



# 20人が成形機と取り組む

## 技術センターで技能検定を実施

### 学科試験は9月、合格発表は10月

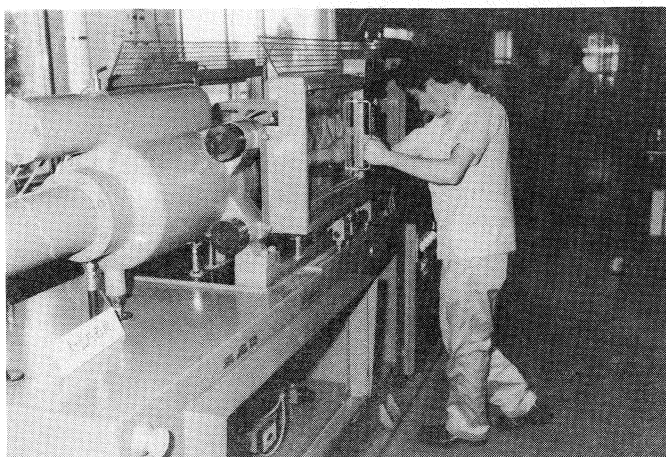
昭和58年度の『技能検定』が始った。プラスチック射出成形の実技試験受験者は、1級1人、2級19人で、7月11日から5日間、岐阜県工業技術センターで行われた。また、学科は23人の受験で、9月4日、岐阜市学園町の岐阜県人材開発センターで行われる。今年の受験者は昨年に比べ実技で5人、学科でも5人多く、技術革新の時代にふさわしい技能検定となった。

#### 試験は成形作業のすべてが採点対象

射出成形の実技試験は、昭和58年度前期技能検定として当工業組合が岐阜県職業能力開発協会から委託を受けて実施したもの。試験会場は例年と同じ岐阜県工業技術センターの高分子加工実験場で、首席検定委員の大坪司康岐阜プラスチック工業生産本部長、委員の武藤昭三工業組合副理事長ら関係者が見守る中で行われた。

使用された射出成形機は2機で、受験者は午前と午後に分かれて取り組んだ。試験時間は2級が3時間30分、1級が4時間30分で、試験課題はプラスチックケースを2種類、40個を成形加工する。受験者は背番号を付け、1台に1人ずつが作業を行い、検定委員が採点した。

実技試験は、たんなる成形作業だけでなく、運転前の点検、金型の取付け、型縮力の調整、リミットスイッチの調整など、事前、事後の作業まで採点になるとあって、20人の受験者は



実技試験は1級は4時間半、2級は3時間半にわたった

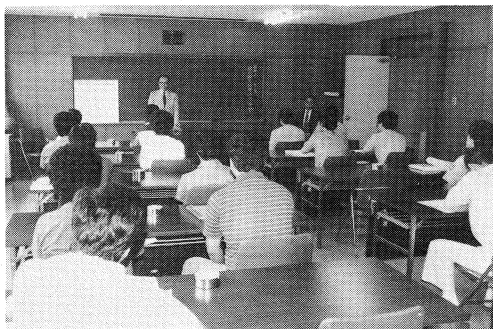
長時間にわたり緊張の連続であった。

#### 昨年上回る合格者が期待される

その後、8月22日には技能検定総合採点審査会が開かれ、9月4日には岐阜県人材開発センターで学科試験が行われる。受験者待望の合格者発表は10月3日で、1級、2級とも同時に行われる。検定委員の話では、実技のレベルは年々向上しており、昨年度の合格率(2級2人)をかなり上回る見通しで、結果が期待されている。

## 技能短期講習会を開く 職業訓練の補助事業として

当工業組合は、職業訓練補助事業として7月4日から2日間にわたり岐阜県工業技術センターで『技能短期講習会』を開いた。これは技術水準向上を図るため毎年実施している特別講習会で、組合員企業から31人が参加した。



講習会は第1日目の午前9時半からの開講式で始まり、席上、大松理事長は「岐阜県のプラスチック業界がさらに発展していくためには、経営を受け継いだ二世や企業の若手幹部を中心とした人材養成が急務といえる。しかも、押し寄せる技術革新時代を乗り切るには、若い人たちが英知を結集して進んでもらわないと、業界や企業の発展はありえない」と、参加者を激励

した。

講習内容は①プラスチックの基本作業②プラスチック成形の加工技術などで、講師は大坪司康岐阜プラスチック工業生産部長、馬場明彦日精樹脂工業日精スクール教官、新田晃三住友重機械工業技術サービス担当ら三人。第2日目の午後は、実際に射出成形実習を行った。（写真は講習会の開会式）

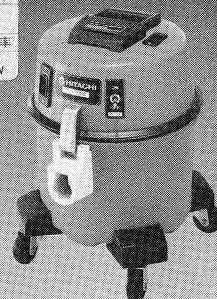
### お知らせ

### 掃除機を一括購入

工業組合では会員企業に必要な商品や機器の一括購入やあっ旋をしております。今回の一括購入品は「日立・業務用掃除機」CV-95Eです。市販価格は29,800円ですが、あっ旋価格は22,000円で、台数に制限がありますので早目に連絡下さい。写真は見本で、1キロワットのファンモートルを採用した強力型です。

小形ながら吸込仕事率200W  
本体は耐久性のよい銅板製。

集じん容積  
7ℓ  
吸込仕事率  
200W



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  
**エスプレン®**  
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

## 和やかにボウリング大会

— 労務改善事業がスタート —

当工業組合は、7月23日夜、岐南町にあるミナミインターボウルで『組合ボウリング大会』を開いた。この大会は今年度から開始した中小企業集団育成事業（労務改善事業）の初事業でとくに運営を組合青年部が担当、参加者は応援団を含めて約60人にのぼった。

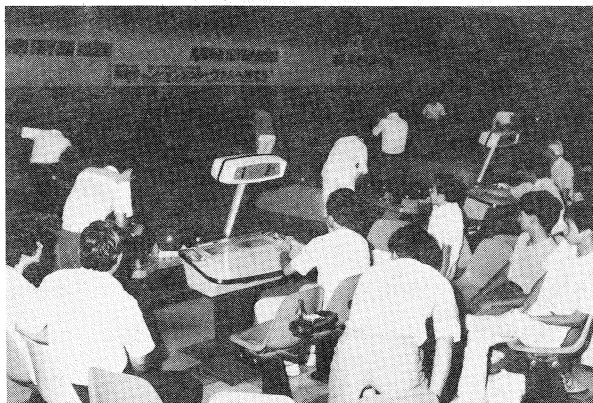
大会は1社1チーム（2人1組）で、22チームが参加、加藤青年部会長の合図でプレーボール。ゲームは名プレーや迷プレーが続いて1時間で終了した。その結果、第1位は岐阜プラスチック工業の安岡・大崎チームで、合計得点は313点。第2位は武藤合成の高橋・清水チームで300点。第3位は武藤化成工業所の武藤・武藤チームで282点で、それぞれのチームに楯を贈った。また、ブービー賞は岐阜産研の小寺・杉原チームで161点、このチームにも小さいながら楯を贈った。

このあと呼びもののラッキー賞の抽選を行い、児玉化学研究所の高橋賛次さんが14インチカラーテレビを当てた。



優勝した  
岐阜プラスチック工業の  
安岡・大崎チーム

ラッキー賞を  
もらった  
児玉化学研究所の  
高橋賛次さん



22チームが日頃の腕をふるったボウリング大会

# 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

## 経営に生かす安全衛生 品質・能率にもプラス

他県のある成形工場で死亡事故が発生、会社の幹部は、さっそく遺族を弔問したが、二人の幼い子供をひぎに奥さんはこうつぶやいた。

「会社は主人の死によって何百人の従業員の一人を失ったに過ぎませんが、私は人生のすべてを失いました」

脳天をたたき割られた思いをしたその会社幹部は「災害はあってはならない、ゼロにすべきだ」と堅い信念を抱き、熱心に工場内の安全活動と取り組み始めた。従業員の一人一人は、家族にはいうまでもなく、企業にとっても「かけがえない人」である。何万人の工場でも、何十人の工場でも何ら変りはない。

### 金がなければ知恵を働かせる

従業員の安全と健康を守ることは、人命尊重の精神からいって当然のことで、一方、職場で事故などを発生させる要因は生産性もマイナスとなり、労働災害をなくす活動は品質、能率の面からも生産にプラスすることになる。例えば工場の通路に材料を置きっ放しにしておけば、誰れかがつまずきケガをするかもしれないし、作業能率から見ても好ましくない。

職場で安全衛生活動を進めることは「よい生産」のためにも欠かせない事柄である。「今は不景気で、とても安全などへ手が回らない」という発言は問題の本質を理解していないといえる。金がなければ知恵を働かせ、最小限の経費で安全対策を実施することもできる。

### 経営の基本に据える事が大切

このように生産性にもかかわる重要な仕事で

ある「職場の安全や健康の確保」を効果的に進めるには「安全はトップから始める」と意識することが大切。経営トップが経営方針の基本の一つに安全衛生を据えることが重要である。

この方針はあらゆる機会を利用して、職場の全員に徹底すること。さらに具体的な活動となつて職場で展開されているかを常に確認することが肝心である。このため、経営のトップは、職場や作業所を回り、生の姿に接することが重要で、不安全な現場を見たら、厳しい態度でのぞみたい。

### 労働安全衛生融資の利用を…

労働福祉事業団は58年度の『労働安全衛生融資』の利用を呼びかけている。

融資制度は『職場環境改善資金』『健康診断機関等整備促進資金』など。職場環境改善資金は計画が適正かどうか労働基準局の認証を受ける必要があり、また、健康診断等整備資金は労働基準局の推薦が必要である。

募集期間は第一期はすでに始っており、第二期は9月1日から、第3期は59年1月4日からとなっている。詳しい制度の内容は、労働基準局か同監督署まで。写真は融資のPRポスター。



### ○プラ23品目に安全基準設定○

厚生省環境衛生局は、このほど食品用プラスチックの総合的な安全確保基準をまとめ、関係プラスチック団体に業界の自主規格基準として採用するよう申し入れた。都道府県の監督官庁筋に対してもこの規格基準を示し、安全確保の指導とチェックを要請する考えでいる。

こんどの安全確保基準は、これまで国の規格が設けられてきたポリエチレン、ポリスチレンなど9つのプラスチック製品に、アクリロニトリル・スチレン、アクリロニトリル・ブタジエン・スチレン、ポリウレタン、ポリエチレン、ポリエチレンテレフタレート、ポリカーボネートメラミン、ユリアなど食品の容器包装用として採用されてきたり、こんど採用が予想されるプラスチック23品目すべてを対象としている。

### ○ポリオレフィン共販が発足○

ポリオレフィン樹脂の共販体制が、7月1日からスタートした。これはポリオレフィン構造改善基本計画に基づき、ポリオレフィン19社が4つの共販会社を設立、共同投資、研究開発などを内容とする事業提携し、通産省、公取に認可申請していたもの。

この事業提携による計画を達成すると、業界全体で現在、1,500程度あるグレードが向う1年間で半減するほか、生産・流通の合理化によってポリオレフィン1キロ当たり10円から15円のコスト低減を実現することになっている。

### ○28%減産のカルテルを申請○

日本ポリオレフィン工業組合は、7月から6か月間不況カルテルの結成を計画、通産省へ認可申請した。カルテル内容は①組合員企業に全国一律の工場休止日を設ける②各企業のフィル

ム生産能力に応じ、三段階に分けて設備を封印する一など。これにより全体として生産を約28%減少させ、需給関係を引き締め、価格の安定を図る方針。

### ○石化12社のうち10社が赤字○

エチレンセンターを持つ石油化学12社の57年度決算が出そろったが、当期損益ベースでみただけの場合、東燃石油化学と旭化成工業を除く10社が軒並みに赤字で無配会社が続出するなど、石化不況を改めて浮き彫りにした。

その中身を見ると、石化依存度の高い会社は不況の影響をそのまま業績に反映したり、ファインケミカル(精密化学品)事業の推進や技術輸出などで傷口を最小限にとどめたメーカーなど質的な違いもめだち、経営格差を広げた。

### ○AES樹脂、本格生産販売○

ABS樹脂の大手、住友ノーガタックは新タイプの耐候性・耐衝撃性AES(アクリルニトリル・EPDM・スチレン)樹脂(商品名ユニブライト)の開発に成功、自動車部品分野など市場開拓と取り組んだ結果、好成績を得たため工業化に入る。生産工場は住友化学愛媛工場内に建設中で、本年10月には年間1万トンの生産設備をもつ工場が完成する予定。

### ○岐阜プラがEPS工場完成○

岐阜プラスチック工業は、昨年3月いらい総工費約7億円で、犬山工場内にエクspanダフル・ポリスチレン(EPS)成型工場を建設していたが、7月1日から本格稼働した。

従来、EPS成型品は外注生産が多かったが自社生産に切り替えたもので、施設は成型から検査、出荷まですべて自動化という最新鋭工場である。販売は食品、園芸関係が中心。

## デザインのすすめ

岐阜県プラスチックデザイン協会

### セールスしやすいモノづくり

今市場では、10人10色の商品から100人100色、いやそれ以上の商品構成が必要とされ、消費者あるいは生活者の1人1人のニーズに対応することさえも望まれているという。

しかし、金型を製作し、そのロット数によって製品コストをはじき出す企業からすれば、多様化したニーズへの対応には、限界があるのも当然である。これら多様化の進むニーズにどのようなアプローチが可能なのか。この対策を考える前に、いままじこのニーズを分析しなければならぬ。

アメリカの心理学者アブラハム・マズローの人間の欲求段階（5つのステップ）によれば、現在の生活者のニーズ（欲求）は最上位の欲求とされる自己実現欲求時代にあるとみられる。

これは、人間として自己を充実し完成させたい、自分の潜在能力を發揮したい、独創的、創造的でありたいという欲求であり、あることをやり遂げたい、完成させたいという気持であり自分自身に対する満足感であり、自分なり志向

的な欲求であるという。

つまり、自我欲求時代（昭和40年から49年）のように物の有無によって自分を位置づけることではなく、自分の生活に本当に必要なものだけを選択していくといった、むしろ物からはなれた精神的なところにあり、自分で自分の生活を設計する生活者に変化しているのだ。

このことは、すでに直面している情報量の増加、情報処理の高度化、情報価値の非常なたかまり、物でさえも情報という側面でもとらえられることからもうなづける。

このように、生産者の1人1人が違うものを望んでいるとされる時代では、逆に、モノは何でも売れる可能性を持ってしまい、ただ企業としてはその量と売り方に問題がのこる。

対策としては、モノの消費ターゲットを極めて特定化してしまうか、モノを情報化しやすいモノに変え生活者に提案していくことである。

特に後者は、モノ自体よりもモノをとりまく環境とか個性化された内容、差別化といった営業のしやすさ、セールスのしやすさが問題とされ、生活の快適性、利便性、および余暇の充実を志向する生活者の知的判断行為のための情報を明確に提示することが望まれる。

（岐阜県工業技術センター、技術振興部）

# 出光

## の石油化学製品

◎取扱品目 中低圧ポリエチレン  
ポリスチレン ポリプロピレン  
高圧ポリエチレン カルプ®  
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

## 4 工場もつ屈指の中空成形会社

### コダマ樹脂工業



児玉庄一さん

組合員の工場訪問はさる5月総会で、新しく副理事長に選ばれたコダマ樹脂工業(資本金8千万円、従業員230人)の児玉庄一さんの工場を訪ねた。訪ねたのは安八郡神戸町にある本社工場で、工場は同じ神戸町内に横井工場、そして熊本県宇土市に熊本工場、栃木県的那須に栃木工場がある。この4工場とも中空成形専門工場で、東京、大阪の営業所と本社で受けたユーザーからの注文を消化している。

児玉さんが中空成形と取り組んだのは昭和38年だが、創業は古く昭和2年。当初は酢酸びんのカゴを製造する工場で、戦後、その工場を受け継いだ児玉さんが、じっくり育ててきた全国屈指のプラスチック容器メーカーである。

### 竹かごヒントにポリかん製造

酢酸びんのカゴとは、竹で編んだ外装用のカゴのことで、酢酸に限らず化学薬品の大半はこうしたカゴ入りのびんで運んだ。児玉さんが酢酸びんに代わる割れないポリエチレンかんを中空成形で生産しようとしたのが昭和38年というわけ。当時の中空成形機は小型機種ばかりで、たまたま国産化のために西ドイツ・マルチンドルフ社からサンプル輸入された大型中空成形機を買取ったの第一歩であった。

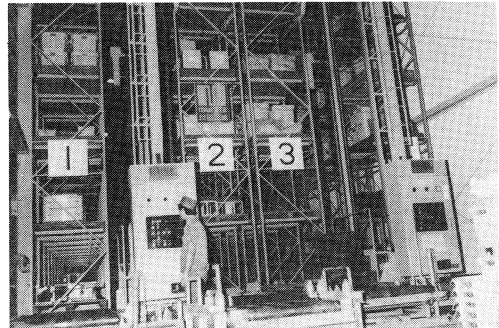
竹カゴ時代からの大手化学メーカーの信頼も

あって、ポリエチレンかんは大好評を得た。これに勢いを得て横井工場、熊本工場、栃木工場と拠点的に近代工場を配置し、ユーザーの要請に応じてきた。

現在は5リットルの小型容器から220リットルの大型容器まで、いや最近では1,100リットルも入る超大型のローリー型容器まで生産する総合容器メーカーとなった。しかも、化学メーカーへの納入が中心だったユーザーも、新型容器や新商品の相次ぐ開発で、食品や農業資材の業界へとスソ野を広げていった。

### 競合しない新分野を常に開拓

児玉さんが中空成形と取り組み、今年ちょうど20年。地味な分野で堅実に企業を育ててきたわけだが「競合しない新分野を常に開拓し、



進んできた」と長年の労苦も話す。工組の副理事長就任は、プラスチック業界の新分野開拓へのキャリアが大きく買われたといえる。

その児玉さん、企業の生き残り策は「どんな業種でも、どんな規模でも企業は特技、特色を持つことが第一。組合や試験場は、その特技、特色づくりの手がかりとしたい」と話を結んだ。

(写真は本社工場に新設された大型ラック倉庫)



## 事務局だより

会員と事務局を結ぶページ

### ボウリング大会参加、ご苦労さん

4頁で紹介しましたように中小企業集団育成事業(労務改善事業)がスタートしました。その初事業としてさる7月23日、組合ボウリング大会を開催、盛況に終わりました。組合員企業から参加していただいた選手、応援の皆さんご苦労さんでした。好評に応じて、早い機会に第2回大会を開催計画しますので、参加をお願いします。とくに当日の参加者に抽選でラッキー賞としてカラーテレビを贈り、会場は大歓声が湧き起こりました。大会を盛り上げるアイデアがありましたら教えてください。

### 共同購入の希望商品を聞かせて…

工組では、お買い徳商品の斡旋を行っていますが、今回は日立製の業務用掃除機です。この新タイプはダストメーターやパワーブラシ用のコンセントが付いた使いやすいタイプで、工場内や事務所にぜひお備えください。なお、台数には制限がありますので、早目に事務局へお電話ください。また、共同購入のご希望商品を聞かせてください。

### 工組組合員の増強にご協力を……

さる5月総会でも議題になりましたが、工業組合としての成立要件を満たすうえにも、また岐阜県の七大産業としての業界基盤を確立するうえにも、組合員の増強が強く要請されています。工組としては機会あるごとにアウトサイダーの方々へ組合加入を呼びかけて行く方針です。ご協力ください。

### 工組の青年部に加入してください

今年1月に設立しました工業組合青年部は、組合事業の運営を委託するなど、事業活動は軌道に乗つつあります。しかし、現会員はわずか14人です。何といっても手不足です。会員増強にご協力ください。現在、岐阜県下には約1千の組合がありますが、工組青年部は62番目に誕生したいちばん新しい青年部です。会員研修と相互の親睦を図るのが主な活動目標です。気軽に入会してください。

岐阜県のプラスチック  
1983 54号

昭和58年7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館)

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**

ポリカーボネート樹脂

**NOVAREX**®

PBT樹脂

**NOVADUR**

中低圧ポリエチレン **NOVATEC** 高圧ポリエチレン **NOVATEC-L**



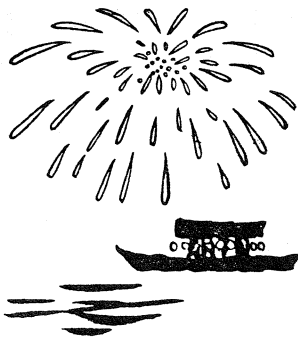
三菱化成工業株式会社

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)

暑中お見舞い申し上げます

昭和五十八年盛夏

岐阜県プラスチック  
工業組合役員一同



品質と技術の工業部品専門メーカー

武藤合成株式会社

代表取締役 武藤 昭三

本社工場 各務原市蘇原村雨町 3 の 46  
TEL <0583> 82-4361 (代)

岐阜プラスチック工業株式会社

取締役社長 大松 幸栄

本社 岐阜市神田町9丁目25 (大岐阜ビル6F)  
TEL <0582> 65-2233 (代)

株式会社

東海ポリエチ工業所

取締役社長 大野 繁俊

本社工場 羽島郡岐南町野中宇州崎  
TEL <0582> 46-1313 (代)

コダマ樹脂工業株式会社

代表取締役 児玉 庄一

岐阜県安八郡神戸町末守 377 の 1  
TEL <058427> 4141 番 (代表)

合資会社

田中化学工業所

代表取締役 田中 弘一

本社工場 関市小屋名 520  
TEL <05752> 8-2077

ひまわり印家庭用雑貨

## 東和化成株式会社

代表取締役 納土栄一郎

本社・工場 岐阜市前一色3丁目5番16号  
TEL<0582>45-5528(代)〒500  
東京営業所 東京都中央区新富1丁目5番12号  
TEL<03>551-6300〒104

## 大垣プラスチック

### 工業株式会社

取締役社長 日比正隆

本社工場 大垣市大島町2丁目394番地  
TEL<0584>81-1347(代)  
名古屋営業所 名古屋市東区代官町24  
TEL<052>932-3945(代)

バス・航空機・車輛・船舶用各種座席、航空機部品  
強化プラスチック、太陽温水器

## 天龍工業株式会社

本社 岐阜県各務原市蘇原興亜町4丁目1  
TEL<0583>82-4111(大代)

合成樹脂原料製造販売  
委託加工及カラーリング

## 美濃化学工業株式会社

代表取締役 吉田博司

本社 岐阜県美濃市上条62-1  
TEL<05753>3-1888

## 名古屋三光合成樹脂工業株式会社

岐阜工場

取締役工場長 米谷元則

名古屋市南区鳥栖町2丁目93番地  
TEL<052>822-1325(代)  
岐阜工場 岐阜県安八郡安八町森部2454の1  
TEL<058464>代表3388番

## 日本工芸株式会社

代表取締役 加藤二郎

関市曙町16番地  
TEL <05752> 2-0328

## 関化成工業有限会社

代表取締役 林 光夫

本社 関市東町4の9の1  
TEL<05752>2-1545(代)

工場 関市ひかり町  
TEL<05752>2-4904

## 岐阜技研ポリマー

### 株式会社

代表取締役 篠田 哲

本社 岐阜市長森岩地465の1  
TEL<0582>45-8348  
本社工場 岐阜市長森岩地清水145  
TEL<0582>46-2541



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は、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の、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)

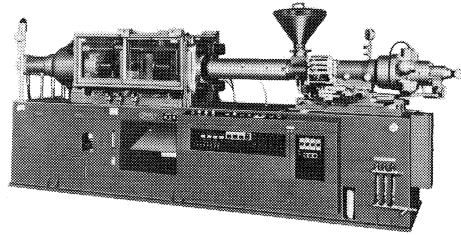


●80年代テーマ

# 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(12ヶ国)  
岐阜出張所 岐阜市西部4962-1(茜ビル) ☎ (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

ゆたかな生活環境をクリエイト

# 発見と発明

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 〒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 ☎(022)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。

<sup>RLU</sup>  
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