活かし、ネクサスブランドを販売。ポストカード自動貼付機を開発し、国内基幹現像所の製造を一手に引き受けている。ポストカード自動貼付機は、簡単に説明すると、写真と文字を焼き付けた印画紙（切断されずに帯状になっている）を糊付けしてはがきに貼り付けた後に裁断する機械である。従来の機械は糊付けに問題点があり、両面テープを使って印画紙とはがきを貼り合わせていた。しかし、両面テープでは廃棄物の処理にコストがかかってしま

う。ネクサスでは自社で培った技術を活用して均一な糊付けを可能にした。その結果、品質、コストの問題を解決、さらに小型化も実現し、トップシェアを獲るに至った。

主な受注先は、富士フィルム、コタックなどのフィルム会社大手である。また、街中で写真の現像を行っているDPE店向けに小型機も納入している。

今後の課題は、フィルム業界自体の縮小、統合への対応だ。フィルム業界は現在統合が続いており、街中のDPE店も撤退企業が増えている。そのため、自社技術を活用して新たなシェアを獲得できるよう、技術開発に日々努力を重ねている。

Company Profile

ネクサス 株式会社
所在地：〒861-0821 熊本県玉名郡南関町下坂下1683-4
TEL：0968-53-8181
FAX：0968-53-8677
担当者：専務取締役 外園正俊
事業内容：IC製造装置、ICリードフレーム金型、自動化・省力化機器の設計・製作
エミダス会社・工場詳細情報：
<http://www.nc-net.or.jp/emidas/gaiyou.php?46473>
「エミダス工場検索」のキーワード検索「ネクサス」で検索できます。

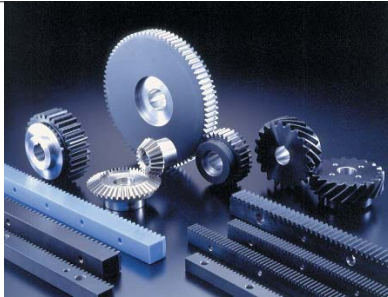
ネクサス
株式会社

自社技術応用でポストカード製造のコストダウン実現

小原歯車工業株式会社は、産業用の標準歯車を製造している企業だ。カタログ販売を行っており、取り扱っている品種はなんと133品目4000種にものぼる。直販はせず、代理店を活用することで24時間以内の納入を実現している。このように多品種かつ短納期の実現により、業界内では60%以上のシェアを有している。

トップシェアは地道な活動の末に得られたものだ。日本全国の歯車を用いる企業にカタログを配布していく。この地道な作業によって得られた知名度が現在のシェアを生み出した。さらに、カタログを見て注文すると、高品質な製品がすぐ届くという信頼性がシェアを維持している。これは歴史ある企業が顧客重視を貫いて得た強みである。企業に蓄積した顧客情報網と信頼性は今後も大きな強みとなる。

新ブランド「歯車工房」が提供する追加工歯車



車にも力を入れていく。追加工歯車とは、標準歯車に加工を加えて完成品としたものだ。標準歯車の下穴製品を完成品（穴、キー、タップ加工等）として提供する。ジャストインタイムで丁寧な高品質の製品を、KHKTータル保証“をもつて顧客へ届ける事で、顧客満足を追及していく。

編集部／芳賀正輝

Company Profile

小原歯車工業 株式会社
所在地：〒332-0022 埼玉県川口市仲町13-17
TEL：048-255-4871
FAX：048-256-2269
担当者：部長 稲田隆一
事業内容：標準歯車の製造販売、精密歯車の製作、高精度歯切加工
エミダス会社・工場詳細情報：
<http://www.nc-net.or.jp/emidas/gaiyou.php?20899>
「エミダス工場検索」のキーワード検索「小原歯車」で検索できます。

小原歯車工業
株式会社

4000種もの標準歯車を24時間以内で納入

八海クリエイツ（新潟県南魚沼市）は1957年の創業以来、精密プラスチック部品一筋に力を注ぎ、高精度な金型および部品製作に日夜取り組んでいる。

ヒンジ部品は、携帯電話の開閉部分の手触り感を決定するうえで重要だが、同社では摺動面の寸法精度と樹脂の特質を活かした製造法により、世界の5割のシェアを占めている。

その他にも八海クリエイツの技術は、CDやDVD等のピックアップ、薄肉部分0.17ミリを実現したSDカード、レンズピックアップ部品、時計部品、コネクタ関係部品等、600品種の成形部品を月産1億個生産し、弱电・通信機器・半導体業界等に高精度な品質を提供している。

同社では、常に安定した製品の供給のため、クラス10万レベル以下のクリーンルームで成形を行なっている。また、カセット式金型で短納期を実現。厚さ4メートルの重厚岩盤に支えら

Company Profile

八海クリエイツ 株式会社
本社所在地：〒949-7393 新潟県南魚沼市九日町2845
TEL:0257-77-2410 FAX:0257-77-2881
担当：代表取締役 関 聡彦
事業内容：精密プラスチック金型設計製作、エンジニアリングプラスチック成形加工
エミダス会社・工場詳細情報：
<http://www.nc-net.or.jp/emidas/gaiyou.php?72463>
「エミダス工場検索」のキーワード検索
「八海クリエイツ」で検索できます。



世界シェア5割を誇る携帯ヒンジ部品

れ、3次元設計・マシニングセンター、ワイヤークットによる高精度な金型製作を展開している。

八海クリエイツは、金型づくりをモノづくりの原点とし、精密成形技術の一体化・システム化・自動化を進め生産向上を追及しつづけている。

編集部／金澤亜希子

八海クリエイツ
株式会社

携帯電話の開閉部分に必要なヒンジ部品

常に新しいことに 挑戦しつづける切削メーカー

代表取締役／平川 幸治



株式会社 平川製作所

家電から車へ

現在、同社の受注品目のうちで自動車部品が6〜7割を占め、ほぼすべての国産自動車メーカーから依頼を受けている。10年程前までは家電部品が約8割を占めていたが、各家電メーカーの中国生産移管により、同社の売り上げが激減してしまったのだ。

その頃の同社の設備は、家電向けに対応していたため微細部品が多く、他への業界転換が非常に困難な状況であった。そんな中、ある自動車メーカーから極秘に新エンジンの噴射装置の試作部品を作ってくれないかと依頼がかかった。だがそれらの部品は特殊材で精度がうるさく、造れる所が無いという話だった。何とか物にしてやろうと全社を上げて取り組み、量産

試作までこぎつけた。そして、業界で初の新型エンジンが新聞発表された。

当時同社には量産に対応する量の1/5を造るだけの設備しか無かったが、年に1億円のベースで設備投資を行い期待にこたえていった。そうするうちに、車の業界紙にも取り上げられるようになって知名度をあげ、受注を伸ばし、今では緊急時に数十万のロットでも短期間で対応することもあるという。

ISO9001と ISO14001 認証を取得

現場での経験が長い平川さんは、会社が成長していくためには現場の社員ひとりひとりが意識を高めていくことが重要だと感じていた。そして、2002年7月、平川製作所はISO9001を取得する

ことを決意した。当初、社内ではISOの効果に疑問の声もあったが、次第にISO取得による品質管理は会社の体質強化につながるとう理解されるようになり、社員の自覚は確実にあがっていった。

大手メーカーでも取得までに最低1年を要するというが、同社はなんとわずか9ヶ月で取得。ISO9001を取得したすぐ後に、環境に配慮したモノづくりを意識するためにISO14001の取得を決めた。切削メーカーで、このふたつのISOを取得している企業は日本でも数少ない。

インターネットを 通した取引

平川製作所がホームページを開設したのは2001年のこと。それ以来、インターネットを見て興

編集部／進藤千晶

味を持ったという会社が多く、現在の取引先の約半分、新規受注先のほとんどがインターネットをきっかけにしているという。また、いちど工場見学にきてもらうと、同社の設備の豊富さ、ISOの取得という管理体制から信頼を得て、必ず契約に結びつくという。

4月からはエヌシーネットワークで動画を公開した。従来のホームページでは伝わりにくかった加工技術や管理体制をわかりやすくすることで、顧客との距離を縮めたいと考えている。「将来は、産業部品のよるず屋になりたい」という目標を達成するために、まずは受注を増やして基礎体力をあげたいという。今後も同社の積極的な展開に期待したい。

切削部品加工の専門メーカー平川製作所(大阪府)は、最新鋭設備の導入による工数の削減や合理化、170台におよぶ生産設備による24時間生産など、常に先進的な取り組みをつづけている。今回のエミダススタイルは、17年間の現場業務の後に社長に就任した平川幸治氏から同社の経営についてお話をうかがった。

何種類もの部品を精密に製作する

真剣な眼差しで確認



いくつもの行程を一度で完成させるパーマシ

Company Profile

株式会社 平川製作所

本社所在地：大阪府大阪市生野区巽北4-9-2

TEL：06-6751-0232 FAX：06-6751-0235

担当：代表取締役社長 平川幸治 常務取締役 州巻邦寛

事業内容：自動車・IT関連・医療用機器・産業機器・家電製品などの精密部品の切削加工

エミダス会社・工場詳細情報：
<http://www.nc-net.or.jp/emidas/gaiyou.php?75331>

※「エミダス工場検索」のキーワード検索「平川製作所」で検索できます。

『エミダス・プロ』

貴社専任の「エミダスお客様担当」
により貴社サポートを行います。

初回登録費用：10,000円（税別／月）

50,000円（税別／月）

『エミダス・プロ』をご利用のお客様のためのサポーター
「エミダスお客様担当」が、貴社を支援します。

「エミダスお客様担当」による電話サポートサービス

営業支援

- 「発注情報」への応募方法を支援します。
- エミダスランキング向上のアドバイスをいたします。

発注支援

- エミダスパートナー発注機能を活用した発注先探索を支援します。

エミダス工場 情報更新支援

- エミダス工場情報の加工分類登録を支援します。

レポート

- 動画／ホームページへのアクセス数や検索キーワードをレポートします。



広報支援サービス

広報サービス 1

多くの製造業の方に購読されているEMIDASマガジンにて貴社の技術情報を紹介。
(1/4サイズ・初回及び、12月発行の特集号にて)

広報サービス 2

多くの製造業の方にアクセスされているNCネットワークサイト上にバナー広告を掲載。
貴社サイトにお客様を誘導します。(初回、3万PV保証)

広報サービス 3

多くの製造業の方に購読されているエミダスメールマガジンにて紹介。
貴社サイトにお客様を誘導します。(初回、及び新着情報)

広報サービス 4

「購買・営業支援ツール」
エミダスパートナー10IDの利用。

技術支援サービス

【社内セミナー開催】

インターネットを活用した受注発注及び、
お役立ちサービスの利用について、
貴社内にてセミナーを開催します。



- エミダスのサービス利用法
- 中古工作機械掲示板利用法
- 材料事業部の利用法
- 技術の森の利用法

さらに『工場PR-技術動画』及び、『ホームページ制作』
をご利用の方には以下のサービスをご用意しております。

ホームページサービス

ホスティング
サービス

独自ドメイン
取得サービス

技術動画サービス

『工場PR-技術動画』 の広報サービス 1

EMIDASマガジン付録
CDにて動画を配信。

『工場PR-技術動画』 の広報サービス 2

NCネットワークサイトの工
場PR-技術動画ページに
て紹介。
(動画ストーリーミングサービス)

(注)「工場PR-技術動画」「ホームページ制作」は別途費用がかかります。
詳しくはお問い合わせ下さい。

ニッポン製造業を盛り上げよう!

元気に活躍する エミダス会員さんをご紹介

現在、日本の製造業界には、素晴らしい技術を持ったパワフルな企業が数多く存在します。

このコーナーでは、独自の技術・高度な生産システムなどを武器に、活躍されているエミダス会員さん
を各分野にわたってご紹介いたします!
みなさんが、新たなビジネスパートナーと出会うきっかけになれば幸いです。ぜひご覧ください。

エミダス登録番号 75331

株式会社 平川製作所

平川製作所は、複雑・精密を得意とする切削部品の専門メーカーです。170台にも及ぶ加工設備で数十万個のオーダー対応で、24時間体制で高効率かつ高品質な生産体制を確立しています。また、各種熱処理、研磨、表面処理の一貫生産が可能です。お客様の多彩なニーズにお応えしています。弊社は見積りから試作、量産立ち上げまでスピーディな対応を重視しています。早く1週間、遅くても1ヶ月でお客様のラインに間に合わせます。最近URLをリニューアルし、動画を作成しました。是非一度ご覧ください。1959年の創業以来、自動車関連、IT関連、医療機器、家電製品から各産業機器部品と、幅広い分野で培った技術や知識を更に、日本の製造業を盛り立てて行く所存で御座います。



住所：大阪市生野区巽北4-9-2
TEL：06-6751-0232
FAX：06-6751-0235
担当者：代表取締役社長 平川幸治
E-MAIL：info@hirakawa-in.co.jp
URL：http://www.hirakawa-in.co.jp

エミダス登録番号 72463

八海クリエイツ株式会社



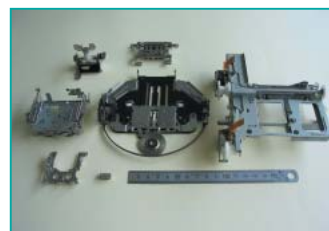
特にスーパーエンプラを使用した微細な精密機構部品(プラスチック)を得意としております。
弊社・八海クリエイツ(株)は、魚沼産コシヒカリと清酒「八海山」の地元新潟県南魚沼市に本社工場を構え、日本全国に向けて部品供給を行っております。また、今年はタイ(ハイテク工業団地)へ工場進出し現在立上げ中です。主な事業形態は、精密プラスチックの金型設計・金型製作・成形品製造を一環生産し、成形部品を販売しております。金型の微細加工技術に裏付けられた精密金型をベースにスーパーエンプラ等の成形材料を使った機構部品を月産約1億個販売しております。＊小さな機構部品等で精度が必要なものがございます。是非ご用命下さい。

住所：新潟県南魚沼市九日町2845
TEL：025-777-2410
FAX：025-777-2881
担当者：営業部部長 井口英夫
E-MAIL：h_iguchi@hakkai.jp
URL：www.hakkai.jp

エミダス登録番号 5365

株式会社 セキコーポレーション

当社の強さは高い技術力です。それは3つの柱から成り立っています。その一つが精密順送金型や複合金型に代表される金型技術です。得意分野は最新の映像・情報機器の精密部品の金型です。その金型を使用した部品加工も社内で行うことにより豊富なプレス技術の蓄積があります。二つ目はメカデッキをはじめ精密電子機器のアクセサリに関する製造技術です。三つ目は省力化機器・検査機器を内製できる生産技術です。自社開発した各種の自動機や部品の検査機器は10μmレベルの管理が必要な製品の生産に生かされています。また、高い品質の製品を生み出す当社の工場は環境にも配慮し既にISO14000を取得しています。さらに当社のフィールドは部品の製造だけに止まらず加工方法の研究からナノテクの応用など産学協同研究を通じて新技術の導入にも積極的に挑戦し続けています。



住所：東京都八王子市明神町2-9-22
TEL：0426-44-3991
FAX：0426-44-3999
担当者：取締役研究開発室長 伊藤國吉
E-MAIL：sik@seki-corp.co.jp
URL：http://www.seki-corp.co.jp/

エミダス登録番号 77629

株式会社 メルテック

複合技術による精密部品の受注生産・試作・量産まで
弊社は複合技術を駆使して精密部品を受注生産し、一流OA機器メーカーと幅広く取引しております。業務内容は5種類。(1)フォトエッチング(後加工・メッキ・射出成形・曲げ等)、(2)エンコーダー用スケールPET・メタル・ガラス/反射式・透過式/リニア・ホイールタイプ、(3)インサート成形(エッチングから射出成形まで社内一括管理)、(4)オイルレスプレス両面テーピング・フィルムシート・金属薄板等、(5)レーザー加工・ミクロン・試作の打抜き・金型不要・短納期のため試作におすすです。中国工場は東莞の石龍鎮・オイルレスプレスと烏沙(成形品の2工場があり、中国工場での量産も可能です。以上充実した生産体制を整えておりますので、技術的に困りの事があれば弊社までご相談下さい。



住所：千葉県流山市流山1038
TEL：04-7178-8800
FAX：04-7178-8801
担当者：営業 武田
E-MAIL：info@e-meltec.jp
URL：www/e-meltec.jp

最前線で活躍する女性達

エミダスめるまが編集長の工場訪問記

有限会社 友成プラスチック工業

『TOM products』プロデューサー

友成富美さん

Company Profile

有限会社 友成プラスチック工業

代表取締役：友成哲郎

所在地：〒154-0001 東京都世田谷区池尻4-26-7

TEL：03-3413-7050 FAX：03-3411-5645

事業内容：プラスチック加工、ディスプレイ用什器や

アクリル小物のデザイン・企画・製造

エミダス会社・工場詳細情報：

<http://www.nc-net.or.jp/emidas/gaiyou.php?5464>

※「エミダス工場検索」のキーワード検索「友成プラスチック」で検索できます。



若いスタッフ達が熱心に働く現場

渋谷駅から田園都市線で一駅。池尻大橋駅からほど近い住宅街に建つ、ベージュ色の建物。友成プラスチック工業です。アクリル板の加工を主体としたプラスチック加工メーカーで、先代の友成健さんから現社長の哲郎さんに引き継がれてからは、アクリル定規の加工・彫刻で培った高度な技術を活かし、

みなさん、こんにちは！エミダスメールマガジン編集長のさかきです。このコーナーでは、メルマガ編集長である私が製造業界の最前線で活躍する女性をご紹介します。どうぞよろしく！

以前から、ディスプレイの業界は競争が激しく、予算や納期の問題でメーカーの都合に振り回されることが多いと感じていた富美さんは、「ならば、発注を待つではなく、こちらで企画・デザインしたものを提案していこう」と思い立ち、さっそく知り合いのデザイナー達を誘ってこのプロジェクトをスタートさせました。

それからわずか一年半の間に、著名人や大手文房具店の記念品の製作など、オリジナル作品を次々と発表し、多方面で評価を得ています。また、2004年に行われた東京デザイナーズブロックでは、新作ディスプレイ台を発表。これが好評を得て、なんとあの有名デザイナー、ポール・スミス氏にも大絶賛されたそうです！

主にディスプレイ用什器やアクリル小物の製造を行っていらします。事務所のインターホンを押すと笑顔の友成富美さんが迎えてくださいました。友成プラスチック工業の社長夫人である富美さんは、同社がプロデュースする、アクリル小物やディスプレイのデザインチーム『TOM products』のプロデューサーでもあります。

友成プラスチック工業は、スタッフの半数が美術大学出身、もしくは現役の美大生。なんでも、近隣の美大生にアクリル板を安く分けてあげたことをきっかけに、面倒見のよい友成さん夫妻のもとに自然と学生達が集まるようになったとか。そしていつの頃からか、そんな学生達にアルバイトとして仕事の手伝いを頼むようになり、現在のようになスタッフ構成へと変わっていったそうです。そんな背景が、若いスタッフ達と友成さん夫妻の間に強い信頼関係を築いているのでしようね。



『TOM products』が手掛けた万年筆パッケージ



ポール・スミス氏からも高い評価を得たディスプレイ(川瀬浩介+高森聡子+『TOM products』※特許申請中)

さんの人柄に惹かれて集まった大勢の仲間達の協力・信頼関係を原動力に、『TOM products』の素敵な作品たちは生み出されているのです。

EMIDAS information



エミダスショッピングOPEN キャンペーン実施中！(8/31まで)



キャンペーンにつき、
今なら人気商品を更にお安くご提供！

期間中はどこよりもお安く！
文具からOAサプライまで

約13000アイテムの品揃え！

期間中は全商品が通常価格より5%OFF！

最大65%OFFの商品も多数ご用意しています！

安心、確実の翌日お届け

● 365日24時間ご注文を受付けいたします。

● 検索、発注、見積もりなどの機能も簡単に操作できます。



キングファイル G S型(10冊入り)

48%OFF

A4-S50mmとじの場合 ¥478 (税込)
1冊当たり ¥361

文具5点セット

※大特価製品は他にも多数ご用意してます。

最大65%
¥478 (税込)



ブックスタンド

60%OFF

¥359 (税込)



エミダスショッピングご利用について
<http://www.nc-net.or.jp/shop/>



日本製造新時代 ～第6回エミダスだよ！全員集合！！～

7/15(金) ホテルパシフィック東京(品川)で「第6回エミダスだよ！全員集合！！」を開催いたします。毎年500名を超える製造業の大祭典！リアルな場での出会いも欠かせません！みなさまのご参加をスタッフ一同、お待ち申し上げます！



概要・お申込みはこちら
<http://www.nc-net.or.jp/emidas/off>

加工
製造

外注先を お探しの皆様へ！

「モノづくりのまち、大田区」
の優れた企業をご紹介します。

お問い合わせは

財団法人 大田区産業振興協会

受注・発注あっせん相談

Eメール： jhs@pio.or.jp

TEL: 03 (3733) 6495 FAX: 03 (3733) 6496

〒144-0035 東京都大田区南蒲田1-20-20

<http://www.pio.or.jp>

Catからは逃げられない…。

個人情報流出防止の実績が示すCat®の力

新製品

LanScope

Cat5リリース

最新機能を使って下さい。
 [出荷数No.1 ユーザの要望に応えました。]

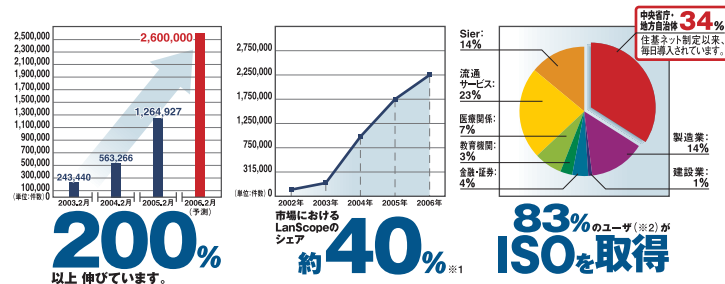


100ライセンス以下のユーザ様対象 キャンペーンパック登場!

“人”と“セキュリティ”と“資産管理”のLanScope Cat5
 セキュリティ度が数値で言えるようになります

- ① デスクトップ管理：資産管理・ファイル配布・リモートコントロール
- ② 稼働履歴管理：アプリケーション稼働・操作プロセスログ・プリントログ
- ③ 情報漏洩管理：Web監視・サーバ監視・デバイス監視
- ④ 監視情報分析：Webコンソール“監視”“管理”“報告”自動作成
- ⑤ ファイルトレース：ファイルの完全なトレースが可能になりました
- ⑥ 社長専用レポート：セキュリティを数値で報告・ワースト部門、人を表示

※1 当社調べ ※2 当社導入実績にもとづく



MOTEX Inc.
 エムオーテックス株式会社
<http://www.motex.co.jp/> E-mail motex@motex.co.jp

■本社
 〒564-0062
 大阪府吹田市垂水町3丁目23番25号 エムオーテックス江坂ビル
 TEL:06-4861-8989 (代) FAX:06-4861-8977

■東京本部
 〒107-6022
 東京都港区赤坂1丁目12番32号 アーク森ビル22階 (私書箱514)
 TEL:03-5575-3101 (代) FAX:03-5575-0865

IT道 第二回

株式会社 デジタル
 ニューディール研究所
 『DND』編

<http://dndi.jp/>

「夢を失うよりも悲しいことは、
 自分を信じてあげられないこと」

Jupiter 平原綾香

今回紹介するサイトは、DND(デジタル
 ニューディール)というサイトである。

時は平成12年、当時の平沼経済産業大臣
 の掲げた、開業・創業を5年間で倍増させる
 「新市場・雇用創出に向けた重点プラン」
 (平沼プラン)の目標として大学発ベンチャー
 1000社構想があった。そのインターネッ
 ト版がDNDだ。

当初の事務局長は泉田裕彦さん(現・新
 潟県知事)と事務局はベンチャー・リンクから
 出向していた葛巻岳さん(現・株式会社テレ
 ウエイヴが経済産業省に出向して運営して
 いた。

サービスの柱は2つあり、大学関連のシ
 ェア情報10万件の検索エンジンと参加者がウ

ェブ上に自由に議論できるフォーラムを作
 成できる機能だった。利用は完全に無償。
 スタート当初、サービスがよく停止した
 り、2ちゃんねるで取り上げられたり(注1)と
 大変だったそうである。

検索エンジンはかなりの費用を使って制
 作されたが、あまり性能の良いものではな
 く、フォーラムもDND自身が意図的に立ち
 上げたものだったので活性化していかなか
 った。

次年度、運営の事務局は民間からという
 ことで、事務局長は出口俊一さんに引き継
 がれた。

当時、出口さんは産経新聞グループが運
 営する産業製品検索サイト「産業店」の運営
 責任者。その経験がかわれて、2年間とい
 う期間で出向、DNDの責任者になった。

出口さんにお会いしたのは、その出向2
 ヶ月くらい前。NCネットワークと産業界と
 で提携しようというお話だった。

初めて会った時に即決で「エミダスだよ!
 全員集合!」のスポンサーになってくれたの
 が印象的だった。

さて、出口さんは事務局長に就任するな
 り、民間サイトとの連携を強化すべく、電
 話をくれた。

「ちょっと、来て手伝ってくれ」

まだ2回しかあつていないのに…。

そしてその「ちょっと」は1年半になったの
 だった。その期間中、確かに忙しかったけれ
 ど、数多くのベンチャー企業の方にお会いし、
 元気をもらい、感動し、驚愕した。

大学から起業される方の多くは研究開発
 型の企業を志しており、いいものを作りた
 いというまじめで元気な方が多く、僕自身、
 ベンチャー企業(といっても創業7年の中小
 企業か)に席をおいてはいるが、大変な刺激
 を受けたものだった。

あと、出口さん自身の、記者時代 警視庁

キャンプも長くやったそう(で)に培った30年
 にわたる経験と人間性は素晴らしいものが
 あった。

鎌田慧(注2)を崇拜する俺としては、サラリ
 マンの分際で偉そうにジャーナリズムを語
 ることは愚の骨頂。ちょっと、からかってや
 ろうかと議論をふっかけても、よく勉強さ
 れていた。

一般的にコミュニティサイトでは関係性を
 継続するためにメルマガを発行しているが、
 出口さん自身のメルマガも発行。「まあ、続
 かないだろうな」と思っていたが、メルマガは
 現在も続いており、かなりのファンがいるそ
 うだ。メルマガ読者からの便りには必ず返
 事を書く。

「すぐ会いましょう」と。

その後、DNDが掲げる起業支援の遺伝
 子は、リクルートが企画、経済産業省の支
 援の元、運営するドリームゲートに受け継
 がれていた。

DNDも形式上、ドリームゲートの一部
 となった。だが、少しだけ違うところがある。
 それは、起業家と関わるならば、自身が起
 業家ではければ相手をしてもえなという
 う理由から、出口さん自ら起業し、サラリ
 マン人生に終止符を打ったことだ。御年
 51歳。

会社名は「株式会社 デジタルニューディ
 ール研究所」。

DNDはサービスを民間に譲渡して現在
 も運営を続けている。参加者は約9000
 名に上る。

冒頭、引用した平原綾香の「Jupiterはま
 さに起業家のための応援歌と勝手に想像して
 いる。聞いているだけで元気が出てくるこ
 の曲は新潟の震災後、ラジオリクエスト曲が
 ダントツに多かったこの曲の最期はこう歌っ
 ている。

「望むように生きて 輝く未来を いつま

でも歌うわ あなたのために」

象牙の塔からの起業家にとつての応援歌
 がDNDならば、NCネットワークは、自ら
 をただの下請けと卑下せず常に挑戦を挑む
 「製造業」の応援歌になりたいと思う。

あつと、そういえば今年4月25日、大学
 発ベンチャー企業は1099社になったと経
 済産業省から発表があった。この国は、一点
 集中がほんまにうまくいきますねー。

(注1)スラッシュドット <http://slashdot.jp/>
 フタクのためのコミュニティサイト。とても良くで
 きている。「オープンソースジャーナリズムとも表
 現されることのある自由な議論と報道の文化を
 広めることを目標にしています」(スラッシュドッ
 トサイト上より引用)当時、ネット上ではDND
 は和製スラッシュドットを税金で作るのか等意見
 が出た。

(注2)鎌田慧
 青森県(南部ではなく弘前だが)を代表するルポ
 ライター。代表作に「自動車絶望工場」など。そ
 ういえば、昔、俺がキオスクで車両ビル係を拝
 命していた頃、酔っぱらって荷物を忘れて警察に
 届けてもらった際に、鎌田慧本が鞆に入っていて
 尋問された。



NCネットワーク 工藤純平
 NCネットワークの中核として創業時からシ
 ステム構築に携わる。彼なくしてはNCネッ
 トワークはなかったと言っても過言ではない。

今回の格言
 最近、
 結字で笑って泣いたか。
 結字で人生変えたか。

進め！モノづくり革新

特集

製造業を取り巻く環境の著しい変化

モノづくりにおいて必要とされるCAD/CAM、マザーマシン（工作機械）等、様々なツールも常に進歩している。我々製造業はそれらのツールを効果的に活用しなければならない。本企画はモノづくりを支援するメーカーの挑戦、そしてモノづくりの動向を毎号、テーマを決めながら特集する。



CAD/CAM座談会・第一弾 射出成形金型編「3次元CAD/CAMの光と影」

特集【工作機械最先】リニアモータ駆動マシン1万台出荷を達成したソディックの次なる挑戦

MORI SEIKI
THE MACHINE TOOL COMPANY

More Precise, More Efficient.

より高精度に、より高効率に

金型加工は、さらなる高品位へ。

振動を最小化し加工面品位を高める重心駆動（DCG™）。
先進のCNC制御機能や新開発の高速主軸。
森精機では高品位金型加工に最適な機能を搭載した、
最新のマシニングセンタをご提案していきます。



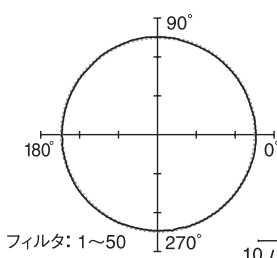
DCG™
Driven at the Center of Gravity

高精度立形コンパクトマシニングセンタ

NV1500 DCG

かつてないコンパクトボディに、数々の高精度技術を凝縮。
小物金型を高品位に加工する「小さな高級機」が誕生しました。

限りなく真円に近いコンタリング精度



真円度 **0.8 μm**

外径	φ 50 mm
被削材	アルミニウム
切込み深さ	0.05 mm
主軸回転速度	5,000 min ⁻¹
送り速度	1,000 mm/min

●AI輪郭制御機能Ⅱ（オプション）使用時。
●上記のデータは実績例です。切削条件や測定時の環境条件などの違いにより、記載のデータが得られない場合があります。
●アンカボルトで固定せずに、機械を据付けた状態で実績値です。

機械幅: **850 mm**
(操作盤を除く)

フロアスペース: **1.6 m²**



高精度立形マシニングセンタ

NV4000 DCG
30,000 min⁻¹仕様

重心駆動構造に、低振動・低騒音の高速主軸をプラス。
小径工具を用いた金型仕上げ加工に最適です。

主軸最高回転速度 **30,000 min⁻¹**

高速・高剛性 | 低騒音 | 低振動



株式会社 森精機製作所

名古屋市中村区名駅2丁目35-16 (〒450-0002)
TEL. (052)587-1811 FAX. (052)587-1818

■奈良事業所 TEL.(0743)53-1121 ■伊賀事業所 TEL.(0595)45-4151 ■千葉事業所 TEL.(047)410-8800

■国内テクニカルセンタ

●北海道(011)261-2636	●秋田(018)825-0391	●仙台(022)243-2501	●山形(023)633-4011
●長岡(0258)46-7311	●郡山(024)961-0611	●水戸(029)243-4811	●宇都宮(028)659-4451
●群馬(027)328-1321	●埼玉(048)775-7151	●千葉(047)410-8823	●八王子(0426)46-5981
●横浜(045)473-6631	●長野(0268)25-1051	●松本(0263)32-6698	●静岡(054)251-2501
●浜松(053)596-1711	●金沢(076)240-2251	●富山(076)76-1711	●名古屋(052)66-5318
●名古屋(052)563-1261	●岐阜(058)274-0781	●三重(0595)45-6521	●京都(075)612-2801
●大阪(0743)53-1441	●南大阪(072)265-6201	●和歌山(073)85-1901	●岡山(086)243-1011
●米子(0859)22-8231	●高松(087)874-5533	●愛媛(0898)72-6731	●広島(082)263-5715
●福岡(092)503-8851	●熊本(096)384-3001		

■海外現地法人

米州	●ダラス/ロサンゼルス/シカゴ/トロント/シンシナティ/ボストン/ニュージャージー/シャーロット/シアトル	●メキシコシティ	●サンパウロ
欧州	●シュツットガルト/ハンブルク/ミュンヘン/イスタンブール	●スラウ	●パリ
アジア	●シンガポール	●バンコク	●台北
	●ジャカルタ	●ニューデリー	●メルボルン/シドニー
		●上海/北京/天津/大連/深圳/重慶/東莞	●クアラルンプール
			●ソウル

www.moriseiki.com

CAD/CAM座談会・第一弾 射出成形金型編

3次元CAD CAMの光と影

進め！
モノづくり
革新

CAD/CAMの利用は製造工場にとって、利益を左右する大きなツールになっている。

しかし、CAD/CAMの利用技術は個人のスキルに委ねるところが大きい。本誌では、製造業にとって欠かせないツールになりつつあるCAD/CAMの、利点もしくは問題点といった光と影の二つの面について、業種別に対談を重ねていく。

第一弾は、日本デザインエンジニアリングの岩壁社長をコーディネーターとし、射出成形金型企業の方々にお集りいただいた。

岩壁：まず、3次元CAD/CAMを導入して変わったところを伺いたいと思います。

家田：見積りミス、設計のミスが前と比べると減りましたね。2次元の時はミスが多かった。

中野：装飾関係はプラスの面が多くて、デザインの移行などはかつてと比較にならないものが3次元でできます。マイナス面も突付くといった弊がありますが、例えばお客さまからデータをいただいた時、崩れているものははじめから構築しなくてはならない。ただ値段は変わらないのです。かつてはモデリング代として

請求できたのに、今はそれだけお金がかかります。

岩壁：汚ないデータを受取ることによって作業が増える場合が多い、モデリング代を請求できない、よく聞く話ですよね。

松井：逆に、データがあるのだから安くしてという話になりますよ。

中野：データをそのまま使えるかという点、また違いますよね。

岩壁：お客さんに知識がないというかわかっているが無理矢理言ってしまうという。渡される前の元データは綺麗でもデータを変換することで汚くなった

んの希望金額とは全然違います。松田：言ってもしょうがない部分もあるし。現場も汚いデータの扱いが慣れてきて、違うソフトで対応したり。

岩壁：PDQはまだ浸透していないのかな。プロダクト・データ・クオリティ。きれいなデータを渡しましょう、という活動。やはりデータのやり取りは困っていますか？

を両方使えるシステムで、必要であれば2次元で図面を描いています。

松田：3次元のメリットは図面化しなくてもいいところ、といっても結局無理なんです。根っからの職人集団で、現場は動けない。

松井：2次元に対してはかなり愛着があるんです。慣れているし使いやすい。今までやってきたやり方をちよつとでも崩そうとすると社内に抵抗がある。紙図面から2次元になったときにもやっぱり抵抗はあったわけですね。今、ある程度猶予期間を置いて2次元のCADは棄てる話をしています。2次元図面は必要な部分だけ出す方向にしていきたい。

松田：これも時代の流れで、2次元で設計を完璧にやってきたところとそうじゃないところの、3次元化に対する現場の受け入れやすさが違うんじゃないか。

岩壁：それはアジアの金型にも言えることだと思う。

松井：あと3次元で新人を育てていく場合問題になると思っているのは、形を理解するのが簡単にできて頭で想像することが少なくなること。一体これはどんな

な大きさなんだろうという感覚がつかみにくい。それで図面を出すのも大切だと思った。

岩壁：皆さん、CAD/CAMをいろいろ使い分けていますよね。それはどうですか。

中野：やはり昔から使っていたので、歴史に応じて増えていきました。

松田：商社さんとの付き合いもありますね。

松井：簡単に全部入れ替えるわけにもいかないですね。

岩壁：1人でやるよりも2人でやれば、こんな使い方もあるのだという閃きがある。同じシステムで台数を増やすのはプラスなような気がします。

松井：保守料は考えてほしいですね。

岩壁：1台買っても10台買っても、1台当たりの負担は同じですからね。

松井：だから2年以降になったら安くするとか、質問の回数でサポート料が違うとか。そういうのは作ってほしいな。

岩壁：今後はどのような取り組みをされますか。

松田：データをしっかり利用したい。管理データを設計のほうで使いこなせる状態にはしたい。

家田：現場に3次元データをいかに反映できるかということ、過去のデータを蓄積してデータベース化したい。職人のノウハウが生き字引みたいなものから。

岩壁：ノウハウデータベースですね。ベテ



射出成形金型に携わる4社の代表の方々と岩壁氏、弊社の内原

り、いろいろな問題があるかと思っています。松田：受取りの良いCADに変えるとか。CADを入れている時期とかが影響している可能性もある。

岩壁：早い時期からCAD/CAMを入れているが故に、データの受取りが弱いという可能性はありますね。3次元CADで形が見えて便利になっていても、もった製品データ、イコール、金型データではないですね。金型データって必ず別物なんです。その形状修正に関するコストは基本的にもらっていないということですか。

中野：コストに入れたとしたら、お客さ

ランの知識を次世代に伝えたい、なるほど。

中野：部署が細分化されているので、3Dデータを社内ですぐに使いまわして統一性をだしていきたい。図面レスにも取り組み、時間をかけているデータを今までの以上に有効に使いたい。

松井：今年取り組んでいるのは3次元設計での効率化です。金型って一品一様ですけれども共通項は必ずある。いくつかのパターンに分けて、受注変動があったときに活用できるように標準化したい。自分が受けている3分の1も標準化できれば、効率としては大きいんですね。そういう発想でいかないと、何から何までやっていられないですから。

岩壁：3次元CAD/CAMの問題はいろいろありますがプラス面も多く、何とかして使わなくてはならない道具であるようです。情報交換をしながら使っていくことが大切なのではないですか。

○コーディネーター

株式会社 日本デザインエンジニアリング
代表取締役 岩壁 清行氏

○参加者

株式会社 モルテック
代表取締役 松井 宏一氏
有限会社 中野金型彫工舎
常務取締役 中野 誠氏
日本彫研工業 株式会社
工場次長 家田 護氏
松田金型工業 株式会社
専務取締役 松田 雄一氏



岩壁 清行氏



中野 誠氏



松田 雄一氏



家田 護氏



松井 宏一氏

製造業のIT化もこれでeのだ。



© 赤塚不二夫/びえろ

簡単に、低コストで、
情報共有と情報管理が
ス～イス～イできるのだ！

我が社の情報共有と情報管理は、ポータルからの導入からあふれる情報や散在するシステムが、誰でも簡単に使えて、パソコンに不慣れな社員もIT化に取り残されることなく、しかも低コストで、全社的にスムーズなIT化が実現できます。

eValue

eValue ファミリーが、工場の困ったをまとめて解決します。

パソコンが苦手な僕でもポータルを使えば簡単に情報が取り出せるね。



© 赤塚不二夫/びえろ

システムがバラバラの設計仕様書や図面データもまとめて管理できるよ。



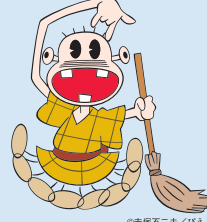
© 赤塚不二夫/びえろ

図面や技術情報を共有しても機密情報の漏えいを防げるのだ。



© 赤塚不二夫/びえろ

膨大なドキュメントの登録や管理の時間が省けてISO文書も楽になります。



© 赤塚不二夫/びえろ

企業ポータル
EasyPortal

文書管理システム
Visual Finder

承認システム
Advance-Flow

ラーニングシステム
EasyLearning

汎用モバイルツール
MobileCaster

株式会社OSK

〒136-0071 東京都江東区亀戸7-6-4
販売促進部 販促課 TEL: 03-3636-3043 FAX: 03-3636-4053 e-Mail: evalue@kk-osk.co.jp

TOPが語る 松下魂が作り上げた「サイボウズ」のモノづくりにかける情熱

サイボウズ株式会社
青野慶久社長

自らをIT企業ではなく、ソフトウェアの「モノづくり」と考えるサイボウズ。97年創業以来、2000年にマザーズ上場。2002年東証2部上場と急成長。今回は、青野慶久社長(33)にサイボウズの「モノづくり」にかける情熱をうかがった。

メーカーをやめて起業

内原 「サイボウズさんは最短で2部上場まで行った会社としても有名ですが、お仕事を始めた経緯を教えてください。」

青野 「僕と高須賀(前社長)は松下電工で電光掲示板の販売の仕事をしていました。」

でも、もともと情報系出身だったことから社内ネットワーク担当をやれ、ということになり、当時、まったくパソコンが普及していなかった社内にはパソコンの導入と社内ネットワークの構築を

担当しました。

それから社内です(システムIntegrator)のベンチャー起業を興しました。

そのときに、で確認できる社内情報共有ソフトに触れたのです。

頭に雷が落ちた気持ちでした。「すごい！売れる！みんなに知ってほしい！」と思いました。

初めは子会社でやろうかと試みましたが、

では(株)長者になったので感謝されています(笑)でも、親も当時は捨てるつもりで投資したと言っていますが、10月から販売して、3ヶ月で黒字化し、以降、黒字経営を続けています。」

ITは手段にすぎない

内原 「そして、青野さんの予想どおり、大成を遂げていったんですね。」

ところで、今のITブームについて、なにか思うことはありますか？」

青野 「今はブームじゃなくて、ITが生活に浸透していく過程だと感じています。」

そして、気をつけなくてはならないのはITを取り入れることが目的ではない。

ITは手段にしか過ぎない。「こんなことやりたい」ということを、実現するためにITを使えばいい。」

情報共有するためのソフト

内原 「青野社長は、ガンダムを見ていましたか？」

青野 「ええ、ガンダムはよく見ていました。」

内原 「僕は初代ガンダムを見たとき

は当時中学生でしたが、サイボウズの販売戦略を見てみるとガンダム世代ならではの売り方を感じます。」

青野 「そのとおりです。ボウズマンや、メール広告戦略などは今のガンダム世代に受けるようにやってきました。インターネット普及期にインターネットを使いこなすのは、いわゆるガンダム世代の課長、係長クラスの方々です。」

ちょうど内原社長や僕らの世代のような方々が、情報共有のためのソフトを必要と感ずる。

そこで、サイボウズでは、その世代に徹底的に売り込む販売戦略を行ってきました。」

内原 「青野社長も、高須賀さん(前社長)も松下電工出身ですが、サイボウズという会社は松下魂+ガンダム世代がつくりあげた新しいモノづくり企業のような気がします。」

青野 「そうですね。サイボウズでは、ネットで社員の予定や情報を共有するソフトを販売していますが、基本的にはモノづくり企業だと認識しています。そういった意味ではBtoBの楽天や、ライブドアとはぜんぜん違う企業です。ただ、販売にはインターネットを利用して、無料期間で使ってもらってから必要な人に買ってもらおうというやりかたです。」

内原 「最後に、今後のサイボウズのeValueを教えてください。」

青野 「今までと同じです。便利なソフトを作って世界に広めたいです。」

サイボウズのシェアは伸びつつあるので、外資を追い越したいですね。



世界を視野に展開を語る青野社長(右)

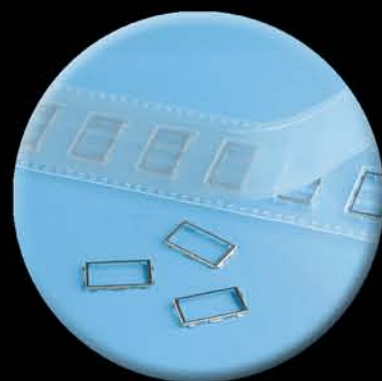
また、日本人は発想力がない、と言われていたけどそんなこと全然ないですよ。ポケモンだって、ドラゴンボールだって、世界中にいるじゃないですか。日本発の独創的なものがこれからますます、世界に必要とされると思います。

サイボウズはモノづくりの会社です。ともにがんばりましょう。」

内原 「ありがとうございました。」

COMPANY Profile

会社名: サイボウズ 株式会社
代表者: 代表取締役社長 青野 慶久
本社所在地: 〒112-0004 東京都文京区後楽 1-4-14 後楽森ビル12F
事業内容: インターネット・イントラネット用ソフトウェアの開発および、販売
会社URL: http://cybozu.co.jp/
問合せ先: contactus@cybozu.co.jp



キャリアテーピング梱包

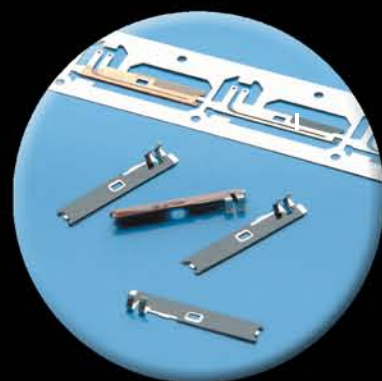
プレス製品とテーピング包装（エンボス・テーピング）まで自社で一貫対応しています。製品自動検査ラインにより、プレス部品コプラナリティ0.1mm以下にてテーピング可能です。



プレス加工後の梱包形態に お困りではありませんか？

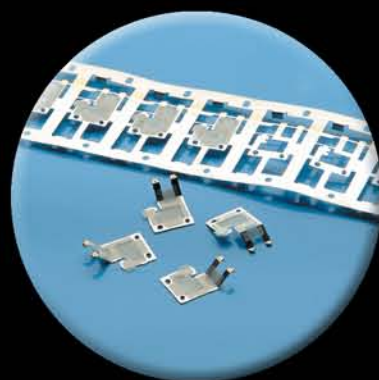
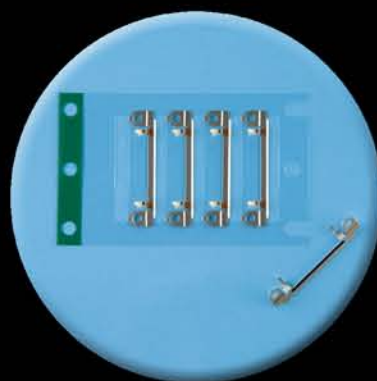
私たちは試作～量産プレス金型製作～量産加工を通じてお客様とのコミュニケーションを大切に、ご満足される製品作りをしています。

限らない情熱と卓越した技術で無限の可能性にチャレンジ



シール付きプレス製品

自社専用機によりプレス製品に自動でシール貼りが（Wフェース・PET等）可能です。少ロット対応可能!!



共和発条株式会社

<http://www.kyowa-spring.com/>

お問い合わせは、本社営業部まで mail: info@kyowa-spring.com



本社
〒222-0001
神奈川県横浜市
港北区樽町2-10-5
TEL 045-531-0887
FAX 045-546-1939



茨城工場
〒319-1556
茨城県北茨城市
中郷町日棚644-7
TEL 0293-43-5891
FAX 0293-43-5108

野でナカシマプロペラの技術を活かそうとしてきた。
ナカシマプロペラの技術とは、それぞれの船に合わせてプロペラをつくるという一品生産の技である。デジタルによる最適な設計、人の手による100分の1ミリの調整、この融合こそナカシマの技術なのだ。



お話を伺った常務取締役 中島雄一氏

どの角度から見ても美しい造形の巨大なプロペラ。まるで芸術作品のような直径4〜10メートルほどのプロペラが、工場にはいくつも並ぶ。ナカシマプロペラ株式会社は、船舶のプロペラ（スクリュ）で日本一の生産を誇る。
プロペラで日本8割、世界3割とシェアを広げてきた会社であるが、「船の業界はいい時がいいが、悪いときは半分も生産性が落ちる」と常務取締役の中島雄一氏は語る。これまで経営安定を目指し、他の分

1926年創業、今年80周年を迎える ナカシマプロペラ株式会社

プロペラ一品受注の技術を他分野へ

ナカシマプロペラは早期にコンピューターを導入。より早く最適な設計が可能になったため生産性は上がり、競争力がついていった。コンピューターを導入した70年代、ナカシマプロペラは世界へ進出した。コンピューター化によって得たノウハウでパソコンCADの販売を始めたのは21年前。1985年にはコンピューター部門を分社して、株式会社システムズナカシマを設立した。

他にも医療機器、生活・景観演出、環境改善などの事業を広げている。1987年に複雑な曲面で構成されるプロペラの加工技術に応用し、チタン合金製の人工関節を開発した。工場に来た医師がチタン製プロペラを見て、こういうものができるとしたら人工関節もつくれるだろうと言ったそうだ。

「それで、やってみましょうと研究をはじめたが10年くらいはビジネスにならない。11年目に医療事業室を設立し、やっと成り立つという感じだった」と中島氏は振り返る。日本人ひとりひとりに適した医療機器を提供する今も、日々研究と開発は続く。

新たな旋回

研究開発は開花するまでに長い年月を要する。新たな挑戦で失敗することもある。

Company Profile

ナカシマプロペラ 株式会社

所在地：〒700-8691 岡山県岡山市
上道北方688-1

TEL:086-279-5111

FAX:086-279-3595

担当者：常務取締役 中島雄一

事業内容：船舶用機器、人工関節等医療機器、住宅用インテリア商品、環境

改善装置、非鉄金属鋳造品

URL: <http://www.nakashima.co.jp/>

(写真/引地信彦)

編集部/日野星子



巨大なプロペラと対照的な人工関節の研磨

「それでも成功事例があるので、やってみよう、となる」

ナカシマプロペラの「やってみよう」は、誇りある技術が後押ししているようだ。
「現場も含めて皆、毎回違うものをつくっているというプライドがある」と中島氏の言葉は力強い。そして「いつも違うものをつくっているのが技術は進化すると、スタッフも面白いのでは」とつけ加えた。

個々に見合った設計から鋳造、曲面の加工、手仕上げの研磨まで、プロペラ製造過程は創業から変わらない。将来コンピューター化が進んでも、職人技は変わらず重要だという。工場では技術を継承する若いスタッフが多く働き、定着率もよい。ナカシマプロペラの土壌は揺らぐことなく、放った挑戦を成功着地させ続けている。

16年度は約**100ha**の利用実績！
お陰様で10年ぶりの高水準を達成いたしました。
産業用地をお探しの際は、
ぜひ中小機構へご相談ください。

全国**69**ヶ所の産業用地を分譲しています。
大規模な工場用地から、物流センター、商業施設、小スペースオフィスなどの
用地まで様々なニーズに幅広くお応えしています。



独立行政法人

(旧地域振興整備公団)

中小企業基盤整備機構

〒105-8453 東京都港区虎ノ門3-5-1 虎ノ門37森ビル
TEL.03-5470-1585 FAX.03-3433-6526

産業用地 ハイコール
0120-34-8156

産業用地ナビゲーター

<http://www.smrj.go.jp/sy-navi/>

E-mail: san-eigyoku@smrj.go.jp

《アンケート＆プレゼントキャンペーン実施中》

私ども中小機構は、中小製造業の皆様による用地取得をはじめとした設備投資における多様なニーズにお応えするため、この度**エミダス会員の皆様へアンケートを実施**しております。皆様のご参加、お待ち申し上げております。

アンケートに回答いただいた会員様の中から抽選で5名様に**旅行券1万円**をプレゼント!!

アクセス http://www.nc-net.or.jp/enq_smrj/





PHOTO：上海裕紀金属制品有限公司 總經理 吳雅清

特集 NCネットワークチャイナ 2004年度“実績”

CONTENTS

- NCチャイナレポート
NCネットワークチャイナ2004年度“実績”
- ピックアップメンバーズ Profile
リアルとネットで製造業をバックアップ！
- NCチャイナサービス
- クローズアップ製造業
上海裕紀金属制品有限公司
賽斯電子（無錫）有限公司

本誌広告INDEX

日本国内企業

会社名	TEL	URL	掲載項
エムオーテックス株式会社	06-4861-8989	http://www.motex.co.jp	23
ナレジオオートメーション株式会社	03-5297-4820	http://www.ka-j.com	28
株式会社OSK	03-3636-3403	http://www.evalue.jp	30
株式会社森精機製作所	052-587-1811	http://www.moriseiki.com	24
独立行政法人 中小企業基盤整備機構	03-5470-1585	http://www.smrj.go.jp/sy-navi/	34
株式会社ソディック	045-941-2222	http://www.sodick.co.jp	29・68
株式会社レンタルのニッケン	03-5512-7304	http://www.rental.co.jp	65
共和発条株式会社	045-531-0887	http://www.kyowa-spring.com	32・33
株式会社スマイルワークス	03-5403-4755	http://www.biznavi.jp/	63
堀越精機株式会社	03-3761-5533	http://www.horikoshi-seiki.co.jp/	67
日経BP社	0120-255-255	http://techon.nikkeibp.co.jp/mz/	

中国企業

会社名	TEL	URL	掲載項
NTTコミュニケーションズ	(86) 021-54075401		2
オリエンタルネット株式会社	(81) 03-67174316	http://www.mtlo.co.jp	54
株式会社メタルワン	(81) 03-6400-2000	http://www.mtlo.co.jp	60
漢諾威展覧会（中国）有限公司	(86) 021-50456700	http://www.hfchina.com/index/index_cn.asp	55
上海新華不動産諮詢有限公司	(86) 021-62700888	http://www.shanghai.or.jp/com/xinhua/	55
上海林龍知識産権諮詢服務有限公司	(86) 021-62539200		41
上海ヒロネット	(86) 021-52531515	http://www.sh-hiro.net	39
富士施楽実業発展（上海）有限公司	(86) 021-23022402		58
寧波国際会議展覧中心管理有限公司	(86) 0574-87052038	http://www.intex-nb.com/	54
ラマダブラザ浦東	(86) 021-50554666	http://www.ramadaplazapd.com	54
ロジャナ工業団地 上海住金物産株式会社	(86) 021-52928700（中国）	http://www.rojana.com	59
上海高知尾崎貿易有限公司	(86) 021-51113571		41

購読者**45,000人**（2005年夏号）を誇る、
この「EMIDASマガジン」に広告を出しませんか？

エミダspartner会員
のみなさまに限り

30% off

	通常価格	割引後の価格
表 4	¥750,000	→ ¥525,000
表 2	¥600,000	→ ¥420,000
表 3	¥550,000	→ ¥385,000
A4/1ページ	¥500,000	→ ¥350,000

※1/2・1/3・1/4 サイズの広告もご用意しております。
別途お問い合わせください。

広告についてのお問合せはこちらまで

株式会社エヌシーネットワーク 企画営業部 金澤（かなざわ）・榊（さかき）
ad@nc-net.or.jp TEL 03-5298-8977

NC network
挑戦する製造業のために

- ④ NC サイトの工場検索エンジンの中で、良い企業が見つからなかった。
- ③ 価格面において、中国で加工した後、日本に持ちかえってもコストメリットが出にくい。
- ② 実際の工場見学を行なったが、工場の管理レベル等において、求めるもののGAPが大きかった。
- ① 調達商品が小ロットであるため、興味を持って対応してもらえない。

効果がなかった主な理由を列記します。

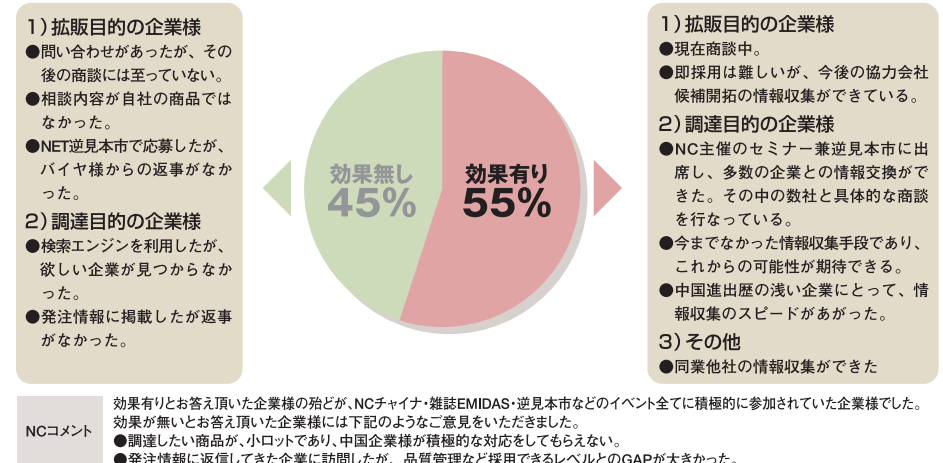
① 調達商品が小ロットであるため、興味を持って対応してもらえない。

② 実際の工場見学を行なったが、工場の管理レベル等において、求めるもののGAPが大きかった。

③ 価格面において、中国で加工した後、日本に持ちかえってもコストメリットが出にくい。

④ NC サイトの工場検索エンジンの中で、良い企業が見つからなかった。

NCネットワークチャイナを利用し、何らかの効果がありませんか？



上記4つのご意見の中で、①③の問題については今後の中国企業そのものの進化によって徐々に解決されていく問題もありますが、④の問題については、NCネットワークチャイナをもっと活用いただくことで、効果を挙げる可能性は十分あります。

NCネットワークチャイナでは、インターネットに掲載されている工場を検索するだけでなく、「NET逆見本市」「発注情報コーナー」「逆見本市イベント」等々、約2400社の会員企業以外からも情報収集する手段があります。特に、各地で継続開催している「逆見本市イベント（詳細はP.45ページ参照）」を活用すれば、年間を通じて1000社近くの企業との接点を持つ事が可能となっております。

NCネットワークチャイナは、元来、インターネットを通じてビジネスマッチングの場をご提供していましたが、雑誌EMIDASや、逆見本市イベントなどの商談会も組み合わせ、製造業の皆様により多くの開拓の場をご提供しております。

会員の皆様に限らず、中国での拡販調達先開拓の課題がございましたら、お気軽にご相談下さい。（文：NC副総経理 井上直樹）

F.mosa 4202A

15,000円/月(5年リースの場合)
日本と中国合わせての値段です

～通話料完全無料IP電話～

高品位VoIPゲートウェイで音切れや音声遅れの無い最高品質インターネット電話。

- **通話料金は永久に無料**
日中双方に設置することにより、国際電話や国際FAXが完全無料になります。
- **社内のPBX（ビジネスフォン）で使用可能**
社内全ての電話機でインターネット電話の利用ができます。
- **固定グローバルIPが不要**
中国ではまだまだ高額な固定グローバルIP不要。
- **ファックスの送受信が可能**
ファックスはG3とG4に対応しています。
- **一般回線とも通話が可能（有料）**
世界中の一般電話や携帯電話にかけられます。また受信もできます。

ヒロネット
IRONET

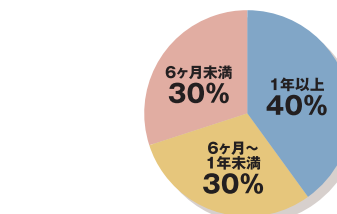
上海ヒロネット
上海市長寧区天山路641号上海慧谷白猫科技园1号棟301室
Tel:021-5253-1515 Fax:021-6228-7007 E-mail:soho@sh-hiro.net

NCネットワークチャイナ活用状況

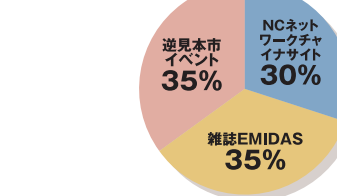
NCネットワークチャイナ 会員様の声

NCネットワークチャイナの会員様からは常に数々のご意見をいただいています。今回は、効果の有無とその理由や具体的な内容について、一部の会員様のご意見をまとめました。（下図参照）

NCネットワークチャイナ加入歴



拡販・調達拡大のきっかけは？（複数回答有り）



より積極的な活用を!!

NCネットワークチャイナNOW

2003年8月にOPENしたビジネスマッチングサイト「NCネットワークチャイナ」はもうすぐOPEN2周年を迎えます。中国と日本の製造業の架け橋を目指す「NCネットワークチャイナ」は、インターネットサービスだけではなく、総合的な「製造業様の出会いの場」を、提供すべく、サービスを拡充してまいります。

今回は、今までの実績や会員企業様の声をお伝えします。



◀NCネットワーク主催、逆見本市会に集まった製造業の方々

NCネットワークチャイナ2004年実績

■NCネットワークチャイナ利用状況実績（2004年）

	参加バイヤー企業数	発注案件総数	応募総数	応募企業数
ネット発注情報	40	168	161	106
ネット逆見本市	15	178	210	90
逆見本市イベント	32	504	770	440
合計	87	850	1,141	636

2004年は87社のバイヤー企業様から850件の調達案件をお借りしました。サプライヤーとしては、636社の企業様から1,141件の応募をいただきました。特に華東地区各地で開催した「逆見本市」には、会員企業様以外の製造業様にもご来場頂き、活発な情報交換が行われました。

会員概要

会員数と分布

1 地域分布について
(2004年4月15日現在)

1. 上海市	972社 (40.2%)
2. 広東省	358社 (14.8%)
3. 浙江	284社 (11.8%)
4. 江蘇	245社 (10.1%)

※華東地区（上海・浙江・江蘇）の会員数は **合計1,501社** (全体の62.1%)

◀NCネットワークは04年、中国の華東地区を中心にPR活動、イベントを行ってきた結果、左記のような結果となりました。今後は、特に自動車業界の動きが活発な華北地区（山東省等）や華南地区（広東省等）の情報も積極的に収集していきたいと考えております。

2 加工分類について
(上位3分類)

製品製造(組立て)	617社
部品・製品設計	304社
部品製造	244社

※加工分類は複数設定可能なため、汎用的な分類に数が集中していますが、特に中国企業の傾向として、「加工方法」でPRするのではなくあくまで「製品」でPRする傾向にあります。

これは中国製造業界において専門的な加工による分業体系がこれから進化していく段階にあることを示していると考えられます。

NCnetwork 逆見本市日程

日時	場所	実績
4月	14日	上海市 閔行区
	21日	江蘇省 無錫市
		参加バイヤー20社・参加サプライヤー65社 参加バイヤー22社・参加サプライヤー70社

日時	場所
5月	24日 上海市 奉賢区
	26日 江蘇省 鎮江市
6月	16日 上海市 宝山区
	23日 江蘇省 常熟市
7月	19日 浙江省 杭州市
	21日 浙江省 温州市
8月	25日 上海市 金山区
	8日 浙江省 寧波市
9月	15日 江蘇省 常州市
	22日 江蘇省 南通市
10月	20日 浙江省 嘉興市
	27日 江蘇省 泰州市
11月	17日 江蘇省 常州市
	24日 上海市 浦東区
12月	20日 江蘇省 南京市
	22日 江蘇省 揚州市



S.O.S

Shanghai.Organize.Service



上海林龍知識産権諮詢服務有限公司
上海静安区呉江路15号五月花中心502室
(上海テレビ局近く)

ビジネスサポート

- 総合コンサルタント
- 知的財産、特許、商標、登録等の申請取得
- 市場調査、委託調査
- 会社設立、管理、会社等の代行業務
- 委託生産・販売促進業務

T E L : 021 - 6253 - 9200
F A X : 021 - 6253 - 1505
E-mail : shanghai.linlong@yahoo.co.jp

ライフサポート

- ビザ申請代行（滞在期限変更、ビザ延期、Zビザ、Fビザ）
- ハイヤーサービス
- 運転免許証申請代行
- 御部屋探し（賃貸物件）
- レンタルマンション
- 格安航空券



24時間対応 86-21-6215-2159

機械産業界のベストパートナーを目指して。

上海高知尾崎貿易有限公司は、産業機械部品の総合商社です。

各種製品の販売はもとより、必要な情報・技術・サービスの提供、そしてアフターメンテナンスに至るまで、皆様のニーズにトータルでお応えいたします。



上海高知尾崎貿易有限公司(日本株オサキ100%独資)
中国上海市中山西路933号 虹橋銀城1807-8室 TEL 86-021-51113571 FAX 86-021-51113584
担当:石黒 shanghai_kkosaki@hotmail.co.jp

Osaki

http://www.kkosaki.co.jp

逆見本市の流れ (バイヤー様)

1 調達・外注したい製品の情報を専用紙にご記入後NCネットワークチャイナへFAX

ご記入された情報を各協会・政府へ提出、サプライヤー候補を募ります。事前に調達情報を頂く事で当日のマッチング率が高まります。



2 サンプル(現物)、図面、写真、を送付・郵送

各サンプルを整理し、後日ご提出する資料の作成準備をします。



3 当日、専用ブースをご用意しますのでそこで商談・情報交換を行って下さい。

ご希望の方は、当日興味の有る企業との工場訪問もセッティングいたします。



4 興味を持たれた企業へ工場訪問等、今後の調達活動へ繋げて下さい。

終了後一週間以内に、逆見本市に参加した全企業のLISTサンプル別応募企業LIST、応募企業パンフレットコピー、企業調査レポートをご提出いたします。

セミナー兼逆見本市の経緯

これまでNCネットワークには中国という土地柄、特にバイヤー会員様から「サイト上の情報だけでは判断しづらい」「もっとローカル企業の現状を知りたい」「沢山の企業と情報交換をしたい」等々、地元企業と直接情報交換のできる場を求める声が多く寄せられておりました。皆様のそんなお悩みにお応えするべく、NCネットワークチャイナでは、毎月二回ほどのペースでセミナー兼逆見本市を華東地区を中心に開催しております。

逆見本市兼セミナーの流れ

逆見本市兼セミナーではその名の通り、逆見本市とセミナーを同時進行で行います。特にセミナーでは、経験豊富な講師を招き、5S管理を中心に「日系企業と取引するには何処を改善すれば良いのか」、「従業員の生産性を上げるにはどうすれば良いのか」等、中国企業の抱える問題について、改善策をアドバイスしております。そのセミナーと同時に、逆見本市を開催。買い手企業は専用ブースにて調達品を展示していただき、売り手企業と直接ご商談・情報交換の場をご提供しております。

逆見本市のメリット

- ① 華東地区を中心に毎月1〜2回開催するので、定期的に各地の企業情報を手に入れる。
- ② 各地の協会・政府との共催なので、協会・政府関係者とのネットワーク作りが出来る。(特に中国ビジネスにおいて人脈作りは欠かすことができません。)
- ③ 多くの地元企業と直接商談、情報交換できるので、中国企業の現状を知ることができ、今後の調達活動に生かす事ができる。
- ④ NCチャイナ会員様においては無料で出展頂けますので、コストが掛からず、気軽に利用できます。また、月1〜2回開催しているので調達が必要になったら、すぐ出展、情報収集ができる。

出展企業様の声

毎回参加しているという
日系大手企業調達担当者

「逆見本市はその場で取引に至らなくても情報収集、現地産業の特徴の把握に役立つと思う。またバイヤー自身展示のために展示するのではなく取引したいという気持ちで展示も工夫する必要がある。」

これまで2回参加
某自動車部品会社調達担当者

「今回の調達では予定していなかったが、将来調達予定のサプライヤー企業が見つかった。思い掛けない発見があるのも逆見本市の良いところだ。」

初めて参加
某電気配線会社調達担当者

「展示する方も、サプライヤー企業に注目してもらうため、沢山の調達品を並べたりして、注目される展示をしないといけないと思った。」

これまで2回参加
某電気配線会社調達担当者

「製品が特殊なため、サプライヤーがなかなか見つからない。もっと関連の有る企業を増やして欲しい。」

等、これまで多くのお喜びの声や、ご要望等様々な意見を頂き、NCネットワークといたしましては、これら皆様の満足度を上げるため日々努力改善して参ります。

⑤ ローカル企業・あまり知られていない企業を対象にしているため、コストメリットが出やすい。

発注上手

NC ネットワークチャイナWEBが提供するインターネットサービス「NC ネットワークチャイナ」は、月間平均アクセス数約50万件（2004年実績、日本語版・中国語版合計）の日本・中国製造業ビジネスマッチングサイトです。

青島からの突然の問い合わせ

上海田中機械有限公司様は、総合溶断機メーカー「日酸TANKA」の現地法人で、レーザー切断機をはじめ、プラズマ切断機、ガス切断機の製造、販売を行っています。今年の4月に「NC ネットワークチャイナ」へご入会いただきました。ご入会後2週間経過したある日、弊社（NC ネットワーク）に、一本の連絡が入りました。「NC ネットワークのサイトで田中機械の情報を見たが、高性能のレーザー切断機が欲しい」と。その連絡は青島の中国企業からでした。連絡主の企業はNC ネットワークの会員ではなかったものの、インターネットサービス「NC ネットワークチャイナ」から情報を入手し、直接弊社へ連絡をいただきました。

中国での調達先開拓・情報収集はWEBサイトと逆見本市とのコンビネーションで

NC ネットワークチャイナWEBサイトでの調達先開拓機能には大きく分けて3つの機能があります。

- 1・ネット逆見本市機能
- 2・発注情報掲載機能
- 3・会員製造業検索・問合せ機能

1のネット逆見本市は、バイヤー様毎の発注情報が写真付きで掲載され、2の発注情報機能は、最新の発注情報日時系列に並んでいます。掲載される情報によっては、掲載当日に数件の反応がありますが、全く反応がないものもあります。反応がない情報（1）発注数量が少ないため、売り手が興味を持ちにくい。（2）要求される精度や素材の関係で製造可能な企業が少ない（もしくは、無い）可能性もあります。このように、インターネットだけでは、解決しづらい問題も多く存在することも確かです。

次号予告

※次回（9月号）では、NC ネットワークチャイナに蓄積された約5000社の企業情報を徹底分解します。どうぞご期待下さい。

NC ネットワークでは、このような状況を踏まえ、前項でご説明した、セミナー兼逆見本市も並行して活用し、より多くの情報収集の機会や、在中国の製造業様との交流の機会をご提供しております。

是非NC ネットワークチャイナをフル活用頂き、中国での情報収集・発信を効率よく実行し、少ないコストで効果を最大化してください。NC ネットワークチャイナは、会員企業様のアンテナになり、手足になるよう努力します。

※下記サービスは、会員企業様のみご利用いただけます。

「発注上手」へのプロセス！

発注情報

「発注情報」「ネット逆見本市」登録方法

ネット逆見本市



NC ネットワークチャイナトップページから、「発注情報」をクリック！



続いて登録ボタンをクリックし、



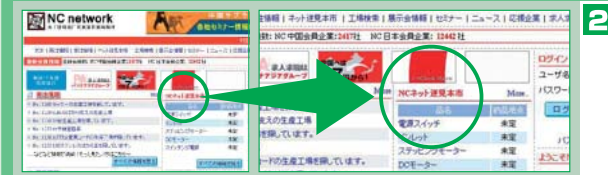
フォームに入力して、送信ボタンを押すだけ！

サプライヤー（売り手企業）が、「発注情報」「ネット逆見本市」コンテンツを閲覧※。あなたの求める製品や加工を供給可能な企業からコンタクトが！

※NCサイトに掲載の企業と直接コンタクトをとるには、NC ネットワークチャイナの会員になる必要があります。会員でない場合は、NC ネットワークチャイナを通した問い合わせとなります。



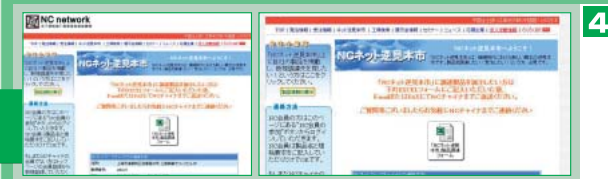
この部品を調達したい。まずはアイテムを撮影。



NC ネットワークチャイナトップページから、「ネット逆見本市」をクリック！



続いて製品情報の展示をクリックし、



フォームに入力して、写真と一しょに表示※の担当者に送付。
※nagano@ncnetwork.com 又は yuyun@ncnetwork.com

※2004年実績

	バイヤー企業数	発注案件総数	応募企業数	応募総数	応募案件数	案件回答率
発注情報	40	168	106	161	97	58%
ネット逆見本市	15	178	90	210	102	57%

※下記サービスは、会員企業様のみご利用いただけます。

「受注上手」へのプロセス！

「受注情報」登録方法



上海田中機械有限公司自慢の高性能レーザー切断機。まずはNC ネットワークチャイナWEBサイトの受注情報でPR。



なんだ、簡単じゃないか！

バイヤー（買い手企業）が「受注情報」コンテンツを閲覧※。あなたの会社の製品や加工に興味のある会社からコンタクトが！

※NCサイトに掲載の企業と直接コンタクトをとるには、NC ネットワークチャイナの会員になる必要があります。会員でない場合は、ネットワークチャイナを通した問い合わせとなります。



まずはPRしたい自社製品や加工等の写真を撮影する。



NC ネットワークサイト「受注情報」左上の「受注情報を登録する」をクリック。



「受注情報を登録する」コーナーに製品・技術PR文を入力。写真は表示※の連絡先に送付。写真の大きさはNC で修正してくれる。
※nagano@ncnetwork.com 又は yuyun@ncnetwork.com

受注上手

NC ネットワークチャイナが提供するインターネットサービス「NC ネットワークチャイナ」は、月間平均アクセス数約50万件（2004年実績、日本語版・中国語版合計）の日本・中国製造業ビジネスマッチングサイトです。

青島からの突然の問い合わせ

上海田中機械有限公司様は、総合溶断機メーカー「日酸TANKA」の現地法人で、レーザー切断機をはじめ、プラズマ切断機、ガス切断機の製造、販売を行っています。今年の4月に「NC ネットワークチャイナ」へご入会いただきました。ご入会後2週間経過したある日、弊社（NC ネットワーク）に、一本の連絡が入りました。「NC ネットワークのサイトで田中機械の情報を見たが、高性能のレーザー切断機が欲しい」と。その連絡は青島の中国企業からでした。連絡主の企業はNC ネットワークの会員ではなかったものの、インターネットサービス「NC ネットワークチャイナ」から情報を入手し、直接弊社へ連絡をいただきました。

製造業に特化したB to B サイト

インターネットサービス「NC ネットワークチャイナ」の一番の特徴は、日本語、中国語二ヶ国語で自社をPRできる事にあります。月間約15万アクセス、50万PVの「NC ネットワークチャイナ」は日本語版・中国語版、二ヶ国語からなり、日中双方のバイヤー様、サプライヤー様からご利用いただいております。サイトを利用される方の目的も明確であるため、ピンポイントでのバイヤー、サプライヤー探しが可能です。発注情報、ネット逆見本市ともにサプライヤー（売り手企業）からの案件回答率は6割近く（詳細は下図参照）、調達探しに高い実績を残していることをご理解いただけると思います。

きました。「NC ネットワークチャイナ」は企業情報閲覧の場合は非会員の方でも可能なため、多くの製造業様に情報収集ツールのひとつとして認知されていますので、会員、非会員に限らず「NC ネットワークチャイナ」のサイトに訪れた全ての訪問者にアピールする事ができるのです。

新規NCチャイナ会員をピックアップしてご紹介します。

サイト上にも2426社(2005年5月現在)の会員情報が満載！→www.ncnc.china.com/japan

Shiyi (Wuxi) Precision Die Casting Co.,Ltd.

弊社は2000年11月に設立、「小上海」と称される景色の美しい太湖の近く、無錫にあり、水・陸・空の交通が非常に便利な場所です。弊社は台湾独資企業で資本金105万米ドル、工員数約2000名、管理及び生産は国際的なCIモデルを採用。また研究開発から製品製造、製品販売、アフターサービスまでを一貫して行える体制をとっています。アルミ合金・亜鉛合金ダイカスト・金型製造・板金・プレス、射出成形を得意とし、設備は、東芝製ダイカストマシン11台(125t6台、200t2台、250t1台、350t2台)、射出成形機5台(1000kg1台、350kg1台、160kg、48kg1台、45kg1台)、各種プレス機80台、最大で200t(4台)があります。常に優れた生産能力と専門人材による技術革新を行っており、会社の発展のため知識革新・思考革新を重要視しています。ISO9001、2000に即した生産管理体制を持ち、安定した製品とサービスをご提供いたします。十溢は国際的な管理・生産体制、販売能力をただ持つだけではなく、更に良い製品・良い評判こそを会社の宝とし、変わらぬ品質を皆様にお約束いたします。

<<ACCESS

住所：〒214104江蘇省無錫市查橋鎮吼山南麓
TEL：(86)0510-8713958
FAX：(86)0510-8713978
担当者：楊宏星 (Mr.Yang Hongxing)
E-mail：sy8@wst.net.cn
<http://www.shiyi88.com>



Suzhou New District Jiguang Molding Manufacture Co., Ltd.

蘇州新区吉光模具製造有限公司は、1997年4月に設立、蘇州新区澇河路と蘇福路の交差点に位置し、滬寧(上海、南京)高速また蘇嘉杭高速の蘇州市出口から、南匯高速下を通過して約15分の距離と、交通に大変便利です。会社は有て限の形を取っており、資本金1千万元、敷地面積25m。社員は100人ほどで、そのうち専門技術者が10人います。機械設備は精密切削機械が100台近くあり、アメリカ・日本産のマシンニングセンタを5台、その内2001千回転以上の高速機で、最大加工範囲は、13000×6600×815。韓国K-Aタプルワーク台60エンドミルノの横式マシンニングセンタ1台、各種研磨機15台、そのうち精密平面研磨機5台、そのほか熱処理炉3台、表面処理設備一式をそろえています。弊社は主に精密機械部品と冷間プレス金型を行っており、蘇州沙迪克特殊設備有限公司、無錫新時代発電機有限公司など外資企業をパートナーに迎えています。2000年にはISO9001、2000を取得、良質の製品とサービスを会社の経営方針とし、皆様のニーズに良質のサービスで応えます。

<<ACCESS

住所：〒215009蘇州新区横山東麓
TEL：(86) 0512-68231125
FAX：(86) 0512-68432755
担当者：陸肖康 (Mr.Lu Xiaokang)
E-mail：xqjggs@pub.sz.jsinfo.net
<http://www.ncnc.china.com/emidas/newmember.php?2437>



蘇州新区吉光模具製造有限公司

精密機械部品へのニーズに良質のサービスでお応えします。

Beeantah International Group

コラムボルト、リベアリング、及びIT業界の精密工作機加工部品主に生産

比安達国際集団は1975年に設立された、コラムボルト、リベアリング、調節ネジ、ネジ、ばねネジ、軸心、回転軸及びその他のIT業界の精密工作機加工部品を主に生産する台湾企業です。1989年には、業務上のニーズにより比安達(マレーシア)株式会社を設立、1995年、2001年にはメッキ製品生産強化のため広東省の東莞市清溪、虎門鎮、江蘇省呉江に工場を建設、広東東莞黄江に東莞永基電鍍メッキ(株)有限公司、江蘇呉江に比安達金屬処理有限公司を設立しました。1999年にはISO9002、2000年にはISO9001、2000年取得済みです。

<<ACCESS

住所：〒215211江蘇省呉江市芦墟鎮蒲南路147号
TEL：(86) 0512-63256888
FAX：(86) 0512-63257888
担当者：陳明泉 (Mr.Chen Mingquan)
E-mail：beeantah@vip.163.com
<http://www.beeantah.com>



Shanghai Nojiri Optical Co., Ltd.

上海野尻光学有限公司は福井県鯖江市にある野尻眼鏡工業株式会社を本社とし89年上海に進出。04年6月新工場が完成し眼鏡枠の設計から表面処理、組立てまで一貫して製造しています。世界中の有名ブランド(セイコー、フェンディ、セリーヌ、ロエバ、ダンヒル、他多数)と取引をしています。表面処理部門はチタン材へメッキ、電着塗装、吹付け塗装を行っており、特にメッキはヨーロッパの品質基準(CE)に対応した肌に近い金(Au)、パラジウム(Pd)の貴金属メッキが特徴です。今後はこのメッキ技術を生かして、IT関連(電子部品等、裝飾品、車、船舶・航空機、医療関連などの部品および研究・開発実験品の分野でどこにも出来ない難易度の高いメッキに取り組み御客様の最先端技術に貢献できる超精密メッキ工場を目指します。特に新技術は開発段階から御客様と共同合作し「スピード」立ち上げて期待に応えます。22年以上の表面処理経験豊富な日本人ベテランスタッフ2人がローカルメンバと協力し高チーフワーク、CSサービス最優先で環境に優しい現場から自信を持った表面処理製品を世界中に送り出します。

<<ACCESS

住所：〒201821上海市嘉定区洪德路816号
TEL：(86) 021-69169900(内線8069)
FAX：(86) 021-69169217
携帯：13816504603
担当者：神戸 正 (Mr.Godo)
E-mail：godo@njop.co.jp



上海野尻光学有限公司

お客様から頼りにされる「世界一の超精密メッキ工場」

Shanghai Ding Chuang Mosu Co., Ltd.

上海鼎創模塑有限公司は専門メーカーの投資による設立で、プラスチック製品設計と精密プラスチック金型設計を専門に加工・製造を行っております。上海地区の比較的大きなプラスチック金型製造工場として、国内外自動車・家電・民間企業用のプラスチック金型を専門に生産しています。資本金1千万人民元以上、建築面積3500m。現在100人以上の社員がおり、技術者15人、ハイクラス金型組み立て工員12人、専門の組み立て工員が30人います。工場は上海市の青浦工業園区にあり、滬寧(上海・南京)、嘉金(嘉定・金山)、A30三条高速道路と交わっており交通に非常に便利です。

大型のマシンニングセンター、電気スパーク、ワイヤーカット、機など金型製造設備を一式そろえ、お客様の厳格な品質要求に応えるべく生産と管理を行っております。弊社の設計する製品は90%が日本、ヨーロッパなどの海外に輸出されるなど、長年の輸出経験も持っています。上海鼎創模塑有限公司は誠実な品質の追求、管理による効果、信頼による発展を会社方針とし、一流の製品、良質のアフターサービスをお客様にご提供いたします。

<<ACCESS

住所：〒201708上海市青浦区華新鎮新協路1565号
TEL：(86) 021-59796133
FAX：(86) 021-59793711
携帯：13761912968
担当者：柳昌偉 (Mr.Liu Changwei)
E-MAIL：jxmoju@jxmoju.com
<http://www.ncnc.china.com/web/2450/ja/>



Yamadan Packing Products (Shanghai) Co.,Ltd.

1996年に香港で会社を設立以来、深セン(龍華)、東莞(石龍)、上海(松江)、蘇州(新区)に四つの加工工場を新設しました。包装材料の設計・製造・供給に関してリーズナブルな価格で御社のお役に立てるように努力しております。また、寸法・材質、納入ロット、納入場所などの情報をいただければ、迅速にお見積を提出させていただきます。華南地区、華東地区に限らず、中国の多くの地区でのネットワークを持つておりますので、他地域の依頼も可能な限り承ります。主な製品には、ダンボールケージ

ス・木箱に変わるダンボール包装設計・各種パレット(ダンボール製、低フォーム板)・紙管・PE袋・EPS・EPE・EPP・オフセット印刷等の包装材料についてお問い合わせ下さい。上記以外の包装材につきましても合理的な御社への供給を提案させていただきます。

<<ACCESS

住所：〒201612上海市松江區新橋鎮中港路1706号
TEL：(86) 021-57685023
FAX：(86) 021-57685019
担当者：鄭祖陽 (Mr.Zheng Zuyang)
E-MAIL：zuyang@ amadan.com
<http://www.yamada-cc.co.jp>



山段包装製品(上海)有限公司

各種包装材料についてお問い合わせ下さい。

Shanghai C-top Precision Machinery Manufacture Co.,Ltd

各種自動化コントロール設備・専門機械・医療設備の部品及び精密板金・プレス加工承ります。

弊社は、各種自動化コントロール設備・専門機械・医療設備の部品及び精密・板金・プレス加工を専門に生産・販売を行っています。弊社で専門販売センターと生産場所を設け、現在の固定資産は7000万元に達し、設備は、大型プレス設備、板金NC設備一式、マシンニングセンタ、レーザーカット、NC旋盤、六軸自動旋盤、金加工設備、三座表検査計器及び各種高精度検査設備があります。製品は、各種医療設備・自動化設備部品、自動化生産ライン、各種ロボット部品、各種精密加工部品、各種板金部品と精密プレス部品があり、ISO9001、2000の取得に

も積極的に取り組んでおります。目下、国外に、北米のGE、CITECH、TECHNO、DANAHER、JACDBS、FEDDERS、ヨーロッパのSIEMENS、ABB、ALSTOM、日本の日水化工、富士機械などと取引があります。弊社は、「お客様のために」を合言葉に、お客様に良質の製品と迅速な対応、そして誠実な保証とアフターサービスをご提供いたします。

<<ACCESS

住所：〒200025上海市建國東路525号巴士大廈711室
TEL：(86) 021-63862470 / 63861457
FAX：(86) 021-53510726
担当者：張立 (Mr. George Zhang)
E-mail：ZHL0442@YAHOO.COM.CN
<http://www.shanghai-ctop.com.cn>



Shanghai Tanaka Co., Ltd.

日本・日酸TANAKA株式会社は1917年の創業以来、各種切断機器、ガス制御機器のリーディングカンパニーとして、産業界に貢献してまいりました。ガス切断機・プラズマ切断機の製造・販売はもろろのこ、世界初となる発振器搭載型レーザー切断機を開発し、鉄鋼業界を中心に拡販したのもTANAKAです。当社は日酸TANAKAの中国現地法人として2004年7月末に設立され、当地でTANAKAの切断機を製造・販売すべく着々と準備を進めて参りました。とりわけレーザー切断機は、高精度・高品質な切断を実現する

商品としてお客様の要求を満たし、発展著しい当地においても、今後の需要が期待される製品と位置づけています。今後、日系企業を中心に鉄鋼製品に対する切断品質向上の要求は、益々高まるものと考えます。日本品質を中国で、そして世界へ、TANAKAは微力ながら皆様のお役に立ちたいと考えております。

<<ACCESS

住所：〒201322上海市南匯鹿園工業區鹿興路92号
TEL：(86) 021-68160170
FAX：(86) 021-68160171
担当者：假屋賢次 (Mr.kariya)
E-mail：info@shanghaitanaka.com
<http://nissantanaka.com>



上海田中機械有限公司

発振器搭載型レーザー切断機のパイオニア

新規NCチャイナ会員をピックアップしてご紹介します。

サイト上にも2426社(2005年5月現在)の会員情報が満載！→www.ncnc.china.com/japan

Shanghai Chengtai Fine Mould Industry Co., Ltd.

2004年4月、上海誠泰精密金型工業有限公司は中国上海市の嘉定区、金宝工業園に設立されました。国道312号線に近く、上海虹橋国際空港からも車で約20分、交通も非常に便利です。弊社は日本側100%出資の子会社で、プラスチック金型の設計・製造・メンテナンス及び成形・組み立てラインの加工を行っています。金型の専門輸出業として、先端の加工設備・日本の設計技術・厳しい品質管理システム・5Sの徹底厳守など、日本本社からの指導の下発展して参りました。

現在、社員170人。その内、技術者が53人、日本人スタッフも3人おり、金型の作製から製品の組み立てまで対応できるシステムを作っています。お客様のニーズに合わせ、ご満足いただけるよう社員一同全力を尽くします。今後ともなにとぞ皆様のご指導を承りますようお願い申し上げます。

「業務内容」金型の設計・製作（最大18t）、成形（成形機13台）、組み立て

「用途」電気製品、工業部品、日用品、自動車部品

「営業特徴」

- ・日本向けの金型設計・設計法の導入
- ・日本国内での商談も可能
- ・日本の品質管理システムの導入

<<ACCESS

住所：〒201812上海市嘉定区江橋金宝工業園金園六路455号
TEL：(86) 021-59134731（内線302）
FAX：(86) 021-59134730
担当者：王明輝（Mr.Wang Minghui）
E-MAIL：wmh2002@163.com
<http://www.tadengishyo.co.jp>



上海誠泰精密金型工業有限公司

プラスチック金型の設計・製造・メンテナンス及び成形・組み立てラインの加工業を行っています。

NIFAST(Shanghai) Corporation Ltd.

奈華金屬貿易（上海）有限公司 NIFAST (SHANGHAI) は、自動車ネジ類のサプライヤー北米 NIFAST CORP の躍進を参考に、また将来の中国自動車市場をにらみ1997年に設立しました。

主に扱っている自動車用ネジ類は、重要保安部品として品質・納期・価格のきびしい業界ですが、メタルワングループの世界中のネットワークを駆使し、様々な仕入先をもって顧客満足度を高めるための努力をしております。

また保税区内の倉庫で各ユーザー別の在庫管理を行い、即納体制をとっております。

商流では保税取引および中国国内取引のどちらも行いうことができ、また貿易会社としての機能も活用できますので、その他の金属部品も含め皆様の便利な倉庫としてお使いください。

<<ACCESS

住所：〒200122浦東新区東方路818衆城ビル2403室
TEL：(86) 021-50813323
FAX：(86) 021-50812032
担当者：戴梁輝（Mr.Dai Lianhui）
E-MAIL：dailianghui@nifast.com
<http://www.nifast.com>



奈華金屬貿易（上海）有限公司

世界中のネットワークを駆使し、自動車用ネジ類の様々な仕入先をご提供

Shanghai Kochi Osaki Trade Co., Ltd.

上海高知尾崎貿易有限公司は2005年3月に中華人民共和国商務部認可され、日本株式会社オサキ100%出資の独資商資会社です。

出資者である日本株式会社オサキは1925年に設立し、およそ80年間にわたり、「誠実・信頼」をモットーに、産業界のニーズにマッチした機械部品を提供してきた専門商社です。

（株）オサキの経営理念をベースに、新しく、中国で軸受、空・油圧機器、配管材、荷役機器、伝動機器など産業機械部品全般の販売および最新の情報、優れた技術、完璧なアフターサービスを提供

機械産業界のベストパートナーを目指して

上海高知尾崎貿易有限公司

<<ACCESS

住所：〒200051上海市長寧区中山西路933号虹橋銀城大厦1807-1808室
TEL：(86) 021-51113571
FAX：(86) 021-51113584
担当者：石黒 純一（Mr.Ishiguro）
E-MAIL：shanghai_kkosaki@hotmail.co.jp
<http://www.kkosaki.co.jp>



Hitachi Metals (DongGuan) Specialty Steel Co.,Ltd

この度弊社、东莞市茶山鎮茶山工業園に工場を建設致しました。弊社は日本の特殊鋼メーカーである日立金属を母体としており、中国市場において、特に広東省は自動車産業等の発展が著しく、加速し多様化するお客様のニーズを満たす為には、メーカー直接に材料販売、加工切断・切削・熱処理、表面処理及び技術サービスをご提供し、安定的でスピードある商品供給体制を整える事が重要との認識から設立したものです。

材料は日本からの輸入材、加工はフライス加工を主体に、将来的には金型部品の加工まで手掛けていくつもりです。熱処理、表面処理は日本製とし、日本と同等の高性能処理を実現致しました。弊社の工場がある東莞市は、中国・広東省の珠江の東側に位置し、広州へは50km、深センまでも90kmの距離にあり交通の要所となっています。物流面でのメリットも活かし、華南地区におけるお客様のお手伝いをしたいと考えております。

<<ACCESS

住所：〒523380中国広東省東莞市茶山鎮茶山工業園
TEL：(86) 0769-6406726
FAX：(86) 0769-6406716
担当者：安達 謙一（Mr.Adachi）
E-MAIL：kenichi_adachi@hitachi-metals.co.jp
<http://www.hitachi-metals.co.jp>



日立金属（東莞）特殊鋼有限公司

金型鋼材販売、金型鋼材加工、熱処理・表面処理

ANEST IWATA Corporation

主な販売品目
塗装機器・・・スプレーガン、塗料供給装置
塗装設備・・・塗装ブース、塗装ロボット及び付帯設備
空気圧縮機・・・オイルフリーコンプレッサー（レシプロ・スクロール）
（日本の販売品目でも取扱っていない品目もございます。）また、中国国内に製造関連会社も2社ございます。

嘉興阿耐思特岩田産業機械有限公司（浙江嘉興市）は中国市場向けの塗装用ブース、空気圧縮機を製造



<<ACCESS

住所：〒200030上海市虹橋路808号(加華商務)A6103室
販売窓口（中国）：遠藤（Mr.Endo）
TEL：(86) 021-64079713
FAX：(86) 021-64079723
調達窓口（日本）：澤野（Mr.Sawano）
TEL：(81) 45-591-1113
FAX：(81) 45-591-1126
<http://www.anest-iwata.co.jp>



阿耐思特岩田は塗装機器、塗装設備並びに空気圧縮機、真空機器の専門メーカーとして、創業以来、独創的、先鋭的な製品作りをモットーに世界のお客様の最先端のニーズに正確にお応えしてまいりました。

塗装機器・塗装設備は、霧化と流体供給・制御のコア技術と先端技術を融合し、様々な被塗装物に対応する各種塗装機器を用意しております。その機器もスプレーガン、塗料供給装置、塗装ロボット、塗装プラントにいたるまで、幅広く展開しております。

空気圧縮機はクリーンエアのニーズに基づき開発されたオイルフリー圧縮機を中心に、一般工業分野のみならず、半導体、食品加工をはじめ医療関連分野など様々な分野で使用されております。

中国のお客様並びに市場のご要望に迅速かつ正確にお応えさせていただくために、2003年8月にアネスト岩田の100%出資により、阿耐思特岩田産業機械(上海)有限公司を設立し、中国国内での販売及びアフターサービスを行っております。

アネスト岩田グループでは、中国関連会社と協同でグローバルな部品調達先の開拓も合わせて行っています。

上海阿耐思特塗装機械有限公司（本社上海市）は中国市場向けスプレーガンなどの機器を製造・販売しております。

様々な被塗装物に対応する各種塗装機器を用意しております

阿耐思特岩田産業機械（上海）有限公司

（中国販売会社）

Hangzhou Dahe Thermo-Magnetics Co., Ltd.

「勤勉・立憲・開拓・創優」の社訓を社員全員が思想や、行動、製品生産の各作業に実行しています。「品質が企業生存の基礎、品質が企業発展の魂、品質で企業の信用を構築、品質で世界を獲得」というのは当社の品質方針であり、当社の製品はISO9002・ISO9001・ISO14001体系の認証を取得しています。当社は、杭州高新技術開発区の先進模範として山村章社長は浙江省人民政府から「西湖公誼勳章」を、賀賢漢総経理は「全国留学帰国先進個人」として中国中央長から表彰されたこともあります。

潜在能力の高い専門技術者と先進的



<<ACCESS

住所：〒200233 浙江省杭州市濱江区濱康路777号
TEL：(86) 021-64326831
FAX：(86) 021-64325393
担当者：鮑偉国（Mr.Bao Wei gou）
E-mail：baowg@ferrotec.com.cn
<http://www.ferrotec.com.cn>

杭州大和熱磁電子有限公司は日本の株式会社フェロテックが1992年、中国に設立した独資子会社で、この十数年の発展でフェロテックグループ・グループにおいて重要な位置を占めるようになりました。半導体製造装置用製品や磁性流体応用製品などハイテク分野の製品を中心に、真空技術事業部、熱電事業部、石英事業部、CIP事業部等からなっています。当社は精密真空部品組立品、真空伝動装置、サーモジュール材料・部品、石英製品、セラミックス製品、磁性流体シール等を生産。2004年度の売上高は4億元に達しました。先進的な製造基地だけではなく、自主開発能力も備えており、1995年には新規製品開発部門を独立させ、絶えず新技術と新製品を開発しています。さらに、人材と技術の導入を促進するために、浙江大学等と提携して多数の科学研究基金と奨励金制度を設けました。

わが社の主要事業の一つである真空技術事業部は、現在450人、国際先進レベルのCNC・CNC自動数値制御機等50台以上を所有、磁性流体真空密封伝動装置や真空部品組立品、真空バルブ等の開発・製造業務を専門に行っております。世界で最大の磁性流体真空シールの製造会社であるとともに、精密機械加工と精密板金加工と部品組立等の業務も請け負っています。



世界で最大の磁性流体真空シール製造会社

杭州大和熱磁電子有限公司

な加工設備、充分な精密機械と豊富な真空部品・組立品加工の技術及び経験を備えており、お客様により良い製品と技術サービスをご提供いたします。

NC
ネットワークチャイナ
とは?

NCネットワークチャイナは、日本・中国製造業のビジネスマッチングサイトです。NCチャイナ会員2,400社（中国企業80%と在中国の日本企業20%）の企業情報を閲覧できます。
「発注情報」、「受注情報」ツールを使って、ネット上で受発注のやり取りも可能。さらに、ネットサービスだけでなく展示会や（本誌のP45を参考）、中国ローカル企業への工場調査、訪問同行なども行っています。

インターネットサービス

マッチング機能

検索機能

発注情報検索



調達したい製品をバイヤー会員様が掲載されています。積極的なサプライヤー企業の応募が期待できます。

受注情報検索



自社製品・加工品のPRコーナーです。中国での拡販にご活用下さい。

ネット逆見本市



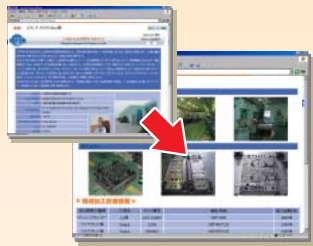
新しい概念の逆見本市コーナーです。効率よくサプライヤー候補の情報が収集できます。

工場検索



製造業に特化した分類項目で、より専門的に工場検索が可能です。

会員紹介ページ



在中国の会員企業様詳細画面。設備情報、工場の写真を確認できます。

NEW!!

ホームページ制作&メンテナンス

らくらくホームページ機能（テンプレート式に画面を選ぶ簡単ホームページ作成機能）をはじめ、本格的なホームページ制作も承ります。

製造業に特化したNCネットワークチャイナが、ご提案・ご提供させていただきます。

ホームページメンテナンスも行っていますので、制作後の更新も簡単!

もちろん、日中両国語ページですから、中国企業へのPRに最適です。

企業開拓サポートサービス

●ローカル企業開拓セミナー

毎月約2回、ローカル企業向けの逆見本市を開催しています。本格的な調達をお考えの企業様におススメです。（詳しくは、本誌P40をごらんください。）

●展示会への共同出展

中国では国際的な展示会が、年間を通して行われています。NCチャイナプースの一部分をご利用いただけます。

●工場への同行訪問

ご興味のある会員の工場訪問セッティング・同行いたします。会員企業以外の中国企業のリスト作成も可能です。

広報支援サービス

●EMIDASマガジン

中国・日本に年計16万部を発行している製造業応援マガジン。中国版『EMIDAS』は日中両国語を使用、中国企業開拓に最適な紙媒体です。もちろん製造業をバックアップする物流、IT、通信、各種資材、不動産などなどの企業様にも、「製造業応援団」としてご利用いただけます。

●サイトバナー広告

NCネットワークチャイナは、月50万アクセス。400×60、200×50、100×50サイズの広告バナーをご用意しています。

●NC Chinaメルマガ

毎週月曜日に発行される、メールマガジン。現在、購読者数は約4,000人です。日中両国語で発行されています。

●営業スタッフ紹介●

俞 韵 (Yu Yun)

初めまして、営業担当の俞（ゆ）と申します。まだ入社して4ヶ月の新人ですが、すでにこの活力が溢れるNCチャイナに溶け込んでいます。日中製造業バイヤーとサプライヤーをつなげるNCチャイナの一員として、いつもお客様に専門的、周到なサービスをご提供することを目指しています。Join us, 成功の喜びと一緒に味わいましょう。



趙 源 (Zhao Yuan)

私は営業担当の趙（ちょう）です。5年間大阪で留学し、今年の2月16日に入社しました。NCネットワークチャイナは、製造業だけでなく、貿易、IT、人材など様々な業界のスペシャリストをご紹介します。中国に進出した、あるいは進出をお考えの日本企業のため、誇りを持って働きます。中国への進出によって、コストダウンと利益アップを目指している日本の企業様、弊社のサービスを使っていただければ、より早く目的を達成するに違いないと思います。皆様からのお問い合わせをお待ちしております。



永野 浩章 (Nagano Hiroaki)

初めまして。営業担当の永野です。中国と日本の製造業発展のために、少しでも力になりたい、そしてそれを叶えられる場所、それがNCネットワークチャイナだと思っています。日系バイヤー様にとって、中国での現地調達は、一番のキープポイントであり、また一番の難関でもあります。NCチャイナに入社し、日系企業の調達活動に関わらせて頂き、最近特に感じるのは「如何に、効率良く見つめるか」この一言に尽きと思っています。そんな皆様に、NCチャイナのサービスは特に有効な手段としてお役に立つ事ができと思っています。



NCネットワークチャイナお問い合わせ
(上海恩系信息咨询有限公司)

所在地: 上海市浦东新区迎春路96号 三菱商事ビル2F
URL: www.ncnc.china.com/japan MAIL: info@ncnetwork.com
連絡先: TEL: +86-(021)3846-0064/0276 FAX (021)6854-5055

Vitec Electronics Trading (Shanghai) Co., Ltd.

ソニー系半導体商社、大手電機メーカーとの強力なパイプ
弊社は2002年8月上海市外高橋保税区に登記、同10月虹橋開発区に事務所を開設しました。出資者は東証2部に上場しエレクトロニクス総合技術商社を目指している株式会社バイテックです。主要販売先のキヤノン・松下電器G.P.・シャープ・三洋電機・アルプスG.P.等、大手電機メーカーとの強力なパイプが当社の最大の強みです。
また弊社の仕入先と取扱製品は、最大のパートナーであるソニー半導体を筆頭に、韓国系半導体メモリーのハイニクス社や三星SDI社の蛍光表示管・ブロードコム社製画像処理LSI・台湾PEEC

<<ACCESS

住所: 〒200336 上海市崑山関路85号東方國際大廈A座1506室
TEL: (86) 021-62783822
FAX: (86) 021-62783722
担当者: 劉申艶 (Ms. Liu Shenyang)
E-MAIL: sandy.liu@vitec-sh.com
<http://www.vitec.co.jp>



Shanghai Wuteng Metal Products Co., Ltd.

金属製品の精密加工、自動車部品およびオートバイ部品のダイカスト鋳造から仕上げまで
上海五騰金属製品有限公司および上海正定金属材料廠は、2001年、上海市松江区中山街道特別經濟開發区に創業いたしました。資本金100万人民币、工員数は86名です。金属製品の精密加工、自動車部品およびオートバイ部品のダイカスト鋳造から仕上げまで一貫して製造しております。
設立5年の間に、ISO9001認証と貿易権を取得、国外の最新設備を導入し、国内外の有名企業（ホンダ・マツダ・トヨタ・日印）と安定した取引を行っております。また2005年は新工場建設を予定、年間売上高3000〜5000万を目標とします。
弊社の管理職は人本位を重んじる経営理念の下、全工員にISO9001を徹底指導し、効率の良い品質保証システムを築き上げました。
上海五騰金属製品有限公司は、「お客様本位」「人を以て本と為す」「信用第一」「新たな製品開発」これらを社訓とし、この業界の先導者となるよう社員同、日々精進しております。

<<ACCESS

住所: 〒201613 上海市松江区中山街道茸平路香川路636地
TEL: (86) 021-57782222
FAX: (86) 021-57782897
担当者: 歐陽金 (Mr. Ouyang Jin)
E-MAIL: webmaster@zdccompany.mail.sohu.net
<http://www.wuteng.com.cn>



NCネットワークチャイナ 受注情報

<http://ncnc.china.com/japan/>

NO	製品写真	会社名	企業分類	主な製品と特徴	TEL	FAX	URL
1		蘇州新区神創精密機電有限公司	機械製造	現代化機電設計を中心に、先進の加工設備及び専門の製造技術、厳しい現場管理も行っています。	(86) 0512-66368340	(86) 0512-66368318	www.tcbiz.net/scjmsz/profile.htm
2		江蘇超力電器有限公司	機械製造	自動車用の永久磁石直流電機、カーエアコン用蒸発ファン、冷風機、ガス湯沸かし器、電子自動コントロール型など多種品目を取り揃えています。	(86) 0511-6462594	(86) 0511-6462968	www.chaoli-electric.com
3		上海松井機械有限公司	機械製造	プラスチック、食品、科学の合理化機器及び省エネ機械粉碎器及び粉砕再生装置などをご提供いたします。	(86) 021-54423111	(86) 021-54424805	www.matsui.com.cn
4		常州減速機總厂有限公司	機械製造	WXF、WXK、WSR、WXS系列のギア減速電機、丸柱ギア減速器及び各種規格のサイクロイドピンホイールを製造。	(86) 0519-6361549	(86) 0519-6361355	www.wuxing-china.com
5		杭州山立淨化設備有限公司	機械製造	主な製品は、各種ろ過器、予冷ユニット、乾燥機及び油除去機等、製品研究製造、設計、開発を行っています。	(86) 0571-85461140	(86) 0571-85459355	www.shanli-china.com

今回は機械製造業を特集しました。ご興味のある方は直接ご連絡いただくか、NCチャイナまでお問い合わせ下さい。そのほかサイト上には最新の受注情報が満載！是非、一度ご覧ください。

上海裕紀金属制品有限公司

住 所 : 上海市松江区九亭鎮久富經濟開發區盛龍路6号
T E L : (86)021-67690106
F A X : (86)021-67690030
事業内容: 金属プレス加工、アルミ押し出し成型加工、MC加工、
板金製缶及び三価クロムメッキ等

URL : <http://www.nejis.com/yuki/002.html>
E-mail : shyuki@sh163b.sta.net.cn



独自の三価化成処理自動補給装置で高レベルの
処理液管理を行なっている。



今回の新事業の要である三価化成処理ライン。

既に2005年5月から稼動しているクリーンルーム。
ここでは、携帯電話部品の検査及び組立・加工を行なっている。

クローズアップ 製造業

10年前に日本向けワッシャー製造から始まった「上海裕紀金属制品有限公司」。
中国で蓄積された経営ノウハウ、さらにそれぞれの得意分野をもつ中小製造業同士の
連携を通じ、既存事業に捉われない新たな加工分野への積極的挑戦を行なっている。
目指すは、中国発世界への部品供給。

「信頼関係で中小企業同士が結びついたら、 大きい仕事ができるはず」

逆風が新たなビジネスの 呼び水に

上海・松江区に工場を構える上海裕紀金属制品有限公司は、ワッシャーを主力製品とし、金属プレス加工、アルミ押し出し成型加工、MC加工、板金製缶などの事業を展開している。
これら加工品を出荷する前、最後の工程としてメッキ処理が必要となるが、同社は中国のメッキメーカーに技術指導をすることで、品質の高い六価クロムメッキを施した製品をユーザーに提供できる環境を作り上げた。しかし1995年から上海に進出し、10年かけて高品質のメッキラインを確立した同社に逆風が吹く。

EUのRoHS指令により、人体や環境に悪影響を与える六価クロム、水銀、鉛、カドミウム、臭素系難燃剤2種が2006年7月1日から原則使用禁止になることを受け、家電メーカー

や自動車メーカーがそれらの使用廃止の方向で動き出しているのだ。事実大手家電メーカーはすでに今年4月からの六価クロムメッキ全廃を発表した。

つまり家電や自動車メーカーを取引先にもつ裕紀金属も、当然六価クロムメッキ全廃方向へ転換を強いられる。耐食性・防食性に優れた優秀なメッキ材料とされていた六価クロム。その代替として三価クロムが注目されているが、関西でも三価クロムメッキの技術において品質上問題なく処理できる業者はメッキ業者数千あるうちの数十社。中国では三価メッキ事態は取り扱う業者はあるが、品質的に問題なくアライアンスが組める業者は1社もなかった。

そこで裕紀金属は日本でも有数のメッキ技術を持ち、三価クロムメッキのパイオニア的存在である三見鍍金工業所の三宅勝巳社長のところへ、中国での三価クロムメッキラインの導入について相談を持ちかけた。こうして、三見

鍍金三宅社長の技術指導の下、中国において、三価クロムメッキ処理実現の道筋が開けることとなった。

「もともとは当社製品のメッキ処理のみ扱う予定でしたが、上海には家電メーカーがたくさんあり、調査してみると、ぜひ中国で三価クロムメッキ事業を展開してくれ、という意見が多かった。そのため9月を目前に外販に踏み切るための準備を進めています」(ユウキ産商の青木信介取締役)。

今回導入する設備は三見鍍金が日本で導入している設備のバージョンアップ版。そしてバレル式メッキだけではなく、大物部品及びプレス部品に対応するつり式メッキのラインも計画。幅広いニーズに対応できるという。

目指すは総合加工業

今回の三価クロムメッキ事業へのアプローチも、三見鍍金というパートナーがいたからこそなしたものだ。こういうパートナーとの信頼関係から事業が生まれたのは、裕紀にとっては今回が初めてではない。すでに事業の1つの柱になっている板金製缶の分野も大阪の製缶業者と業務提携して軌道に乗せた。

「中小企業は海外展開をするといっても簡単なことじゃないでしょう? 信頼関係で小さい企業同士が結びついたら、大きい仕事ができるじゃないですか」(青木さん)。

板金製缶、三価クロムメッキの次は



呉総経理(本誌表紙掲載)との連携で、
中国・日本のものづくりの橋渡しを実現
していきたいと考えています。

自動車・家電分野等様々な業種に対応可能。



上海裕紀金属制品有限公司



青木信介取締役

賽斯電子(無錫)有限公司

住 所：中国無錫市新梅路117号宝徳工業園8号
T E L：(86)0510-5342688
F A X：(86)0510-5342028
事業内容：2004年3月、独資&進料加工工場として設立。
複写機、複合機の内蔵基盤実装を手がける。

整然と部品が並び、
部品倉庫



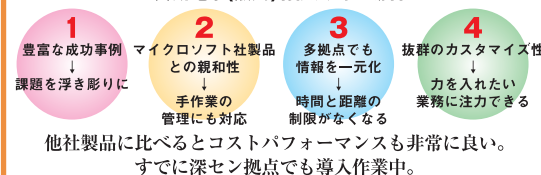
人を大切にする賽ス電子。
そこで働く女性たちが、
世界に誇れる製品を生み出す。



製品管理のホワイトボード。こうした手作業
の管理にも、SOLOMONは対応する。



SOLOMON導入の理由 ＜賽ス電子(無錫)有限公司の場合＞



管理が行き届き、マニュアルが掲示
される工場内。

他の実装業にもお薦め出来るシステムに、

より進化させていきたい」

自社の強みを生かすべく、新しい基幹業務システムに、TIS(提愛斯数码(上海)有限公司)提供の
ERPパッケージ、「SOLOMON」導入を決めた賽ス電子(無錫)有限公司。
SOLOMON導入によってもたらされるメリットは何か。山口副総経理にうかがった。

賽ス電子(無錫)有限公司



山口副総経理

どこよりも優れた 『部品調達力』

中国、江蘇省・無錫市。多くの製造
業が工場を設ける新区に賽ス電子(無
錫)有限公司がある(日本法人は(株)大
日光・エンジニアリング)。2004
年、独資の進料加工工場として設立さ
れ、複写機、複合機の内蔵基盤の実装
を手がける。独自の調達と物流網によ
る『どこよりも優れた部品調達力』が
売りだ。

「技術の確立、品質の安定は常識。
競争を勝ち抜くため高品質・安価な部
品調達に力を入れている。世界各国の
部品を中国へ、中国の部品を香港・日
本、世界中へ供給できる。それが利益
を生み出す鍵」と山口副総経理は語る。

老朽化したシステム

79年、(株)山口電装としてスタートした

すべてを システムに頼らない

一方で、システムでは管理しづらい
こともある。1700もの部品の中か
ら納期遅延しがちな部品をピックアップ
し、買いすぎな部品などと共にフォ
ーリストを作成、チェックしていく
には、プリントアウトしたものに手書
きしていくほうが認識しやすく、管理
しやすい。

これも、必要なデータをエクセル、
ワード等にエクスポート／インポート
できるSOLOMONが、現場の部品
管理をサポートし、過剰在庫削減を促
す。

こうしたことが出来るのは、SOLO
MONがマイクロソフト社製品であ
るからなのだが、これはほとんどの会
社がそうであるように、同社製のOS
を使用していた賽ス電子にとって、馴
染みやすく使いやすいシステム、とい
うこともある。

マイクロソフト社の製品との親和性
を持つことは、SOLOMON導入の
重要な理由、2つ目だ。

時間と距離

賽ス電子では、さらに日本、香港、
中国深センなど他拠点にもSOLOM
ON導入を検討している。導入3つ目
の理由は拠点がいくつあっても、情報
を一元化できることにより、多拠点で
情報を共有し、時間と距離の制限をな

賽ス電子。当初、基幹業務システムは
自社開発のものを使用していた。自社
開発システムは思ったとおりにシステ
ムを組むことができる反面、自己満足
に陥りやすい。「本当にそれが効率的
な方法なのか、無駄が多いのではない
か、逆に足りないところはないのか」と
山口副総経理は疑問に思っていたとい
う。

二十年前のものに継ぎ足し、継ぎ足
しで使っていた自社開発のシステムだ
が、その度に新たなシステム機器等が
必要になったり、手間も時間もコスト
もかかる上、時代と共に次々に入れ替
わる部品に対応しきれず、現場的には
「古い」との声もあった。加えて、香
港ではシステムトラブルが多発。新し
いシステム導入にはコストや、社員が
新しいオペレーションに適應できるか
などへの不安があったが、94年に香港、
2000年には台湾、中国深センと拠
点を増やしてきた賽ス電子は、2004

くしていける事だ。

リアルタイムに、いつでも、どの
情報でも見れるということはコンプラ
イアンスの強化にもつながる。

強みを強化

「システムとは常に進化していくも
のである」、と力強く語る山口副総経
理。現時点では最適のシステムであつ
ても、1年後、2年後に最適なシステ
ムであるとは限らない。その進化に欠
かせない、バージョンアップなどの保
守の容易性を擁しているが、抜群の
カスタマイズ性を誇るSOLOMON。
この相反する特長を併せ持つことが、
4つ目の導入理由だ。

従来のシステムとは違い、カスタマ
イズするたびに他の業務にも影響が出
て、時間もコストもかさむ事に悩む必
要はなくなった。その分、部品発注業
務に重点的に注力し、賽ス電子の『ど
こよりも優れた部品調達力』にさらに
強みを持たせることが出来る。

「人」対「人」、 「会社」対「会社」

今後、常にシステムを改善していく
ということは、これからずっとTIS
との付き合いが続くということである。
山口副総経理は、「SOLOMON機
能の優位性はもちろんのこと、人対人、
会社対会社の信頼関係が良いシステム
を作る為に最も大切なファクター」と

年の賽ス電子(無錫)有限公司設立を
きっかけに、基幹業務システムの見直
しを決めた。

課題を浮き彫りに

各システム会社の製品を検討した結
果、新システムにはTIS(提愛斯数
碼(上海)有限公司)提供のERPパッ
ケージ、SOLOMONの導入を決め
た。その選択の理由はいくつかある。

まず第一は、SOLOMONのグロー
バル企業における多くの導入実績。世
界15万サイト、400業種。TISの
中国での実績も30社以上だ。

同業種における他の会社での成功事
例(ベストプラクティス)に倣うこと
で、一からシステムを組上げる手間を
省き、加えて、賽ス電子の既存オペレ
ーションへの問題点を浮き彫りにする狙
いもあった。

語る。今回賽ス電子が、SOLOM
ON導入をTISに依頼したのは、その
ようなところが非常に大きいという。
実はこれが、5つ目にして最大の、導
入理由だ。

「他の実装業の方たちにもお薦めでき
るシステムに、より進化させていきた
い。」

山口副総経理は、賽ス電子の『どこ
よりも優れた部品調達力』に更に磨き
をかけ、今後は携帯電話などの内蔵基
盤実装にも着手していきたいと言う。
その未来を担う、基幹業務システム、
SOLOMONは、現在すでに基本業
務を稼働中。

さらに『どこよりも優れた部品調達力』
という強みを生かすべく、オリジナル
のカスタマイズを経て、更なる進化を
目指す。

● SOLOMONへのお問い合わせは… ●

提愛斯数码(上海)有限公司 TISI (Shanghai) Co.,Ltd.

住 所：中国上海市銀城中路200号中銀大厦912室
T E L：(86)21-5840-0300
F A X：(86)21-5840-0322
E-MAIL: info@tisi.com.cn

URL: <http://www.tisi.com.cn>

海外で出会える安心

今年で10年目を迎える当社が、皆様のビジネスと生活をサポート致します

主な業務内容

- オフィス物件探しから開設のお手伝い
- 短期、長期型住居探し
- 工場、工場用地探しのお手伝い
- 不動産物件の代行管理、集金代行
- その他諸々の情報提供

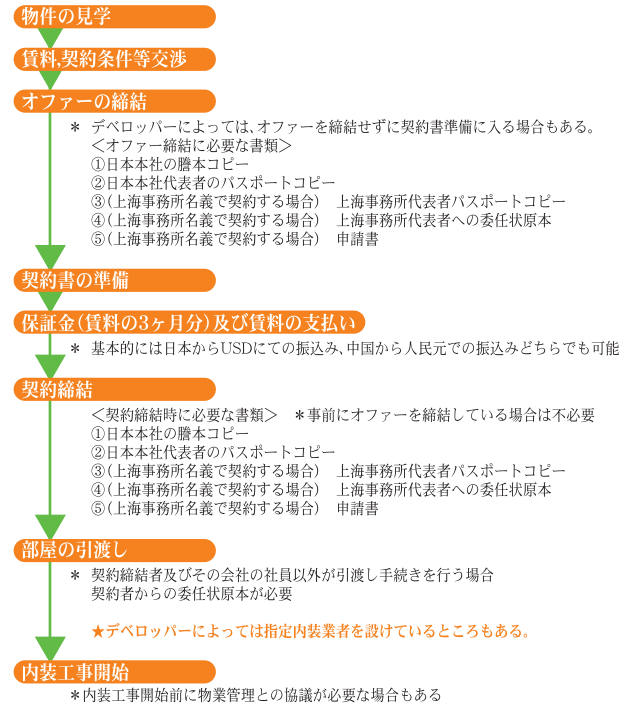
上海新華房地産諮詢有限公司は、日系独資の不動産コンサルティング会社です。オフィス・マンション・工場・店舗の物件選びから交渉、その後のアフターフォローまで、お客様とのコミュニケーションを大切に、常に満足頂けるよう努力をしております。単なる仲介だけではなく、「こんなことまでしてくれるの?」とお客様が驚かれるほどのサービスご提供します。御気軽にお問い合わせ下さい。

SXE 上海新華房地産諮詢有限公司
http://www.shanghai.or.jp/com/xinhua/
【NCチャイナサイト、応援団コーナーに 業務内容掲載中】

お問い合わせは
上海市仙霞路88号太陽廣場西塔2003号室
TEL: 86-21-6270-0888 FAX: 86-21-6270-0881
E-mail: t-kobayashi@sh163.net
担当者: 小林・石川・加藤



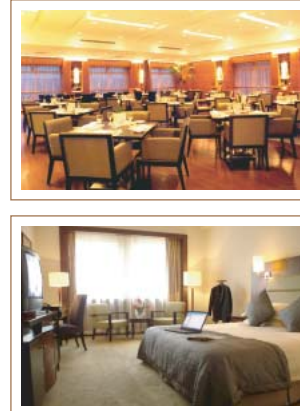
【オフィス物件契約の流れ】 ※デベロッパーごとに多少異なります。



がんばれ!!製造業

日中ものづくり応援団

応援団の掲載に関するお問い合わせは
oue@ncnetwork.com まで



RAMADA PLAZA
PUDONG/SHANGHAI
ラマダプラザ浦東

上海浦东新金桥路18号 邮编:201206
Tel: (021) 5055 4666 Fax: (021) 5030 8999
e-mail: sm@ramadaplazapd.com
www.ramadaplazapd.com

第二回中国国際機電工業博覧会及び設備中国セミナー
THE 2nd CHINA INTERNATIONAL MACHINERY & ELECTRONICS EXPOSITION FORUM ON EQUIPPING CHINA
時間: 2005年9月8日～9月10日 展示面積: 20000平方メートル 展示会場: 寧波国際会展中心
許可: 中華人民共和国科学技術部
主催: 寧波市人民政府
中国機械工程学会
協力者: 寧波国際会展中心管理有限公司
お問合せ: 0574-87052038 87052040 www.intex-nb.com www.ningbo.gov.cn

ハノーバー・メッセのアジア版見本市...

約1,400社が出展し、50,000人のプロフェッショナルビジターが来場予定

2005年11月28日 - 12月1日・上海新国際見本市会場 (SNIEC)



PTC アジア

アジア国際パワー・トランスミッション・自動制御・油圧・マシナリー・ベアリング・エンジン・ガスタービン見本市
ptc-asia@hfchina.com
www.ptc-asia.com



ファクトリーオートメーション・アジア

アジア国際ファクトリーオートメーション・電気機械工学技術・産業用IT&ソフトウェア見本市
faa@hfchina.com
www.factory-automation-asia.com



セマツ・アジア

アジア国際マテリアルハンドリング・自動化技術・輸送システム・ロジスティクス見本市
cemat-asia@hfchina.com
www.cemat-asia.com



INTERKAMA アジア

アジア国際計測・制御・自動化専門見本市
interkama-asia@hfchina.com
www.interkama-asia.com



エネルギー・アジア

アジア国際発電・配電・電力技術・エネルギー施設&サービス・再生エネルギー見本市
energy-asia@hfchina.com
www.energyasia.com.cn



連絡先: ハノーバー・フェアーズ・チャイナ社 - Shanghai Room 301, B&Q Pudong Office Tower, 393 Yinxiao Road, Pudong, Shanghai 201204, China
電話: +86-21-5045 6700 ファックス: +86-21-5045 9355 hmww@hfchina.com www.hfchina.com

国際電話に新たなスタイル カードのIDにコンビニでチャージ
リチャージブル国際電話カード **無料配布中**

グローバルカードリロード 無料配布中! **中国へ7円/分の格安通話** **携帯電話への通話も同一料金!**

ご利用は簡単!

	一般電話から	公衆電話から	携帯電話から (国内通話部分を除く)
03, 092地域からの発信	7円	14円	4円
その他の地域からの発信	10円	35円	4円

●ご利用はカードがあればコンビニでチャージするだけ。
●お申込みや機器類は一切不要のIP電話です。
●日本からの発信専用です。
●アメリカ、韓国、香港も7円の安さ! 他、230カ国への格安通話が可能です。

カードは無料配付中です お申込みは ホームページまたは電話にて

コンビニでチャージ レジでカードを提示して下さい

すぐに利用できます 10~30分後にはご利用可能です

お申込み ホームページ: <http://www.kinmirai.net>
お電話にて: ☎03-6717-4316

お申し込み・お問い合わせは左記まで

代理店募集 小資本でできる 最先端ビジネス
起業 独立 副業 をお考えの方へ
事業説明会 開催中

株式会社近未来通信 東京城南支社 オリエンタルネット株式会社 〒108-6028 東京都港区港南2-15-1 品川インターシティA棟28階

「日本と同じサービスをグローバルで」



董事・副総経理 田中達也氏

富士通(中国)情報システム有限公司

中国プロジェクトで強力サポート
顧客のあらゆるニーズ、日中で共有し仮説提案型営業

単なる製造拠点から巨大な販売市場へ。中国ビジネスの深化とともに、日系企業もより高度なITサービスが必要となっている。この状況の中、富士通は「中国プロジェクト」を立ち上げ、日中の密な連携サポートを行い、製造業、流通業等各方面の日系企業から好評を得ている。同社生産管理パッケージ「PRONES」は、現在まですでに70社以上が導入、日系ベンダーの生産パッケージではメジャーなものとなっている。03年の中国IT事業統括会社立ち上げから、同社の中国プロジェクトの一端を担って来た富士通(中国)情報システム有限公司董事・副総経理の田中達也氏にその強みと営業戦略を伺った。

Q 製造業から流通業まで、いろいろな企業が中国で御社製品を導入しています。その強みは何ですか？

田中 各企業の対中ビジネスが深化するにつれて、そのプロジェクトもどんどん高度化しています。そして、高度になればなるほど、日本との連携が不可欠となります。

このニーズに合わせて、弊社ではこれまで各事業部が独自で行っていた中国戦略を見直し、「中国プロジェクト」を立ち上げることで、日中でボーダレスなサービスを行う体制を整えました。

まず、03年には中国IT事業を統括する「富士通(中国)情報システム有限公司」を設立、ワンストップで日系企業を支援する体制を作りました。

それとともに、日本にも日本国内での対中ビジネスサポート強化をすべく、日本本社に中国事業支援部隊「中国ビジネス推進部」を設置しました。現地の営業SE体制強化と共に、この部署の中国事業サポート要員が常に現地と情報を共有し、必要があれば、すぐに日中間を行き来し、お客様にボーダレスなサービスを

ご提供する体制を作ったのです。

国を跨いでしまうと、どうしても「現地のことは現地で」ということになりがちですが、お客様の側に立った「日本と変わらないサービスをボーダレスに」という姿勢が、お客様に受け入れられているのだと思います。

Q 好調な中国での営業の秘訣は？

田中 弊社は、日本と中国両方で、お客様をご訪問させていただき、「アカウントプラン」を共有することに努めています。私たちは、日中でこのアカウントプランに基づいてTV会議等を活用して、お客様が今、何を困りか、何を求めか、を仮説を立てようと話し合っています。それを提案として具体化することが、「仮説提案型営業」です。なかなか大変なことですが、これは、変化のスピードが速い中国に於いて、「待ちの営業」に陥ることなく、常にリードしていきたいとの想いも込められています。このような姿勢やノウハウを持った人材を育成していきたいと考えています。

現在、中国市場は急激に伸びており、



田中達也 (たなかたつや)

福岡県出身。1980年、東京理科大学理工学部経営工学科卒業後、富士通入社。営業部門に配属、鉄鋼業、石油業、化学業などの装置産業を担当。趣味はマラソンで、ホノルル、那覇などマラソン大会で完走。昨年は上海の東レマラソンにも出場。多忙のため、トレーニングは中断中だが、「今年こそ再開したい。」と意気込む。語学にも熱心。中国語、英語は、常にレッスンを受ける。本人は、「駐在員にとって言葉は大切。でも、出張中のテブはよい睡眠薬ですね。」と笑う。

Q 今後の展開は？

田中 現在、北京、天津、上海、広州、深セン、香港の6カ所に営業拠点があります。また、その他多くの場所にサポート拠点を整備しています。中国のあらゆる地域に日本企業が進出しています。こうした日系企業が進出しているところをまんべんなく強くしていくのが目標です。特に、今年は、新空港設立や自動車産業で盛り上がりつつある華南地域を強化していきます。

さらに、各企業のビジネスのグローバル化に対応すべく、今年から「中国ビジネス推進部」を中国だけでなく全世界のサポートを行う「グローバルビジネス推進部」と一体化させ、東南アジア生産拠点との連動など、より広くボーダレスなサポートを行うことで、「日本と同じサービスをグローバルで」ご提供できる体制作りを行って参ります。

「各企業とも悩みが沢山あると思います」
熱く語る田中氏。

製造業お役立ち 電話リスト

日立情報システム（上海）有限公司
住: 上海市張江高科技園區碧波路518号
情報孵化ビル103室
T：021-6473-1244 F：021-5456-2339

▼ 旅行

全日空旅行公司
住: 上海市西藏中路268号ラッフルズシティー4103室
T：021-6340-4200 F：021-6240-3680

楽天トラベル
住: 上海市成都北路500号
T：021-6351-5008 F：021-6351-5018

中国上海青年旅行社
住: 上海市衡山路2号
T：021-6473-3256 F：021-6433-9237

上海東和旅行社有限公司
住: 上海市遵義路100号虹橋上海城A棟2107室
T：021-6237-2245 F：021-6237-1459

▼ 航空

全日空
住: 上海市西藏中路268号ラッフルズンティ-4102室
T：021-6340-3348 F：021-6340-3701

日本航空
住: 上海市南京西炉1266路恒陵広場435室
T：021-6288-2577 F：021-6288-2502

▼ ホテル

ラマダプラザ浦東
住: 上海浦東新金橋路18号
T：021-5055-4666 F：021-5030-8999

▼ ダンボール

山段包裝製品（上海）有限公司
住: 上海市松江区新橋鎮申港路1706号
T：021-5768-5023 F：021-5768-5019

▼ 変電設備

日本AEパワー
住: 上海市茂名南路205号瑞金大厦1701室
T：021-5466-0180 F：021-5466-0178

▼ フォークリフト

菱重又（上海）有限公司
住: 上海市西藏中路728号美欣大厦16J室
T：021-6360-7105 F：021-6360-7107

▼ レンタル

エイトレント
住: 上海市寧海東路200号申鑫大厦2011室
T：021-6328-8883 F：021-6374-7950

▼ 特許・商標権申請

上海林龍知識産権諮詢服務有限公司
住: 上海静安区呉江路15号五月花中心502室
T：021-6253-9200 F：021-6253-1505

▼ 不動産関係

上海新華不動産諮詢有限公司
住: 上海市仙霞路88号太陽広場西塔2003号室
T：021-6270-0888 F：021-6270-0881

アセットマネージャーズ
住: 上海市浦東新区浦東南路588号浦発大厦12楼D座
T：021-5840-1200 F：021-5840-1201

上海東櫻花苑
住: 上海市浦東新区臨沂北路200号
T：021-6889-9016（上海）

▼ 弁護士事務所

穀石法律事務所
住: 上海市世紀大道1090号斯米克大厦1703室
T：021-5836-4728

黒田法律事務所
住: 上海市南京西路1266号恒隆広場1105B室
T：021-6288-3890 F：021-6288-3891

慧元律師事務所
住: 上海市浦東新区東方路985号一百杉杉大厦14R
T：021-6876-7600 F：021-6876-7599

▼ 保険

三井住友海上火災保険公司
住: 上海市浦東新区銀城東路101号匯豊大厦41楼
T：021-6841-1511 F：021-6841-1034

東京海上日動火災保険
住: 上海市浦東新区銀城東路101号匯豊大厦38楼
T：021-6841-4455 F：021-6841-4455

▼ 翻訳・通訳情報サービス

GIANT
住: 上海市徐匯区紅橋路188号元福大厦2501号
T：021-3424-1812 F：021-3424-6819

上海C&Dビジネスコンサルティング
住: 上海市普陀区曹楊路621号
T：021-5271-9993 F：021-5226-0446

アクュラシー・オートモーティブ
住: 北京市建国路88号SOHO現代城A座1112
T：010-8580-0364 F：010-8580-0616

▼ メーカー・商社・貿易

日立商務貿易(上海)有限公司
住: 上海市茂名南路205号瑞金大厦1910室
T：021-6472-1002 F：021-6472-4073

上海錦宮牧野國際貿易有限公司（上海キングジム）
住: 上海市西藏中路728号美欣大厦17F
T：021-5308-2770 F：021-5308-2769

日伝國際貿易（上海）有限公司
住: 上海市長寧区遵義南路88号協泰中心2418号
T：021-6275-8861 F：021-6275-3393

上海高知尾崎貿易有限公司
住: 上海市中山西路933号虹橋銀城1807-8室
T：021-5111-3571 F：021-5111-3584

芝浦機電（上海）有限公司
住: 上海市浦東新区張楊路838号華都大厦29楼G座
T：021-5831-2781 F：021-5831-2784

上海小山緊固件有限公司
住: 上海市外高橋保稅区泰谷路213号3階
T：021-5868-0163 F：021-5868-0165

上海三住精密機械有限公司
住: 上海市福州路666号金陵海欣大厦9階B-D座
T：021-6391-7301 F：021-6391-7602

国营貿易（上海）有限公司
住: 上海市淮海中路300号香港新世界大厦1805室
T：021-6335-3001 F：021-6335-3007

▼ 人材紹介

テンプスタッフ
住: 上海市淮海中路918号久事復興大厦21階E1座
T：021-6415-5368 F：021-6415-5367

上海保優美人材服務有限公司
住: 中国上海市天淮海中路222号力宝広場1310号室
T：021-5382-8210 F：021-5382-8219

Good Job Creations(Shanghai)Inc
住: 上海市南京西路1266号恒隆広場2506室
T：021-6288-0101 F：021-6288-0474

クイックマイツ人材派遣会社
住: 上海市徐匯区漕溪北路18号上海実業大厦21階A座
T：021-6427-1891 F：021-6427-9644

上海復旦インパク人材諮詢有限公司
住: 上海市淮海中路887号永新大厦7012
T：021-6433-9664 F：021-6474-6601

Good Job Creations(Shanghai)Inc
住: 上海市南京西路1266号恒隆広場2506室
T：021-6288-0101 F：021-6335-1199

ゲインフル 友豊諮詢有限公司
住: 上海市仙霞路88号太陽広場W401
T：021-6270-0400 F：021-6270-0330

リンクスタッフ
住: 上海市肇家浜路1033号徐家匯國際大厦12階C座
T：021-5489-1141 F：021-5489-4982

クイックマイツ人材派遣会社
住: 上海市徐匯区漕溪北路18号上海実業大厦21階A座
T：021-6427-1891 F：021-6427-9644

▼ セキュリティ

SECOM上海西科姆電子安全有限公司
住: 上海市浦東南路1111号新世紀辦公中心12階
T：021-5836-6700 F：021-5836-6701

▼ 倉庫

川西倉庫
住: 上海市南京東路409～459号置地広場1201室
T：021-6351-2130 F：021-6351-2126

▼ 物流

川崎汽船（中国）有限公司
住: 上海市南京西路1168号中信泰富広場2602室
T：021-5292-9988 F：021-5292-9224

上海遠州物流有限公司
住: 上海市閔行区龍吳路5117号
T：021-5487-0788 F：021-5487-0700

上海龍飛國際物流有限公司
住: 上海市延安東路222号外灘中心2602室
T：021-6335-1122 F：021-6335-1011

商船三井（中国）有限公司
住: 上海福州路318号百騰大厦20楼
T：021-6384-2985 F：021-6391-2061

上海大衆佐川急便物流有限公司
住: 上海市普陀區綏德路56号
T：021-6608-2111 F：021-6608-0333

雅瑪多（上海）物流有限公司
住: 上海市長寧区仙霞路317号遠東國際広場B棟1610-1614
T：021-6235-0944 F：021-6235-0964

天宇客貨運輸服務有限公司
住: 上海市仙霞路319号遠東國際広場A棟8階
T：021-6295-0202 F：021-6275-3431

上海通運國際物流有限公司
住: 上海市東大名路908号金岸大厦11階
T：021-6595-8000 F：021-6595-8681

北京近鉄運通運輸有限公司上海分公司
住: 上海市延安西路2201号上海國際貿易中心202室
T：021-6208-4088 F：021-6209-4535

▼ 情報

北京新日鉄技術研究有限公司
住: 北京市海淀区学院300号方興大厦10階1010室
T：010-8237-2961 F：010-8237-2962

プロニクス
住: 上海市松江区中山街道茸梅路669号2
T：021-5778-6084 F：021-5778-2446

▼ 広告・デザイン

上海岡村電腦美術設計有限公司
住: 上海市漕溪北路41号匯嘉大厦17階C座
T：021-5490-0183 F：021-5490-0189

日本必愛株式会社上海代表所
住: 上海市浦東新区東方路710号湯臣金融大厦1502室
T：021-5830-3179 F：021-5820-7157

FOURDIS
住: 上海市静安区武定路458号6楼
T：021-6267-5617 F：021-6267-5616

FLE SHANHAI CO., LTD.
住: 上海市延安東路222号外灘中心607号
T：021-6335-2200 F：021-6335-1199

INTAC
住: 上海市淮海中路93号大上海時代広場11楼1101室
T：021-6391-8115 F：021-6391-8116

▼ コンサルティング

キャストコンサルティング
住: 上海市浦東南路528号上海証券大厦北楼1404室
T：021-6881-3831 F：021-6881-2550

上海南企企業管理諮詢有限公司
住: 上海市盧湾區茂名南路205号瑞金大厦1707室
T：021-5466-9595 F：021-5466-0500

アクアビジネスコンサルティング
住: 上海市南京西路758号博愛大厦12楼A室
T：021-6218-0077 F：021-6217-0401

マイツ（浦西）
住: 上海市漕溪北路18号上海実業大厦21楼C座
T：021-6427-9669 F：021-6427-1896

株式会社ウイルテック上海
住: 上海市延安西路2299号上海世貿商場8階G21、G23室
T：021-6236-0958 F：021-6236-1829

上海山越投資コンサルティング有限公司
住: 上海市中山北路2981号鼎升大楼201室(曹楊路口)
T：021-6254-9102 F：021-6254-4723

矢野經濟研究所上海事務所
住: 上海市南京西路1376号上海商城615室
T：021-6279-8827 F：021-6279-8971

上海長喜商務諮詢有限公司
住: 上海市天目西路290号康吉大厦(東楼)9階A、D室
T：021-6353-5568 F：021-6354-0323

望月諮詢(上海) 有限公司
住: 上海市商城路800号斯米克大厦801室
T：021-6876-3505 F：021-6876-3506

佐藤商務諮詢（上海）有限公司
住: 上海市長寧路398号兆豊大厦6F-D座
T：021-3220-1866 F：021-5238-8798

UFJ 総研（上海）有限公司
住: 上海市延安西路2201号國際貿易中心2207室
T：021-6295-3534 F：021-6295-4110

▼ 検査

ビズチャイナ商情中国(友豊コンサルティング有限公司)
住: 上海市仙霞路88号太陽広場W401
T：021-6270-0400 F：021-6270-0330

▼ OA機器販売

富士施楽実業發展（上海）有限公司
住: 上海市淮海中路300号香港新世界大厦32層
T：021-2302-2402

CANON國際貿易（上海）有限公司
住: 上海市廬区淮海中路381号中環広場18階
T：021-6391-6500 F：021-6391-6022

コニカミノルタ
住: 上海市茂名南路205号瑞金大厦1212室
T：021-6472-0616 F：021-5466-1061

理光（中国）投資有限公司
住: 上海市盧湾区淮海中路222号力宝広場29階
T：021-5396-6888 F：021-5396-5860

SHARPソリューションセンター
住: 上海市西藏中路218号永銀大厦3楼
T：021-6334-3355

エプソン上海情報機器
住: 上海浦東新区外高橋保稅区荷丹140号2階
T：021-5866-6969

PFU上海計算機
住: 上海市徐匯区桂菁路69号27棟3階
T：021-6485-0118 F：021-6485-0121

▼ イベント関連

康格会展（上海）有限公司
住: 上海市静安区南京西路1376号上海商城東峰536室
T：021-6279-8185 F：021-6279-8195

JETRO 日本貿易振興機構
住: 上海市延安西路2201号上海國際貿易中心21楼
T：021-6270-0489 F：021-6270-0499

▼ 印刷

西口印刷有限公司
住: 上海市漕溪北路41号匯嘉大厦16楼B室
T：021-5490-0520 F：021-5490-0179

上海茉纖華印刷有限公司
住: 上海市南京西路1266号恒隆広場63楼
T：021-6288-3080 F：021-6288-2866

智訊印刷（无錫）有限公司
住: 上海市漢口路515号匯金大厦1612室
T：021-6351-8913 F：021-3304-0327

国進印刷株式会社
住: 上海市七莘路1999-11-601
T：021-6419-8271 F：021-3415-1525

北京陸通印刷有限公司
住: 北京市朝陽区南阜草場地126号
T：010-6438-3420 F：010-6438-3418

上海陸通印刷有限公司
住: 上海市閔行区浦星路浦江工業園区聯達路363号
T：021-5431-1240 F：021-5431-1214

▼ カタログ販売

国营商業（上海）有限公司
住: 上海市金陵西路28号金陵大厦307室
T：021-6386-2266 F：021-6385-8536

▼ 経済開発区

上海宝山工業園区
住: 上海宝山区潘經路6889号
T：021-5465-0898 F：021-6473-1463

ロジャナ工業団地上海住金物産株式会社
住: 上海市南京西路1168号 中信泰富広場17階
T：021-5292-8700 F：021-5292-8766

▼ IT・通信

富士通（中国）信息系統有限公司(上海)
住: 上海市南京西路1168号中信泰富広場18階
T：021-5292-9890（上海）

富士通（中国）信息系統有限公司(北京)
住: 北京市朝陽区霄雲路26号鵬潤大厦B棟10階
T：010-84584680（北京）

富士通（中国）信息系統有限公司(天津)
住: 天津市南京路189号津匯広場3202-03室
T：022-8319-1633（天津）

富士通（中国）信息系統有限公司(広州)
住: 広州市天河区北路28号時代広場中座903室
T：020-38910450（広州）

京セラコミュニケーションシステム
住: 上海市郭守敬路498号浦東軟件園19号1階
T：021-5080-5660 F：021-5080-5759

A.T.Works
住: 上海市長寧区天山路641号上海慧谷白猫科技园1号楼301室
T：021-5253-0555 F：021-6228-5310

TISI
住: 上海市浦東新区銀城中路200号中銀大厦912室
T：021-5840-0300 F：021-5840-0322

上海華鐘ソフトウェア開発有限公司
住: 上海市長寧区凱旋路2200号凱旋大厦5階
T：021-6447-6827

アドウェイズ上海愛通広告有限公司
住: 上海市広東路689号海通証券大厦2104-05室
T：021-6341-0128 F：021-6341-0208

欧智卡貿易（上海）有限公司
住: 上海市仙霞路317号遠東國際広場B棟2308階
T：021-6235-1616 F：021-62788889

NTT コミュニケーションズ
住: 上海市長樂路989号世紀商貿広場16階
T：021-5407-5401 F：021-5407-5990

NTT ドコモ
住: 上海市黄浦區西藏中路268号來福士広場辦公樓3905室
T：021-6340-4438 F：021-3304-1191

日立信息系統（上海）有限公司
住: 上海市茂名南路205号瑞金大厦2401室
T：021-6473-1244 F：021-5456-2339

恩喜愛思（上海）計算機系統有限公司
住: 上海市静安区南京西路580号南証大厦B座9階903、905室
T：021-6217-0148 F：021-6217-1894

上海索恩軟件産業有限公司
住: 上海市北京東路668号科技京城C区7楼
T：021-5308-7233 F：021-5308-6812

オリエンタルネット株式会社
住: 東京都港区港南2-15-1 品川インターシティーA棟28階
T：03-6717-4316

上海峰匯網絡科技有限公司
住: 上海市復興西路100号3楼C座
T：021-3406-0281 F：021-6472-0555

ヒロネット
住: 上海市長寧区天山路641号上海慧谷白猫科技园1号楼301室
T：021-5253-1515 F：021-6228-7007

株式会社エイジアン・パートナーズ上海事務所
住: 上海市西藏中路268号來福士広場3703/04室
T：021-6340-4668 F：021-6340-4667

新日鉄軟件（上海）有限公司
住: 上海市淮海中路775号 新華聯大厦西楼9B
T：021-6473-9299 F：021-6472-5867

中国・常州は華東経済圏、
長江デルタ地帯の中心に位置しています。

タイ株式市場上場
顧客深度

No1

タイ・中国進出、操業を サポートします。



中国・常州プロジェクト

常州は上海の西160 km、
南京の東110 km。鉄道・
高速道路で両市に接続する
ほか、楊子江を利用した水
運も可能であり、急ピッチ
で開発が進んでいます。

1988年以来、世界11カ国126社の販売実績
ロジャナ工業団地 アユタヤ/ラヨン 中国—常州市
Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.

日本側販売総代理店 住金物産株式会社 鉄鋼企画部

東京都港区赤坂8-5-27

TEL : 03-5412-5021

担当: 坂間

E-mail sakamah@gw.sumikinbussan.co.jp

上海住金物産有限公司 ロジャナプロジェクトチーム

上海市南京西路1168号 中信泰富広場17F

TEL : 86-21-5292-8700

担当: 稲垣 長谷川

E-mail minagaki@sbcsh.com hasegawaa@sbcsh.com

32/32 Sino-Thai Tower 11th Fl., Sukhumvit 21 Rd., (Asoke)

Kweang North Klongtoey, Khet Wattana, Bangkok, Thailand

TEL : 66-2-259-2402

担当: 野中

E-mail nonaka@rojana.com

中国

タイ本社



www.rojana.com

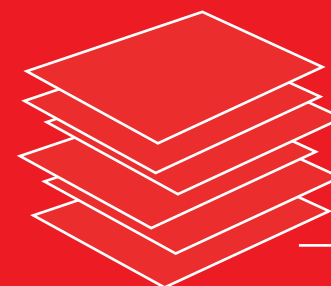
タイプロジェクト

中国・常州プロジェクト

THE DOCUMENT COMPANY

FUJI XEROX

オフィス業務効率化の実現



Documents

電子文書、紙文書の
一元管理の推進

Digital Photograph Data

優れた操作性により
検索も容易

Graph and
Statistics Data

Scanning Data



主要 ERP システムとの連携・ペーパーレスファクス受信・紙および電子文書の一元化を実現したドキュメント管理ソフトウェアパッケージ

双 SHUANGFU



パッケージ内容

【ソフトウェア】

●CentreWare Flow Service English V1.0

●DocuWorks 5.0 簡体中文版

●Excellent DB for DocuWorks 簡体中文版 V1.0

【ハードウェア】

●DynaMO

●お問い合わせは…

富士ゼロックス(中国)有限公司

上海市淮海中路300号 香港新世界大厦32層 (021) 2302 2417 担当:石原

中堅・中小企業のIT導入・ビジネスをサポート



簡単 安心 低価格

中小企業ベンチャーのビジネス支援といえばBiznavi。
弥生株式会社及び中央青山 監査法人を中心に
様々なビジネス支援サービスを行います。

会員登録 無料!

詳しくは ➡ <http://www.biznavi.jp/>



< Biznavi ホームページ >

@biznavi サービス

Web&Mail ホスティングサービス

メリット
1

約400種類のWebデザインテンプレートで
デザイン性の高いWebサイトが誰でも簡単に作れる!

- 約400種類のデザインテンプレート
- プロのWebデザイナーによって制作
- 自由にカスタマイズ
- 簡単にすぐに立ち上げ可能

自由にカスタマイズしてデザイン性の高いWebサイトを簡単に構築可能!
(全ページ分のHTMLソースを提供し著作権フリーでカスタマイズ自由) 豊富に揃ったテンプレートの中から、御社のイメージに合わせたオリジナルデザインのホームページを作って、ビジネスにご活用ください。



低価格なのに安心の高品質サービス充実!

月額 1,995円 (税込) の低価格で 金融機関並みのセキュリティレベル!

弥生ユーザーの方は
月額費用が 最大 47%OFF!

アンチウィルス、自動バックアップ
Firewall標準装備、24時間365日運用監視、耐震耐火構造とインターネットデータセンターで運用していますので安定度も抜群です。

メールアドレスは
(必要に応じて追加可能!) 最大 100個

独自ドメインが 取得可能! (※オプション)

メリット
2

今なら、『お好きなWebデザインテンプレート』が
お1つ無料でお申し込み可能!

受付期間 2005年5月1日～7月末まで

申込方法 下記のBiznaviホームページよりお申し込みいただけます

※注 3,600円のデザインテンプレートが対象です。3,600円以外のデザインテンプレートをお選び頂く場合差額をお申し受けいたします。

お好きな
Webデザイン
テンプレートが
お1つ無料
キャンペーン
実施中! ※注

●お問い合わせ先 株式会社スマイルワークス内「Biznavi」事務局 〒105-6016 東京都港区虎ノ門4-3-1城山JTトラストタワー16F info@biznavi.jp

Biznavi ホームページ / <http://www.biznavi.jp/>

道はない。
進んだ軌跡が道になる。

無尽の要求に応える

膨大な製品と情報を扱い、

目的に対して最短のコースを最速で結ぶ、

鉄鋼流通の理想の姿に向かって・・・

メタルワンは改革者スピリッツを胸に、邁進します。

つくと、つかうの、真ん中に。

Metal One
株式会社メタルワン

〒105-0014 東京都港区芝3-23-1 Tel.03-6400-2000 (代表)
www.mtlo.co.jp

レンタルのニッケンは、製造業の皆様の機械器具の調達・コストダウン・手間の削減に、レンタルでサポートします！

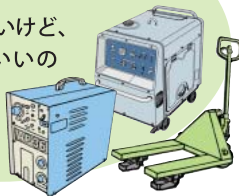
少ししか使わない！

機械を新たに買うと高いし、まとまった資金が必要。いつも使うわけじゃないし、ちょっと借りれると助かる…



買う前に試したい！

新しい機械を買いたいけど、この仕様・台数でいいのかな…



機械が壊れた！

機械が壊れた。工場の作業は止められない。機械を直す間、誰か貸してくれないか…



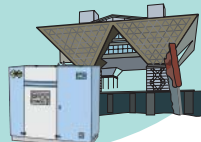
電気料金が安い！

夏場の電力料金が安い、どうにかならないか…



展示会へ出展する！

展示会へ機械ごと出展するけど、機械を動かすコンプレッサーがない…



管理が大変！

冷房・暖房機器など季節商品进行管理する手間がかかるし、置場もない…



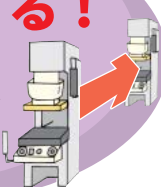
受注に変動がある！

製品出荷がピークの時にラックやパレットなど物流機器が足りなくなる…



設備を移設する！

工場内のレイアウトを変更する際に設備を動かす機械器具が必要になる…



▶▶▶「レンタル」で「困った」を「よかった」に変えます！

- レンタルなら、必要な時、必要な機械を、必要な台数、借りる事ができます。
- レンタルは必要な期間だけの料金でお安く済み、かつ費用計上できます。
- ご要望に応じ、納品・引上げも致します。(別途費用)

全国どこでも便利なレンタルを！
レンタルのニッケン 東京都千代田区永田町2-14-2 山王グランドビル

もっと詳しい情報は、ホームページまで
<http://www.rental.co.jp>

営業本部・工場メンテナンスチーム
TEL 03-5512-7304
北海道支店 TEL 011-663-4081
東北支店 TEL 022-236-0791
新潟支店 TEL 025-279-2063

北陸・長野支店 TEL 0255-43-6166
北関東支店 TEL 0284-70-6500
埼玉・多摩支店 TEL 048-662-3361
東関東支店 TEL 043-202-5761
東京支店 TEL 03-5512-7956

神奈川支店 TEL 045-260-8835
東海支店 TEL 052-459-7720
関西支店 TEL 06-6445-4410
中四国支店 TEL 082-254-4567
九州支店 TEL 092-504-1311

工場の中心で愛を叫ぶ

春

のやわらかい日差しで俺は目覚めた。どうして目が覚めちゃうんだ。

このまま眠ったままでも、ちいっとも構わないのに。目が覚めちゃったおかげで、また今日も退屈な時間を過ごさなくてはならない。いつそのこと死んじまいたって気持ち湧き出てくる。そんなとき、最近知り合いになったスズメの女の子が俺に話しかけてくる。

「今日もいいお天気よ。元気出していこうよ。せっかくのお天気だもの、だらだらしていたらもったいないわ。さあ、今日も張り切って遊ぶわよ、歌うわよ」

俺にだらだらする以外に何をしろって言うのか。だいたいもう何日経ったんだ。来る日も来る日も、外に放置されたまま。たとえ、雨が降ろうが、カンカン照りになろうが、ずっと外じゃないか。だらだらしていたらもったいないっていう、あの子にしても、いつも平気で俺にフンをかけて、レディの恥じらいというものを知らんのだらうか。今度、機会があったら

出会い (1)

レディとは、という話をしてやらにゃあいかん。そう思っているとこへ偉そうにしているおやじたちがやってきた。

「こいつが今度のプロジェクトの対象になっている奴です、社長」「ほほう、まだ材料のままだのか。どうなんだ、小川君の様子は何？ うまくいっているのかね？」

「CAD設計が終わって、今はC

AE解析の実習をしているところです。随分と張り切っているようですが、見ていてなんだか可愛そうになりますよ。このままやらせていていいのでしょうか？」



だぞ。その会社がスーパーエンジニアを育てる。そのスーパーエンジニアが作り上げたクルマをこれぞメイドインジャパンとして世界中に売り込む。そのためには、小川君には悪いが捨石になってもいいわな。おつと言葉が過ぎたな、捨石じゃない、我がエヌシー自動車の技術者の頂点。クロスファンクションエンジニアだったな」

次号に続く

連載 1
伊集院 朔太郎

職人技とITの融合

私たち堀越精機はお客様のニーズにお応えするために
様々な生産設備と管理システムを導入し活用しています。

NC旋盤加工

MC加工

複合切削加工



様々な金属の切削に対応

鉄、アルミ、ステンレス、真鍮、チタンなど
に対応しています。



CAD/CAMによる
NC工作機械の個別制御

加工データの作成、シミュレーション、加
工データの送受信、機械別稼働状況、進
度状況などを一元的に管理しています。



堀越精機の
品質保証体制と生産体制

東京都大田区を中心とした近隣70社の
ネットワークを活用し表面処理、熱処理、
シルク印刷など迅速に対応しています。

HS 堀越精機株式会社

〒143-0015 東京都大田区大森西1-16-1
TEL 03-3761-5533 FAX 03-3763-7821
office@horikoshi-seiki.co.jp
<http://www.horikoshi-seiki.co.jp/>

EMIDASマガジン 2005年・秋号予告

2005年9月上旬発行予定

●特集 超職人

●進め!モノづくり革新 メーカートップが語る「明日のモノづくり」

●エミダス海外視察ツアーレポート 一流ブランドを有するイタリアのモノづくり

●2005年「ホームページ大賞」結果発表

●「エミダスだよ!全員集合!!in東京会場」開催レポート

※コンテンツの内容は、一部変更する場合がございます。予めご了承ください。

・お・便・り・大・募・集・

「EMIDASマガジン」編集部では、雑誌をお読み
になったご感想ご意見やなどを募集しております。

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

「このコンテンツが面白かった・面白くない」

「今度は、こんな企画を特集して欲しい!」

「〇〇会社のインタビューが読みたい」

などなど、どんな内容でも結構です。

今後の、より良い雑誌作りの参考とさせていただきますので、ぜひとも皆さまからのお便りをお
待ちしております!

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

宛先: mag@nc-net.or.jp

EMIDASマガジン 編集部

NCネットワークスタッフ

・金澤 亜希子 (Kanazawa Akiko)・榊 直子 (Sakaki Naoko)
・日野 星子 (Hino Hoshiko)・進藤 千晶 (Shindo Chiaki)

<連絡先>

■NCネットワーク

〒101-0042

東京都千代田区神田東松下町10-2 上田ビル本館3階

TEL: 03-5298-8977 FAX: 03-5298-3513

<http://www.nc-net.or.jp/> mag@nc-net.or.jp

NCネットワークチャイナスタッフ

・外間 尚子 (Hokama Shoko)・大上 智子 (Oue Tomoko)
・岡崎 玉妙 (Okazaki Tamao)・邱 聖 (Qiu Sheng yu)

<連絡先>

■NCネットワークチャイナ

上海市浦东新区迎春路96号 三菱商事ビル2階

TEL: (8621) 3846-0064 / 3846-0276 FAX: (8621) 6854-5055

※ (株)メタルワン、(株)エヌシーネットワーク、三菱商事(株)
3社の合弁企業

<http://www.ncnc.china.com/japan/> info@ncnetwork.com

Sodick

世界に先駆け、工作機械の分野において

リニアモータ駆動方式を実用化し

すでに10,000台の出荷を達成することができました。

ソディックのリニアモータ駆動機は更に進化します。

New Premium
AQ327L
L 超精密 linear

AQ327L/AQ537L Premium

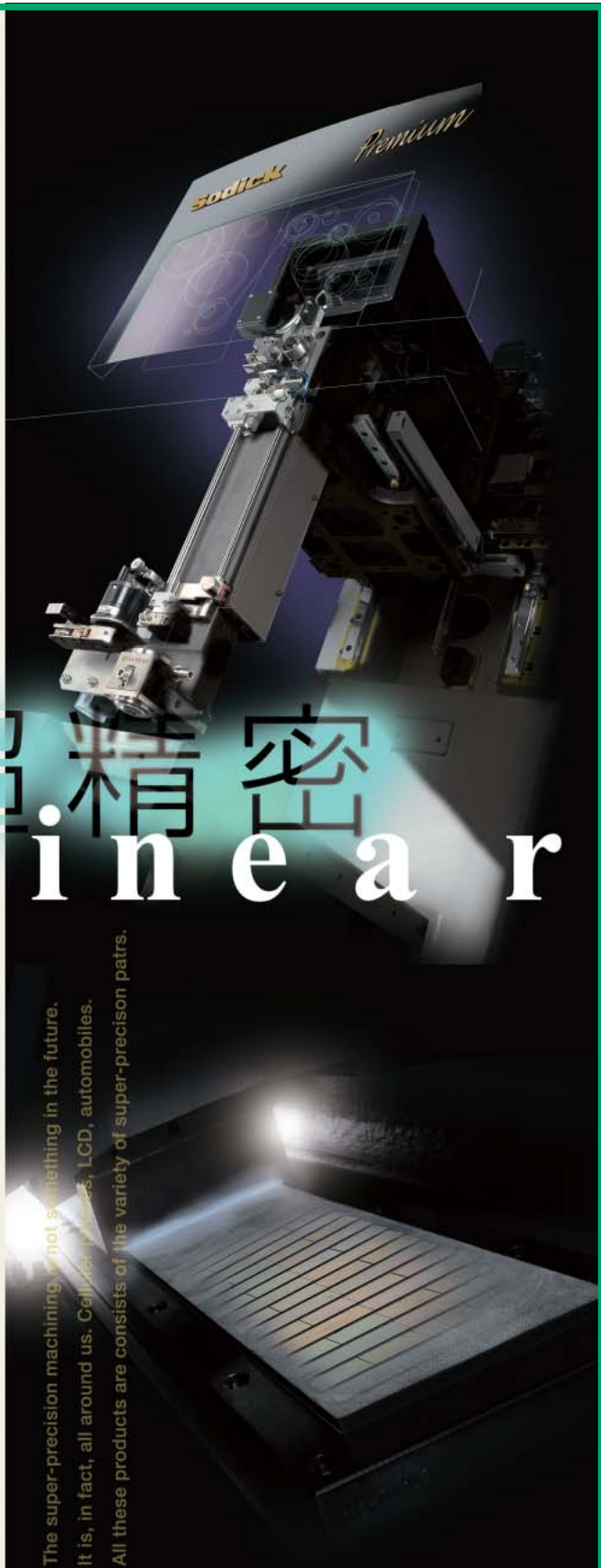
世界最高速・最高精度を実現!!

リニアモータ駆動方式の高速・高精度を最大限引き出すために
最新の3次元設計技術を駆使して開発されました。

さらに人間工学を徹底追求したことにより操作性・加工効率
など全ての面においてゆるぎない性能を発揮します。



営業本部 ■ 〒224-8522 横浜市都筑区仲町台3-12-1 (045) 941-2222(代)
支店 ■ 仙台 (022) 245-2251(代)・関東 (048) 624-6464(代)
名古屋 (052) 777-0061(代)・大阪 (06) 6330-7271(代)
営業所 ■ 盛岡・郡山・東関東・八王子・松本・太田・新潟・静岡・浜松・京都
岡山・福岡・宮崎
営業部 ■ 福井 (0776) 66-8542(代) 海外営業本部 ■ (045) 941-3535(代)
工場 ■ 福井・中国蘇州・Thailand



The super-precision machining is not something in the future.
It is, in fact, all around us. Cellular phones, LCD, automobiles.
All these products are consists of the variety of super-precision parts.

株式会社 ソディック