

岐阜県の プラスチック

岐阜県プラスチック工業組合会報

第56号

工組と組合員6社が技術力誇示

『地場産業フェア』花やかに開く

フェアで二つの研究発表(高分子科)

電気と石油の暖房器2種あつ旋

大阪で開いた国際デザイン展を視察

業界ニュース

労務改善コーナー

デザインのすすめ

組合員の工場訪問

事務局だより



地場産業フェアに出展した工組出品コーナー

業界から10小間を出品

『地場産業フェア』花やかに開く

工組と組合員6社が技術力誇示

地場産業に活力を与えようと、10月1日から2日間、工業組合事務局のある岐阜産業会館の展示場で『岐阜県地場産業フェア』が花やかに開かれた。七大産業の一角を担うプラスチック加工業界は、この地場産業フェア開催に呼応し、当工業組合はもとより岐阜プラスチック工業、東和化成、コダマ樹脂工業、西村製作所、八幡化成、万創の6組合員企業が出展参加、広く県民に業界の活動を誇示した。

5つの地場産業地域に分け展示

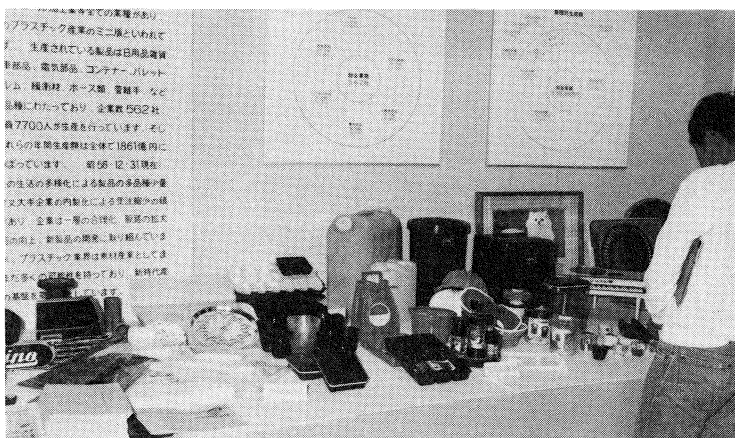
この地場産業フェアは今春いらい岐阜県が中心となって市町村、関係機関、業界など16団体に呼びかけて開催実行委員会を組織し、計画を盛り上げてきた。

出品は会社、組合、団体、市町村などを単位に

約200団体。とくにプラスチック工業組合のような商工組合や協同組合ぐるみの出品参加がめだち、合計33団体にもものぼった。その展示製品は伝統の技術や最新の技術を生かした製品が会場一杯に披露され、文字どおり地場産業の祭典にふさわしい総合展示会となった。

会場は大展示場と中展示場の150小間。大展示場では岐阜、大垣、中濃、東濃、飛騨の5つの地場産業地域に分けて、産地製品や地場産業として発展過程などを紹介した。

また、中展示場では地場産業製品の即売コー



工業組合の小間では、現況と新方向をパネルと成形品で誇示した

ナーを設けたほか、会場の中央広場を活用して先進・先端コーナー、試験研究機関の研究発表（工業技術センター高分子科の研究発表は4頁に紹介）や技術相談、さらに工場用地相談コーナーも特設されていた。このほか伝統工芸品を中心に生産、実演も行われ、興味を呼んだ。

このフェアは、県内で生産された製品を一堂に集め、広く県民に認識してもらい、沈滞モードの地場産業に活力を与えるのがねらいで、出品した各業界では直接に販路拡張と結び付かなかったことを惜しんでいた。



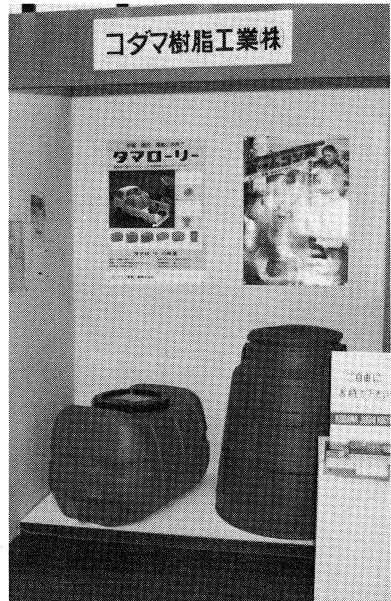
岐阜プラは工業部品から家庭用品まで幅広く出品



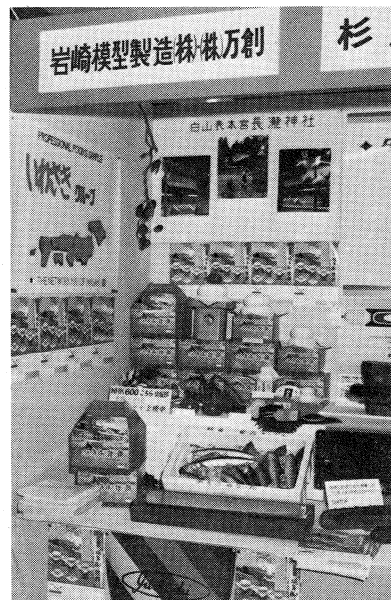
西村製作所と八幡化成は合同で出品



キッチン用品一本にしぼった東和化成



中空製品を出品したコダマ樹脂



万創は本物そっくりの模型を出品

自慢の成形製品を展示
出品した組合員各社

プラスチック業界からの出品は、工業組合と組合員企業6社で、合計10小間。

工業組合の展示小間は2小間で、年間生産額1,860億円、その企業数562社という岐阜県下7大産業の一角を担う規模を広く認識しても

らうディスプレイを行った。

組合員の岐阜プラスチック工業、東和化成、コダマ樹脂工業、西村製作所、八幡化成、万創の6社は、各地場産業地区ごとに自慢の成形製品を展示した。

地場産業フェアで 着色と複合材料の研究 二つの研究発表

『岐阜県地場産業フェア』の会場に、工業技術センターはじめ繊維・陶磁器、紙業、金属、工芸の6つの県立試験場の展示小間が設けられ、それぞれ試験研究の成果を公表した。

とくに工業技術センターの高分子科からは『プラスチック着色成形加工技術の研究』と『プラスチック複合材料の開発研究』の2テーマの研究成果が、ペレットや成形品を添えて展示され、プラスチック業界関係者の関心を呼んだ。

『プラスチック着色成形加工技術の研究』を簡単に紹介すると。プラスチックに色を付ける着色剤の一部には、公害・安全性に欠けるものがあったが、今日では全く無害な着色剤に変わった。しかし、着色剤が変わったことにより製品の色彩や丈夫さなどにいろいろな問題が出てきたその主な原因が着色剤であるため、各種着色剤で色付けされた製品の丈夫さ、熱に対する強さ、長期間使用による色の変りかたなどを研究、無害で美しい着色剤を使用してもプラスチック



高分子科が発表展示した2テーマの研究成果

の製品に影響がない方法を研究した。

また『プラスチック複合材料の開発』は、新しいプラスチック製品の材料として大垣市・赤坂地区の石灰工場で作られているケイ酸カルシウムを従来のプラスチックに混ぜて製品をつくったもの。そこで生まれた製品は、従来の材料よりどれだけ強いのか、どれだけ温度に耐えるかというようなことを研究し、さらに従来のプラスチックより強く、耐熱性のある材料づくりと取り組んだ研究である。

成形品のデザイン改善

工業技術センター技術振興部

工業技術センターの技術振興部では、58年度の重点研究事業として『工業製品のデザイン調整研究』と取り組み、プラスチック製品の改善指導を実施している。

県内プラスチック成形加工業界のデザイン開発は、家庭用品から業務用部品まで広範囲に及んでいる。そのためより多くの情報を収集・分析し、これらの中小企業のデザイン開発を指導

するのが研究事業のねらいである。

また、比較的多く製品化されている水回り用品の具体的なデザイン開発研究を行い、企業内のデザイン企画・開発の改善や向上を図っていくこともねらっている。

具体的な研究内容は①プラスチックデザイン情報の収集を行い、プラスチック関連製品の生態分析②台所水回り用品のデザイン開発研究とデザイン試作材料の応用研究を行う③実技指導製品開発相談、依頼調整、研究会などを通じて企業への啓蒙指導一を行う。

年末のあつ旋商品

電気と石油の暖房器 2種

早目に連絡を…

工業組合では、組合員企業に必要な商品や機器を一括購入やあつ旋をしております。今回の商品は、真冬を控えてナショナルの『電気暖房器』とコロナの『石油ストーブ』です。有名メーカーの厳選された商品で、あつ旋価格は市販価格の約70%で、詳しいことは別便で郵送するカタログやお買い得情報をご覧ください。

〈電気暖房器・業務用クォーツファンヒーター〉

必要な時に必要なところだけを暖めることができるスポット省エネ暖房。昨冬、あつ旋し、組合員各位から大好評を得た商品。特色は①タテ形で省スペース設計②電気ファンヒーターで熱を前方へ送る③新石英管ヒーターを採用、暖房の立ちあがり早く長寿命④空気を汚さず、倒れたとき電源スイッチが自動的に切れるーなど。

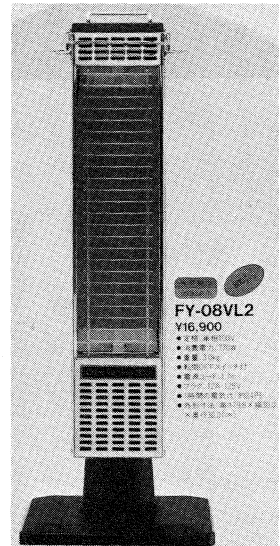
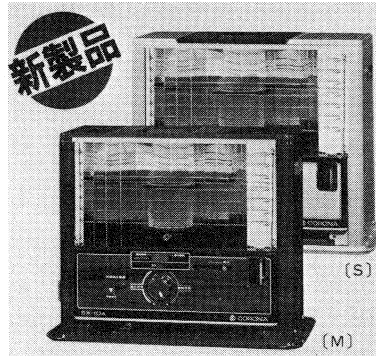
機種は100V770W、200

V1,470Wの2タイプ、5種類あります。写真の機種はFY-08VL2で、価格は1万6,900円(あつ旋価格は1万1,900円)です。

〈コロナ石油ストーブ〉

開放式石油ストーブの石油ストーブ、ファンヒーター、密閉式のクリーン温風、半密閉式のポット式ストーブ、この他にブルーバーナ、サロンヒーターなどと6形式、合計61機種もありますので、詳しくはカタログをご覧ください。

写真はオーソドックスな開放式石油ストーブSX-10A形で、価格は1万8,800円(あつ旋価格は1万3,160円)です。



コロナの石油ストーブとナショナルの電気暖房器

徳山ポリプロ

徳山OPフィルム

ポリプロピレン二軸延伸フィルム



徳山曹達株式会社

名古屋営業所

名古屋市中村区名駅四丁目27番23号(新名古屋ビル東館5階)
電話(052)581-1581(代)

県デザイン振興会から視察

大阪で国際デザイン展

一堂に未来の作品ぎっしり

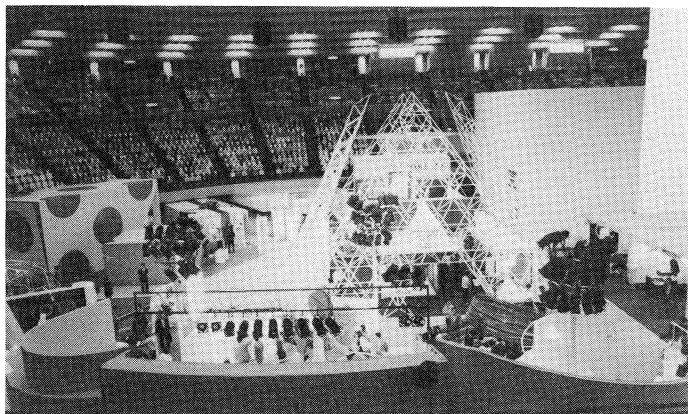
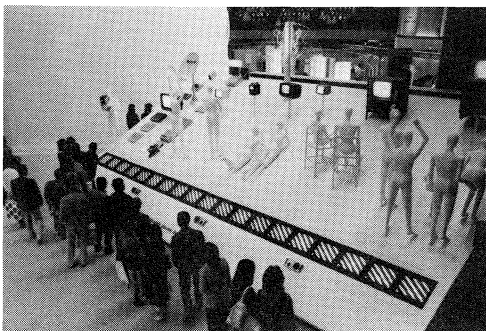
岐阜県デザイン振興会は、10月25日、大阪城国際文化スポーツホールで開かれた『第1回・国際デザイン・フェスティバル』の視察事業を実施、工業組合から3人参加した。

この展覧会は、広くデザインへの関心と理解を深めてもらうため『生あるもののためのデザイン』を基本テーマに開いた世界のデザイン展である。

主な出展は①万国博、海洋博など名作ポスターをはじめ現代の傑作、話題作②日本が生み出したプロダクト、インテリアの代表作③世界記録保持バイク・バウム号、クライドラー号の展示④現代建築家の新しい建築デザイン⑤世界で注目される日本のファッションデザイナーの作品⑥世界各国のTシャツ1万枚一など。

とくに「未来の都市環境」

「新しいデザイン時代への期待と提言」「次代のコミュニケーション技術コンピュータグラフィックス」「未来のイメージをデザインした巨大ポスター」など未来に向けた明日のデザインが関心を呼んだ。



大阪で開かれた『第1回・国際デザイン・フェスティバル』

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[®]

メタクリルシート

スミペックス[®]

メタクリル樹脂

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

○下請けのメカトロ機器導入○

11月は下請取引適正化推進月間。商工中金がこのほどまとめた下請中小企業実態調査によると、下請けといえどもメカトロ機器の導入に積極的な姿勢がうかがえる。

調査は全国1,592社を対象に実施したものでメカトロ機器導入について「導入済み」と答えた企業は48.5%「今後、導入する」企業は35.5%となっている。導入したのはNCが36.0%、MC 14.9%、ロボット15.0%の比率。

導入後の効果については「品質・精度の向上」が89.5%「コスト低減」が75.4%と高い。

このほか納期指定については、3年前に比較すると月単位、週単位の指定は減る傾向にあり逆に日単位の指定が43.9%から52.5%、時間単位の指定が3.1%から9.4%にそれぞれ増えている。

○プラスチックをはさんだ鋼板○

自動車の車体軽量化のための新複合材「プラスチックサンドイッチ鋼板」が世界で初めて実用化される。開発したのは川崎製鉄、日新製鋼で、本田技研工業がトップを切って採用する。

「プラスチックサンドイッチ鋼板」は、2枚の冷延鋼板（1枚の厚さ0.2ミリ）の間にプラスチック（同0.6ミリ）をはさみ、従来の冷延鋼板並みの強度を確保しながら、重量を半減している新複合材料である。

本田技研は川鉄が開発した材料をホンダシビックバンのスペアタイヤを収容する部分のふたに採用、1台につき1.7キロを軽量化した。また、日新製鋼のものは米国向けのシビック・クーペとアコードのエア・クリーナー・カバーに使用、1台につき0.4キロ軽量化した。

プラスチックの特性を生かした新しい材料と

して注目されている。

○来年5月大阪でジャパンプラ○

「ジャパンプラス大阪'84ー第10回日本プラスチック・ゴム見本市」は、大阪市港区の国際見本市会場で開かれる。主催者側ではすでに出品申込みを受け付けているが、現在、出品社数は226社となっている。展示小間数はまだ確定しない会社もあるが、全体で1,620小間（14,600平方メートル）の開催になるものと予定される。

この結果、展示小間では前回（東京'82）と同規模となるが、今回のジャパンプラスは小間当たりの展示面積が前回の7.5平方メートルから9平方メートルに拡大されたため、展示面積では過去最大の規模のものとなる。

○ABS樹脂の工場増設相次ぐ○

ABS樹脂メーカー各社は、相次いで生産設備の増強を急いでいる。これはOA機器、ビデオテープなどの花形商品向けの国内需要が活発で、各メーカーともフル操業となっているからだ。増設の先陣は東レ千葉工場、次いで電化工業千葉工場、宇部サイコン宇部工場、三菱レイヨン大竹工場、日本合成ゴム四日市工場などが設備建設を急いでいる。

○PVCを液体燃料に変換する○

神奈川県工業試験場の研究グループは、ポリ塩化ビニルを液体燃料に変える基本技術の確立にメドをつけた。

同試験場の方法は①塩ビと鉄粉を水中で反応させ、石炭に似た炭素化合物と水素ガス、塩化鉄を得る②石炭類似化合物と水素ガスから液体燃料を得るーという2段階のプロセスから成り立っている。

中小企業向け 労働施策 激変の労働情勢に対応

中小企業が激変する労働情勢に対応していくため、種々の労働対策が講じられているが、このうち雇用安定、雇用改善に焦点をあててみた。

まず、雇用安定事業関係では①雇用調整助成金②特定求職者雇用開発助成金③身体障害者雇用納付金制度に基づく報奨金など。このうち特定求職者雇用開発助成金は高齢者（55～64歳）や心身障害者等の就職困難な者を公共職業安定所の紹介により、常用労働者として雇い入れた事業主に対し、賃金の一部が助成される。身体障害者雇用の報奨金は、身体障害者を一定以上雇用する事業主に対して、一定数を超える数1人につき月額1万円の報奨金が支給される。

定年延長した事業主に奨励金

雇用改善事業関係では①定年延長奨励金②高齢者雇用確保助成金③地域雇用促進給付金④地域雇用奨励金⑤地域雇用移転給付金⑥通年雇用奨励金⑦冬期雇用安定奨励金⑧冬期職業講習助成給付金などいろいろある。

定年延長奨励金は、労働協約または就業規則による定年年齢を56歳以上に引き上げた事業主に対して、労働者1人当たり年額40万円助成される。高齢者雇用確保助成金は、労働協約または就業規則により60歳以上と定めている事業主が、再雇用制度等の雇用延長制度を設けることによって、その定年に達した労働者を引き続き61歳以上の年齢まで雇用する事業主に対し、労働者1人当たり年額40万円が助成される。

雇用開発地域では雇用奨励金

地域雇用奨励金は、雇用機会不足地域におい

て、対象労働者1人につき月額18,000円、雇用開発地域では月額28,000円が給付される。通年雇用奨励金は、出稼労働者や季節労働者など季節的業務に就く者を通年雇用した事業主を対象労働者1人当たり155,000円給付される。

最低賃金
クリアーしていますか!

確かめましょう

岐阜県最低賃金は
1日 3,291円
時間給労働者 1時間 412円

このほか、産業別最低賃金も決まっています。 労働省

新しい最賃額が決まる

さる10月8日から岐阜県下の新しい最低賃金額が決まり、日額で103円アップし3,291円、時間額では13円アップし、412円となった。これは岐阜県内の全産業5万7,519事業所に働く全労働者56万3,916人に適用される。

続いて食料品、繊維など7業種の産業別最低賃金の改定作業が行われているが、プラスチック業については県最賃が適用される。

デザインのすすめ
岐阜県プラスチックデザイン協会

十代女性が求めたピンクのテレビ

これは、最近松下電器産業株式会社が開発に成功したニューテレビである。

すでにテレビの普及率は100%近くになり2台以上の保有世帯普及率も50%を越え、買い替え需要以外の新しいマーケットの掘り越しは不可能といえる。

では、なぜ新しいマーケットの掘り越しに成功したのだろうか。

日本産業デザイン振興会の報告書によれば、1つは、これまでの「都会向けと田舎向け」、「洋風と和風」、「ファミリーとパーソナル」「インドアとアウトドア」、「男性向けと女性向け」などという大ざっぱなマーケティングから、さらに特定のユーザーを鮮明化させるために世帯別マーケティングを行ったところにある。これによってティーンズ(十代)マーケットに対し、テレビメーカーがまったく手をつけていなかったことに気付き、「ティーンズ」のテレビの可能性とイメージのシナリオが進められたのだ。

そして、よりユーザーイメージに近い女性の

意見を徹底的に集め導き出されたのが、「ピンクカラーで、シンプルなラウンドシェイプのインテリアグッズ」といったファッション性の高い、テレビらしくないテレビである。

しかも、ピンクがコンセプトカラーであったため、カラーバリエーションのこれまでの考え方も変え、15色のパステルトーンとなっている。

発売後の実績や反響によれば、このピンクが全体の30%をしめ、最も販売量が多く、「主婦における嗜好色」の調査でも、ピンク嗜好は高齢化とともに増加している。

このように、このニューテレビは、よりユーザーの絞り込み、鮮明化を行ったことが、大きな要因となっているが、これはテレビにかぎらず、市場の成熟化、普及の飽和化に直面し、より人の好みといったものに対応しなくてはならないモノがあるとすれば、参考にするべき開発事例である。

◇パールピンクのプロフィール

淡いピンクはちょっと素敵なはじまりの色。


春の訪れ、初恋の思い出、初めてひいたルージュの色。女の子にとって淡いピンクは、ドキドキ、ハラハラ、ワクワクのちょっと素敵な、はじまりの色。

(岐阜県工業技術センター 工業デザイン)

出光 の石油化学製品

◎取扱品目	中低压ポリエチレン
ポリスチレン	ポリプロピレン
高压ポリエチレン	カルブ®
	ポリカーボネート

出光石油化学株式会社
 東京都千代田区丸の内3-1-1(国際ビル) 〒100 ☎ 03-213-3111
 名古屋営業所 名古屋市中区錦1-17-13(名興ビル) 〒460 ☎ 052-231-8611



新工場が完成し活気みなぎる。

武藤化成工業所



武藤幸平社長

組合員の工場訪問も半数の訪問を終わったところ。今回は青年部の副部長として活躍する武藤幸平さんの工場・武藤化成工業所（資本金500万円、従業員18人）を訪ねた。

工場があるのは長良川の支流・武儀川沿いの武儀郡武芸川町跡部地内で、岐阜市の最北端、三輪と隣接している。

成形工場は、今春いらい工事を進めてきた増設工場が完成（写真右）このほど稼動開始したばかり。その規模は延べ500平方メートル、1階には最新の立型成形機2台と横型2台が並ぶ。2階はその製品倉庫。年々増える受注量をこなすため思い切って増設したという。これで新、旧合わせて2棟の成形工場には14台の中、小型成形機が並び、活気みなぎる。

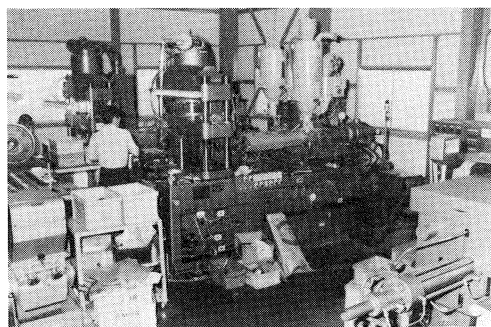
地元の金型業者との連携が実る

武藤さんがこのプラスチック成形と取り組み始めたのは昭和45年。それまでは父親の専二さんに協力、縫製工場を経営していた。既製服のミシン加工は「常に多人数の熟練者を揃えねばならず、しかも、地方の加工業者に限界があることからプラスチックを選んで転業した」という。幸い奥さんの実家が関市のプラスチック工場（斎藤プラスチック）で、いろいろ教えを受けたという。

転業してもう13年。武藤さんは、ここまで伸ばしてこれたのは技能士の資格をもつ弟・茂さんの協力があったからと話す。そして、プラスチック成形の最大のキメ手という金型加工が、同じ武芸川町でまかなえるからとも話す。現在この周辺にはUターン組の友人を含めて金型加工業者は5社もあり、希望する金型がスピーディーに出来上がる。金型業者との連携は、結果的に良い製品を生み、コスト安に大きくつながっているようだ。

刃物業界からの受注でフル操業

縫製加工からプラスチック成形加工へ転業10年を記念して法人化、父親の専二さんを会長にまた弟を専務に、親子で経営陣を固めた。工場では、おりからの好調な輸出刃物業界からの受注を受けてフル操業。しかし、刃物業界からの受注は波があるので、今後は自動車部品や自社開発商品の雑貨品に力を入れ、バランスのよい



操業を図る方針。

最後に青年部活動に対し、「青年部内では親睦から技術の交流に輪を広め、また、外部の青年部との交流を深め、異業種の青年部連携を図り、商品開発を手がけたい」と期待している。

事務局だより

会員と事務局を結ぶページ

□マル経資金の利用希望者は早目に□

景況の先行きがはっきりしないまま、今年も師走の月を迎えます。季節資金の手当てはお済みになりましたか。工業組合では小企業者（従業員20人以下）向けの国の融資制度であるマル経資金（小企業等経営改善資金）のあっ旋をしております。この制度融資は無担保・無保証人、利率7.0%の利用しやすい資金です。融資額は商品・材料の仕入れ、手形の決済などの運転資金は300万円以内で、返済は3年以内。機械の購入、工場改修、商用車購入などの設備資金は350万円で、返済は4年以内です。利用希望される方は早目にご相談ください。

□購入、あっ旋商品は早目に連絡を□

工業組合でお買い徳商品を発掘し、あっ旋を行っています。今回は季節商品「電気暖房器」と「石油ストーブ」です。とくに電気暖房器は昨年の冬に予約量を上回り、品切れになったほど大好評を博した機種です。内容は5頁にも紹介しましたが、詳しい商品説明は別便でお知らせいたします。こうしたあっ旋商品は、特定の期間中に、どれだけの台数を予約できるかによ

ってあっ旋価格が決まります。どうか早に事務局へご連絡ください。また、共同購入やあっ旋の希望商品や機種を聞かせてください。

□12月7日に『忘年会』を開きます□

工業組合では12月7日午後5時から、全組合員参加のもとに『忘年会』を企画しております。会場は岐阜市長良川河畔のホテルパークみなと館です。一人でも多くのご参加を待っております。なお、忘年会に先だって組合員の経営体験を話してもらう予定です。ご期待ください。

□新春2月に『組合員の親睦旅行』□

忘年会を開催するため、新年に予定していただいた『新年宴会』は取り止めさせていただきました。その代り新春2月早々にも『組合員親睦旅行』を計画しております。行き先など旅行内容は種々検討中です。親睦の方法、日程、行き先など良いプランがありましたら教えてください。

岐阜県のプラスチック 1983 56号

昭和58年11月1日発行

発行 岐阜市六条南2丁目11番1号

(岐阜産業会館4階)

電話 (0582)72-7173

岐阜県プラスチック工業組合

発行責任者 大松幸栄

三菱化成のエンジニアリング プラスチックス

ナイロン樹脂

NOVAMID
ノバミッド

ポリカーボネート樹脂

NOVAREX[®]
ノバレックス

PBT樹脂

NOVADUR
ノバデュール

中低圧ポリエチレン

ポリエチレン

NOVATEC

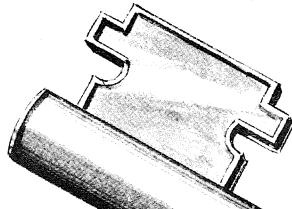
高圧ポリエチレン

NOVATEC-L



三菱化成工業株式会社

本社：東京都千代田区丸の内2-5-2・三菱ビル
電話 03(283)6111(大代表) (〒100)



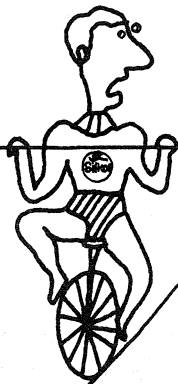
ニーズに**適確に**
こたえることで
未来の扉をひらきます

産業や生活のあらゆる分野で、便利さや快適さを生みだしているプラスチック。このすぐれた特性をコントロールして、繁栄のためによりよく活用しなければなりません。信越ポリマーはプラスチックを主な素材として、各種の製品を多角的に開発、生産、販売しています。一方、これらの製造や流通のプロセスにあたって、安全や環境の保全にも十分配慮し、時代と社会のニーズにこたえる新しい価値づくりを進めています。

新しい素材を価値あるものに

 **信越ポリマー**

名古屋支店 名古屋市中村区名駅4丁目27番23号 (新名古屋ビル)



信越シリコーンなら

では、**離れ技。**

**信越シリコーン
離型剤**

プラスチックの離型に最適な離型剤をご紹介します。

信越シリコーン離型剤。熱に強く、化学的に不活性ですから、型や成形材料を汚したり、傷めたりする心配がありません。不良品の発生を防ぐばかりか、清掃などの労力が軽減できますので、作業能率も一段と向上します。

〈特長〉

- 少量の塗布ですぐれた離型性。
- 耐熱性、撥水性にすぐれています。
- 化学的に不活性ですので、型を侵しません。
- 複雑な型にも使えます。
- 品種が豊富です。



信越シリコーン

信越化学 / 名古屋支店

名古屋市中村区名駅4-27-23(新名古屋ビル東館)

TEL(052) 581-6511(代)

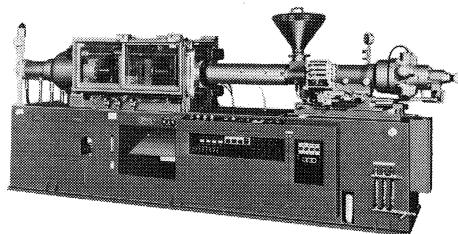


●80年代テーマ

時代を「射る」

高速精密汎用射出成形機 SEシリーズ

「高附加価値成形」と「省エネルギー」の両機能を兼ね備えた80年代の射出成形機です。省電力対応型の電子コントローラによって、射出・型締および油圧など各機構をデジタル制御。とりわけ油圧機構には新機軸の油圧回路SSEシステムにより、油圧の動力損失を最小限に抑えて、消費電力を大幅に減少させました。省電力効果は40～70%（製品により異なる）と極限を追求したものです。



NISSEI 1歩進んだ射出成形機をおとどける
日精樹脂工業株式会社

本社・工場・長野県坂城町 電話 (02688) 2-3000 (大代表)
営業所・東京 ☎ 03-357-7541 (代表) 大阪 ☎ 06-693-7881 (代表)
名古屋 ☎ 052-732-0261 (代表) 長野 ☎ 02688-2-3000 (代表)
出張所・全国27ヶ所・海外サービスステーション24ヶ所(21ヶ国)
岐阜出張所 岐阜市西部4962-1(西ビル) ☎ (0582) 72-5952

TOSHIBA

東芝機械株式会社

本社 東京都中央区銀座4丁目2-11
名古屋営業所 名古屋市中村区名駅4丁目7番23号
化工機課 TEL <052> 561-8341



秋元産業株式会社

本社 東京都中央区八重洲5の7
名古屋営業所 名古屋市中村区米屋町2(埼玉ビル9F)
TEL <052> 582-5071

染料 }
工業薬品 } 販売
合成樹脂 }

山田化成株式会社

取締役社長 山田正水

本社 〒101 東京都千代田区内神田2丁目8番4号
TEL (03) 256-7861(代)
名古屋出張所 〒460 名古屋市中区丸の内3丁目13番18号(サワニビル)
TEL (052) 961-6591(代)

UL・94-V0 認定材料

自己消火性樹脂

JSR NF94
JSR NC100

日本合成ゴム株式会社 本社/東京都中央区築地2-11-24 TEL(03)541-4111・名古屋支店/TEL(052)571-1231

発見と発明

ゆたかな生活環境をクリエイト

MMA部門を中心として、時代のニーズに合った
発見と発明を…



“発見”されたモノを日常生活に使用できるように研究開発することが“発明”です。人類にとって新しく“発見”されたエネルギー“天然ガス”を原料に「高品質素材の総合開発」をテーマに、“発明”を続ける協和ガス化学工業。メタクリル一貫生産メーカーとして、常に“より良いもの”を求め続けています。

メタクリル樹脂・注型板

パラグラス®

メタクリル樹脂・押出板

コモグラス

メタクリル樹脂・成形材料

パラペット®



協和ガス化学工業株式会社

本社 千103 東京都中央区日本橋3-8-2新日本橋ビル ☎(03)277-3174
大阪事務所 ☎(06)345-3901 / 名古屋営業所 ☎(052)951-6396
福岡営業所 ☎(092)711-1530 / 仙台営業所 ☎(0222)66-1525



生きてる素材。
三菱レイヨンのプラスチック

メタクリル樹脂／板状品

アクリライト®

メタクリル樹脂／射出成形材料

アクリペット®

ABS樹脂

ダイヤペット® ABS

三菱レイヨン

東京(272)4321 / 大阪(202)2241 / 名古屋(561)6711



リスのプラスチック



今、新しい テーブルウェアの たび だち 出発。

ノーブル(英語)とは“高貴”という意味、
その名にふさわしいテーブルウェア
として、リスの一貫したデザインポリ
シーから生まれたメタクリル樹脂の最
高級品です。

^{RLSU}
Noble
ノーブル

岐阜プラスチック工業株式会社

本 社 岐阜市神田町9丁目25(大岐阜ビル6F) TEL<0582>65-2233(代)
稲羽工場 岐阜県各務原市前渡東町3620 TEL<0583>86-9311(代)
支 店 東京・大阪・名古屋・福岡 営業所 高松・広島・仙台・札幌・宇都宮