

岐阜県の プラスチック



- ◎ 視察研修はハイテク 2 社を訪問
「本多電子と浜松ホトニクス」
- ◎ 青年部は中国・上海の 2 工場
- ◎ 岐阜テクノフェアに 3 社が出展
- ◎ 県発明くふう展には 4 社が出展
- ◎ 親睦ゴルフ大会を開催
- ◎ 事務局だより

新年互礼会は 1 月 21 日開催
「ウエルサンピア岐阜で」

↑
→ 浜松ホトニクス(株)の工場施設を視察
本多電子(株)の本社ビル前で記念撮影



豊橋と磐田のハイテク企業2社を訪問

超音波と光を駆使し機器開発 本多電子(株)と浜松ホトニクス(株)

工業組合は恒例の視察研修事業として、超音波技術を駆使して数多くの機器を開発している本多電子株式会社と、光科学の追究を通して新産業創出に取り組む浜松ホトニクス株式会社を訪問し、関係者と懇談、生産施設を見学した。

視察研修に参加した組合員は、副理事長の日比勝次さんら21人で、一同は「世界的レベルの独自技術やノウハウを自社製品で生かすだけでなく、大学や他の企業へ提供・連携し、より高度な技術で製品を開発」する2社のあり方に感動させられた。

世界初の魚群探知機を開発する

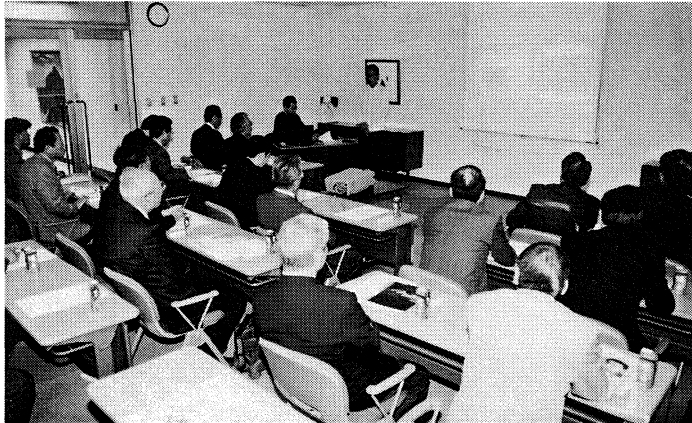
視察研修は11月25日、貸切りバスでJR岐阜駅前を出発、午前中に豊橋の本多電子を、午後

に浜松ホトニクスを訪問した。

本多電子は、豊橋市大岩町に本社と工場がある。昭和31年に創立、現在の社長は二代目、本多洋介さん。資本金は1億2千万円。戦略開発

センターの名が付く本社ビルは、半円形5階建ての美しい総ガラス張り。

会議室にロゴマーク入りのフリース姿で現われたのは副社長の高須康夫さん。いきなり「超音波を知っていますか」と問いかけ「人の耳には聞こえない20キロヘルツ以上の高い音。イルカやコウモリはこの超音波を出し、獲物を取っている」と超音波の説明から始める。



本多電子(株)の本社ビルで超音波技術を研修する

400を超える超音波の要素技術

創業社長の本多敬介さんは、この超音波技術をもとに世界初のトランジスタ魚群探知機を開発した。以来、半世紀にわたり各種魚群探知機を開発・発売する専門メーカーとして、漁業からレジャーフィッシング分野まで幅広いニーズに答えてきたことは広く知られる。

高須さんは「これまで会社は超音波の技術開発に特化、どこにも負けない技術



浜松ホトニクス(株)豊岡製作所では光科学の研修

を蓄積してきた。その結果、超音波を発生させる圧電材料として圧電セラミックス、圧電高分子膜、圧電薄膜を開発し、その応用範囲を広げているところだ」と事業内容を話す。

技術の銀行づくり、経営に活用

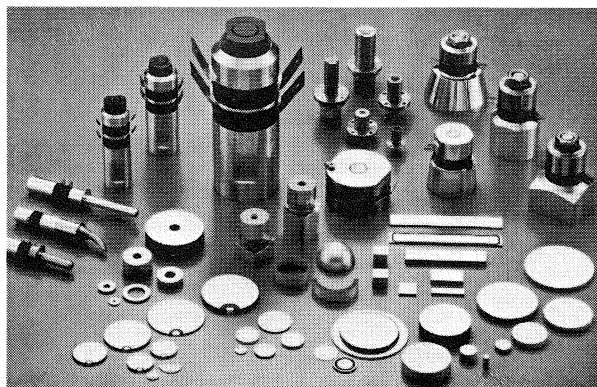
現在の商品構成は、マリン事業部の魚群探知機に始まり、超音波測探機ソナー、水温センサー、遡上魚数計測装置。産業機器事業部では超音波を活用した洗浄機、音圧計、ウェルダー、カッター、霧化消臭装置、探傷映像装置、顕微鏡、流量計、モーターなど。

メディカル事業部では超音波医療診断装置や超音波骨観察装置など。本社ビルには超音波科学館を設け、内製・外製の数々の製品や400を超える超音波の要素技術を公開している。

高須さんは、超音波という技術をもとに展開する会社の姿を「超音波の使い道はまだまだ広がる。独自技術やノウハウを自社製品に生かすだけではなく、大学や異業種企業に提供、共同でより高度な技術と幅広い製品開発を展開している。技術を様々な方面に貸し、共に発展していくネットワーク、いわば“技術の銀行”をつくり、経営に役立てていく」と言い切った。

カミオカンデの光電子管を製造

午後の視察研修は、豊橋を東進、浜名湖を見



超音波を発生するための圧電材料と製品



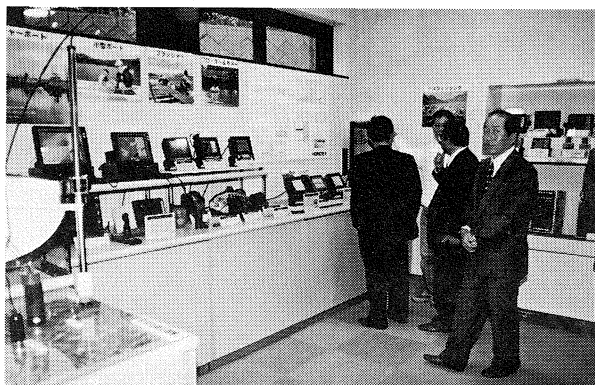
カミオカンデの光電子管

て天龍川を渡った静岡県磐田郡豊岡村の浜松ホトニクス・豊岡製作所を訪問した。

この工場は、浜松ホトニクス（本社浜松市砂山町、晝馬輝夫社長、資本金159億円、従業員2,203人）の主力工場、というより「神岡町にあるカミオカンデの光電子増倍管を製造した工場」と説明した方がわかりやすい。

豊岡製作所は、同社6工場のうちもっとも広い約8万平方メートル。新旧幾棟もの工場施設が建ち並び、派遣社員を含めて850人が働く。

組合員一行は最初に、研修センターで電子管



本多電子の展示室「超音波科学館」を見学

総務部の鈴木孝典さんから経営面について、また電子管営業部の出野光雄さんから技術や製造面の説明を聞いた。

高柳博士の技術と思想を受継ぐ

創始者は堀内兵八郎さんで「この人は大正15年、世界ではじめて電子管で“イ”の字の電送に成功、テレビ開発のきっかけを作った高柳博士の研究チームの門下生だった。大戦後の昭和23年、堀内さんは電子管製造技術を平和産業に役立てようと会社を起こした」と鈴木さんは会社発祥の経緯から話す。

光科学に取り組んで50年余、高柳博士の技術と思想を受け継いで製品・技術の開発研究、さらに関連する官学からの受託研究・技術提携により事業を推進してきた。今日では光電子増倍管シリーズ、光源シリーズ、光センサーモジュールなど世界レベルの製品を生み出し、これを応用し「X線光電子分光装置」「UVスポット光源」「マイクロフォーカスX線源」などの機器や装置を開発、市場を拡大している。

なかでも神岡のカミオカンデに続き、スーパーカミオカンデ用の「20インチ光電子増倍管」11,200本を製作、完納した技術力は大きく評価されている。製作を担当した電子管事業部の松井利和さんは、さる11月「熟練した技術がノー

ベル物理学賞を受賞した素粒子研究を支えた」として“現代の名工”に選ばれ表彰された。

近年は光半導体にも着目して固体事業部を設け、フォトIC、イメージセンサー、赤外線検出素子、位置検出素子、発光素子など光技術に微細加工技術を加えて多くの開発製品を生み、医学などの学術分野から産業分野まで応用範囲を広げている。

光技術を通し新産業創出を支援

このように「電子管は高速・高感度の光センサーとして、また、光を受ける受光製品の開発と同様に、光を発する光源の開発にも独自の分野を切り開いてきた。今後は分野ごとに設けた3研究所と6事業所が連携し、健康、医療、バイオ、食、光半導体、レーザーへと分野を広げて、ニーズに応じた製品を開発、提供し、新産業の創出に取り組んでいきたい」と電子管営業部の出野さんは胸を張った。

一行は事業説明の後、電子管製造工程など工場や製品展示ルームを見学し「静電気除去装置」「フォトイオナイザー」「光センサーモジュール」「部品接着機UVスポット光線」「暗視鏡ナイトスコープ」「極微弱光計測技術を応用したPETがん検診システム」など、数々の開発製品に関心を寄せた。



関心を集めた「静電気除去装置」の実演



光科学から生まれた浜松ホトニクス展示室

ギフトクと日比野工業の2社 豊富な労働力で経営効率上げる

工業組合の青年部は海外視察研修を企画し、中国上海市にある上海奇幅特音響有限公司と上海日比野圧鋳有限公司の2工場を訪問、関係者と懇談、生産施設を見学した。

青年部一行は林敬一郎部長を団長とする12人で「豊富な労働力と新旧機器を組み合わせて、経営効率を上げている生産施設」や「高まる品質と中国従業員の技術レベル」に感心させられるなど、中国進出工場の現況を見聞して帰国した。

研修旅行は日程は10月7日から3泊4日間で、つぎは8日の午前と午後に分けて訪問した視察工場の写真と記事である。

ビル群に人と自動車が渦巻く上海

○…名古屋空港を離陸して3時間20分、開港3年目という浦東国際空港に到着した。これまでの上海空港とは異なり、経済発展を遂げた浦東開発区に設けられたこの国際空港は「アジアのハブ空港」といわれるだけに、取り巻く施設と人の波に、まず一行は驚かされた。

上海市内に入るともう夕刻、高層ビル群に混じって工事中のビルが目につく。道路は人と自

転車、それに自動車が渦のように雪崩込んでいくことに再び驚かされた。

中国人ガイドは「上海市は面積6,341平方キロメートルに1,335万人が暮らす。租界時代の古さと、近年の経済発展による新しさが一体になって成立した特異な国際都市」と説明していた。

進出10年になるギフトク上海工場

○…工場視察は上海入りした2日目。最初に組合員の甥ギフトク（美濃市小倉）が上海市の西北、嘉定区封浜鎮張家村星華公路に進出した上海奇幅特音響有限公司（資本金130万USD、ギフトク全額出資）を訪問した。董事長はギフトク社長、幅和晴さんの弟、幅年幸さん。



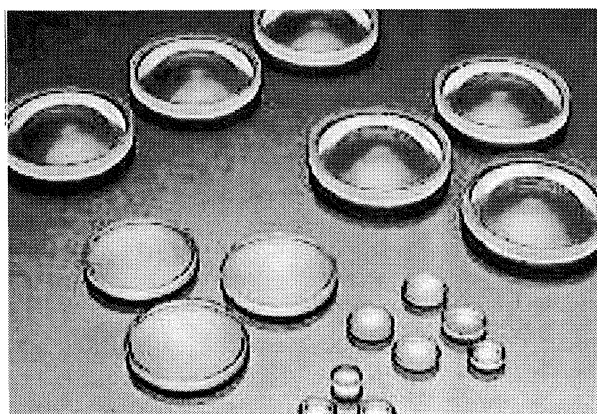
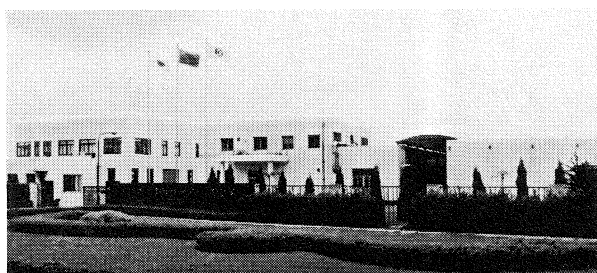
上海奇幅特音響の玄関前と上海日比野圧鋳の正門前で記念撮影する組合青年部一行



進出してやがて10年、16,500平方メートルの用地に3棟と倉庫(合計3,700平方メートル、一部は2階建て)からなる工場を順次増設し、現在は420人の中国人従業員が働いている。

現地企業の要請に応じて工場増設

○…董事長の幅さんは「当初は豊富な労働力を活かし、コーン紙を成形して日本へ送ることから始めた。その後、中国進出した日本のカーステレオや携帯電話など音響関連機器メーカーの要請に応じて、ダイヤフラム成形やインジェクションによる樹脂コーンの量産体制を整え、軌道に乗せたところ」と話す。



上海奇幅特音響の全景と製品の各種コーン

相次ぐ工場増設は「樹脂コーンはもとより携帯電話のフィルム振動板を量産開始し、さらには光ピックアップ用のレンズやミラーを委託加工し始めたからで、最新の成形機を導入した成形工程は24時間フル操業」という。

幅さんは「中国経済は人民元問題を抱え、先行きを不安視する人もいるが、インフラ整備も進み、経済発展の本番はこれからですよ。当社も中国人に働きがいのある環境を提供していけば、工場進出のメリットは将来も続いていきますよ」と、明るい表情で話を締めくくった。

青浦には約50社の日本企業が進出

○…午後は上海市の北方、青浦工業園区新区路に進出した上海日比野压铸有限公司を訪問した。知多市に本社工場をもつ日比野工業㈱が全額出資(資本金270万USD)したアルミダイカストの現地工場である。

一帯は上海市が推進する工業団地で、すでに



上海日比野压铸のダイカスト工程と製品

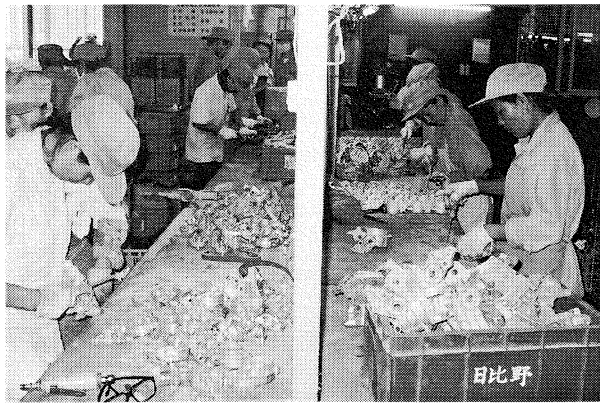
日系企業だけで50社が稼働している。日比野压铸はこれまで540万ドルを投資し、19,000平方メートルの用地に約6,000平方メートルの工場と事務所を建設、操業開始して4年目に入っている。

董事長は伊藤和弘さん、従業員は現地採用した300人で、現在は4班3直で操業している。工場内は広くゆったり、射出成形機にアルミ溶融炉を取り付けた大小のダイカストマシンが9機並ぶ。うち1機は新設した800トンの大型マシンで、これで金型から自動車や電動工具の大型部品まで一貫生産できるようになったという。

压铸した工業部品は、仕上げ工程と検査工程へ移されるが、各工程とも人海戦術だった。

中国では工場を作れば仕事がある

○…青年部一行は、3人だけという日本人経営グループの一人、総経理の多気史隆さんから中国事業の詳細を聞いた。多気さんは中国情勢



人海戦術で対応する仕上げ工程と検査工程

に詳しい経営コンサルタント出身で「中国進出を成功させる秘訣は、労働力が豊富だからといって入れ替えるのではなく、中国従業員の能力をよく評価し、相応の待遇を与えることから始まる」と前置きして中国事情を説明した。

最後に「中国経済はまだまだ拡大する。工場を作れば仕事があるので、進出を企画したら一気に稼働させることが大切です。用地も青浦工業団地には余剰地が多くあり、連絡くださればお手伝いします」と呼びかけていた。

中国リニアに搭乗、430キロを初体験

○…視察研修を終わって林青年部長は「上海の素晴らしい経済発展はもとより、進出企業の工場施設に感心させられた。とくに中国進出を軌道に乗せた幅年幸さん、多気史隆さんには実益ある経営ノウハウや多くの中国情報を提供していただき、感謝します。製造業の多くが中国など諸外国へ生産施設を移し、当業界でもすでに進出、あるいは計画している企業が多いという現実を直視し、経営戦略を見直す必要が生じてきた」と感想を話した。

3日目は、豫園など上海市内の観光施設を周遊して楽しんだ。最終日の4日目は送迎バスではなく、地下鉄終着駅から浦東国際空港までの25キロを7分間で結ぶリニアモーターカーに搭乗し、帰路に着いた。



リニアモーターカーに乗り浦東国際空港へ

岐阜テクノフェアを開催、150企業が出展

—— 地場産業が岐阜メモリアルセンターの“で愛ドーム”に集まる ——

「ものづくり岐阜テクノフェア～産学官・匠の技からハイテクまで」が、9月11日から2日間、岐阜メモリアルセンターの“で愛ドーム”と周辺広場で開催された。岐阜県工業会、岐阜県、岐阜県研究開発財団などが共催、これに当工業組合など業界団体が後援、連日にぎわった。



組合から3社が出展

地場産業が総力をあげて開催した岐阜テクノフェア

会場は、伝統産業や県土を支える7大産業が一堂に集まる一般展示ゾーン、自動車や二足歩行ロボットを展示する主催者ゾーン、世界の名

車を並べた特別展示ゾーンを設けるなど、出展150団体・企業がものづくりの今を製品展示に実演を交えて紹介した。工業組合からはシーシーアイ(株)、カイインダストリーズ(株)、岐阜プラスチック工業(株)の3社が出展した。

岐阜プラの環境配慮製品



シーシーアイ(株)はブレーキ液、ガラスコーティング剤などカー用品や制振材、防音材を展示した。カイインダストリーズ(株)はかみそり、カッターナイフ、業務用刃物類など刃物関連製品を中心に展示した。岐阜プラスチック工業(株)は生分解性プラスチックなど新開発材料による環境配慮製品の数々を出展した。



カイインダストリーズの刃物関連製品



シーシーアイの自動車関連用品

県発明くふう展開く 組合も協賛、4社が出展

「岐阜県発明くふう展」が10月22日から4日間、例年と同じ岐阜市正木にあるマーサ21で開かれた。この発明工夫展は文部科学省、特許庁、中部経済産業局などの後援を得て岐阜県、岐阜市、発明協会岐阜県支部が開催したもので、当工業組合も協賛・参加した。

アイデア活かした開発製品を出品

会場はマーサ21の施設を活用し、部門ごとの分散開催となった。注目の一般の部は、商標・社標出展を含めて48社・人、うち組合員は4社で、次に組合員企業の出展内容を紹介した。

▽岐阜プラスチック工業㈱は「ゴミ分類スチールラック」と「分類収集容器」を出品した。

ラックはスチール製にしたことで、ゴミ容器2個分のスペースに5個（5分類）のゴミ容器とレジ袋を入れられる。収集容器には資源ゴミの種類を示す文字と点字で表示し、分別を徹底できるようにした新開発商品。

▽カイインダストリーズ㈱は「4枚刃かみそり」を出品、県機械金属協会会長賞を受賞した。

究極の爽快感を得るため3枚+エキストラブレードを加えた4枚刃とし、さらに人間工学を

研究したプラスチック製のデザインでバランスをとり、指に馴染み易くした。刃先は高硬度のコーティングを2重にした新製品。

▽シーシーアイ㈱は「防音排水管音ナイン」を出品し、弁理士会会長奨励賞を受賞した。

配水管に防音材（吸音材、遮音材）を巻き付けて一体化したもので、耳障りな排水音を15デシベルほど下げることができる。施工も塩ビ管の場合とほぼ同じで、フィルムでカバーしてあるので初期の品質をいつまでも保持できる。

▽天龍工業㈱は「間伐材併用補強土」を出品し、繊維協会会長賞を受賞した。

間伐材を有効利用し、環境緑化や景観対策に貢献する補強土壁。構築物は排水製土補強材、間伐材、鉄筋格子、L型材、補強植生シート、フックからなる。間伐材を活用した土留め工法といえる。

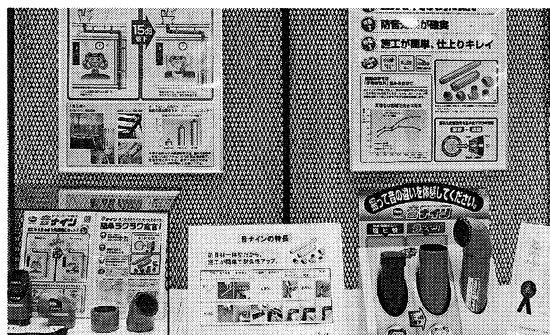
分別収集ゴミ入れ



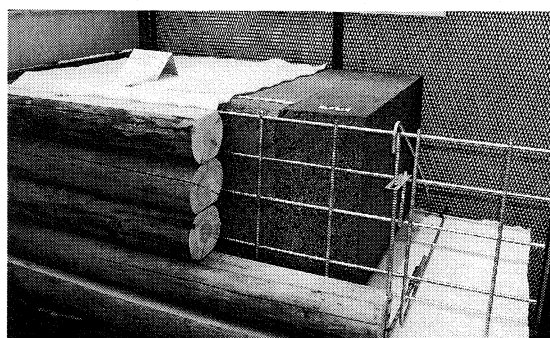
4枚刃かみそり



排水管音ナイン



間伐材併用補強土



賛助会員招き交流

関カンで親睦ゴルフ大会

工業組合は11月2日、関市にある岐阜関カントリ倶楽部で「第12回理事長杯争奪親睦ゴルフ大会」を開いた。参加者は4パーティー12人で、優勝したのは大松利幸さん。準優勝は大野實さん、3位は石原良美さんで、賛助会員の活躍もあって伯仲のスコアとなり、親睦を深めた。

なお、ベストグロスは大松利幸さん、ロングストは大野實さん、ニアピンは室田猛、岩井正光、大野實のみなさんだった。

ブローと金型の実技検定を実施

後期・新年の1月と2月に

今年度の後期技能検定実技試験は、新年1月に「プラスチック成形用金型作業」2月に「プラスチック・ブロー成形作業」を実施する。

「プラスチック・ブロー成形作業」の実技試験は2月1日から9日までの6日間、コダマ樹脂工業(株)本社工場で行なう。受検者は1級が1人、2級11人。

また「プラスチック成形用金型作業」は1月の23、30日の2日間、東海職業能力開発大学校で行なう。受検者は1級2人、2級6人。

県最低賃金は時間額で669円に

岐阜労働局は岐阜県内で働くすべての労働者に適用される岐阜県最低賃金を「10月1日から時間額669円（1円引き上げ）」に決めた。

この最低賃金は常用・臨時・パート・アルバイトという雇用形態に関係なく、すべての労働者に適用される。対象となる賃金は所定内賃金に限られ、日給、月給等の場合は1時間当たりの金額に換算して最低賃金額と比較する。

詳細は、岐阜労働局労働基準部賃金室（058-245-8104）か最寄りの労働基準監督署まで。

プロモーターの派遣先を募集

県産業経済振興センター

県産業経済振興センターは「BtoBドリームプロモーター」制度を設け、派遣先企業を募集している。この制度は中小企業の優秀な製品・高度な技術力をメーカーや商社に紹介し、販路開拓等を支援していく事業。このため同センターでは製品開発、企画開発、営業面を専門指導する担当者を配置、支援体制を整えている。

支援内容は①開発製品または技術に関する具体的な取引マッチング支援②売れる商品、売れる技術にするためのアドバイス③販路開拓、技術応用等の相談などで、相談経費は無料。

問い合わせは企業支援部（TEL058-277-1096）（FAX058-273-5961）まで。

ポリエチレン

スミカセン

エチレン酢酸ビニル共重合樹脂

エバテート

ポリプロピレン

住友ノーブレン

ポリスチレン樹脂

エスブライト

塩化ビニル樹脂

スミリット

メタアクリルシート

スミペックス

メタアクリル樹脂

スミペックス-B

高密度ポリエチレン

スミカセンハード

熱可塑性エラストマー

住友TPE

合成ゴムSBR

住友SBR

合成ゴムEPR

エスブレン

エチレン酢酸ビニル

塩化ビニル共重合樹脂

スミグラフト



住友化学工業株式会社

名古屋支店

〒460 名古屋市中区錦1丁目11番18号(興銀ビル)

電話 <052> 201-7571

事務局だより

会員と事務局を結ぶページ

□1月21日に互礼会と講演会を開催□

工業組合は新年1月21日（金曜日）の午後4時から、岐阜市市橋にあるウエルサンピア岐阜で『経済講演会』と恒例の『新年互礼会』を開催します。

講演会は県産業経済振興センター理事の谷博久氏を招いて、県内の産業振興対策について約1時間ほど話してもらいます。つづいて午後5時からの互礼会では、関係官庁・団体はじめ賛助会員を招いて開催しますので、多くの組合員の参加をお願いいたします。

□青年部は1月29日に新年会を開催□

組合青年部は、新年1月29日（土曜日）に岐阜市内にあるグランヴェール岐山で新年会を開催します。新年初顔合わせのため研修行事はあ

りませんが、新年度の事業計画について話し合ったり、業界の動向について情報交換します。

□事務局へのご連絡は早めにお願ひ□

工業組合の事務局は、12月28日（火曜日）から1月4日（火曜日）まで、年末年始の休日になります。組合事務局へのご連絡は、早めにお願ひします。

業界の景気は今年もパツとしませんでしたが新年こそ「本格的回復」をとりたいたいですね。

岐阜県のプラスチック 2004年 第178号

平成16年12月1日発行

発行 岐阜市六条南2丁目11番地1号
(岐阜産業会館4階)

電話(058) 272-7173

FAX(058) 276-1525

岐阜県プラスチック工業組合

発行責任者 宮田 高

全てのニーズにお応えするJPP
技術力で信頼にお応えするJPP

Excellent Polypropylene

日本ポリプロ株式会社は、全てのお客様の信頼に広範かつ高度な技術力で適確にお応えしてまいります。

バテック®PP

卓越した材料設計技術で広範な応用分野のニーズにお応えするポリプロピレン

ウィンテック®

独自のメタロセン触媒技術によって開発された新世代ポリプロピレン

ニューコン®

当社独自の気相重合法によって制御された特異的な固体構造を有する新規ポリオレフィン系リアクターTPO

ニューストレン®

高い熔融張力を有し、大型ブロー、肉厚シート成形、異形押出成形が可能な高機能ポリプロピレン

ニューフォーマー®

高い熔融張力と歪み硬化性を有する発泡成形用ポリプロピレン

ファンクスター®

射出及び熔融圧縮成形向け高性能ガラス長繊維強化ポリプロピレン

 日本ポリプロ株式会社

〒108-0014 東京都港区芝5-33-8 第1田町ビル TEL 03-6414-4500

ISO9001:2000・ISO14001 認証取得

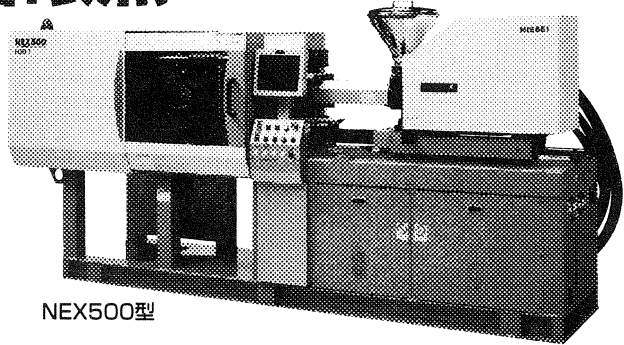
NISSEI

TECHNICAL EFFECT NEX

成形現場が NEX開発の着眼点

User Friendly Concept

電気式射出成形機 新エルジェクトNEXシリーズ



NEX500型

いま、生産現場が、取組んでいる課題…

- 歩留まりの向上
「成形加工の安定・追求」(時々発生する成形不良を無くしたい)
- 生産性を高める
「ハイサイクル・高精度・高剛性・高耐久」
- 金型を守る
「成形品挟み込みによる破損を無くしたい」
- 成形領域の拡大
「射出高性能化・多彩な成形制御プログラム」
- 作業環境の改善
「操作性の改善・作業環境の改善」
- 間接作業時間の短縮化
「段取り替え/メンテナンス作業の簡素化」
- 将来を見据えた取組み
「成形ノウハウの蓄積・構築、ネットワーク化」

射出成形機・金型・金型製作ソフト・成形支援システム

NISSEI®

日精樹脂工業株式会社

■名古屋営業所・名古屋テクニカルセンター / 〒485-0039愛知県小牧市外堀2-167 ☎(0568) 75-9555(代)
 ■岡崎出張所 / 〒444-0858愛知県岡崎市上六名4-1-8三創ビル1F ☎(0564) 52-1430
 ■三重出張所 / 〒514-0824三重県津市神戸横田203-4 ☎(059) 224-0716
 ■本社・工場・技術研究所 / 〒389-0693長野県埴科郡坂城町南条2110 ☎(0268) 81-1050(営業部)
 ●http://www.nisseijushi.co.jp

サイクルを短縮したい

メンテナンス性や操作性も重視したい

あなたの「したい」にお応えするために、
あらゆる経験と実績を集結。

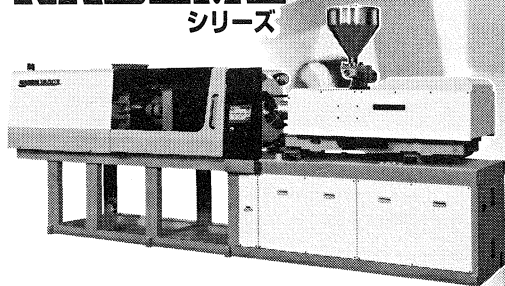
製品のバラツキをなくしたい

とにかくランニングコストを下げたい

直圧式電動射出成形機

NADEM II

シリーズ



NADEM 2000 II-DM (型締力1.960kN)

ユーザーが100人いれば、
100通りのご要望があります。



株式会社 名機製作所

http://www.meiki-ss.co.jp

本社・工場 〒474-8666 愛知県大府市北崎町大根2

☎(0562) 48-2111(代)

中部支店 〒474-8666 愛知県大府市北崎町大根2

☎(0562) 47-2391(代)

岐阜出張所 〒501-6001 岐阜県羽島郡岐南町上印食8-104

☎(058) 247-2674(代)

化学の、もっと大きな可能性へ。

私たちがめざすのは、新しい時代の化学会社。

よりグローバルに、よりダイナミックに、もっと大きな可能性を求めて、

三菱化学は世界の期待に応えます。

三菱化学

▲三菱化学株式会社 東京都千代田区丸の内2-5-2 〒100(三菱ビルディング) Telephone: 03-3283-6274(ダイヤルイン)

ShinEtsu

信越シリコーン

またひとつ、新機能。

[プラスアルファ]

+

ヒラメキを糧に新たな機能をプラス

信越シリコーン

「こんな素材があったらいいのに!」「こんな機能をプラスできれば!」…そんないくつものヒラメキに出会い、信越シリコーンはこれまでとは違う個性を持つ、新しい機能を付与した高機能シリコーン製品を開発してきました。これからも、さまざまなご要望にお応えし、お客様の製品に+αの付加価値をつけるシリコーンを提供してまいります。

【新しい機能で製品に付加価値をプラスするシリコーン】

■ 樹脂改質用シリコーン

オイル、パウダー、シランカップリング剤、レジジンなど。樹脂に潤滑性・耐摩耗性、耐衝撃性・難燃性・成形性などの付与に

*取り扱いが容易で分散性に優れたシリコーンマスターバレットもあります。

■ シリコーン離型剤

オイル、ペースト、エマルジョン、スプレーなど。

離型性はもちろん、つや出し、表面保護、潤滑性向上などに

■ シランカップリング剤

合成樹脂、塗料、接着剤などの機能向上に

■ シラン

セラミックスの合成、無機物質の表面改質、樹脂改質などに

信越化学工業株式会社

〒450-0002 名古屋市中村区名駅4-27-23 名古屋三井ビル東館
名古屋支店 シリコーン部 (052) 581-6515

くらしのこだわり...

**HOME &
HOME**
-RISU BASIC-

リス
CROISSANT®



より洗いやすく、より快適に。

キッチンウエアはいつも清潔にしておきたい。

そんな要望にお応えして、リスは「より洗いやすい」形状と素材を開発しました。

キッチンウエア 3つの Point

ポイント
1

汚れ防止加工

台所の汚れが付きにくく落ちやすい
特殊加工の素材を使用しています

ポイント
2

洗い易いかたち

余分な凹凸を無くし、洗浄がラクラク

ポイント
3

抗菌 めめり防止加工

半永久効果持続、無糖系抗菌剤だから安心

リス株式会社

岐阜プラスチック工業株式会社

岐阜プラスチックグループ

●本社：岐阜市神田町9丁目25番地
TEL：<058>265-2233

●リスパック株式会社 ●リスエンジニアリング株式会社
●リス株式会社
●リス興業株式会社