

# 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52号

工組の組合青年部が設立スタート

初代会長は加藤法康氏

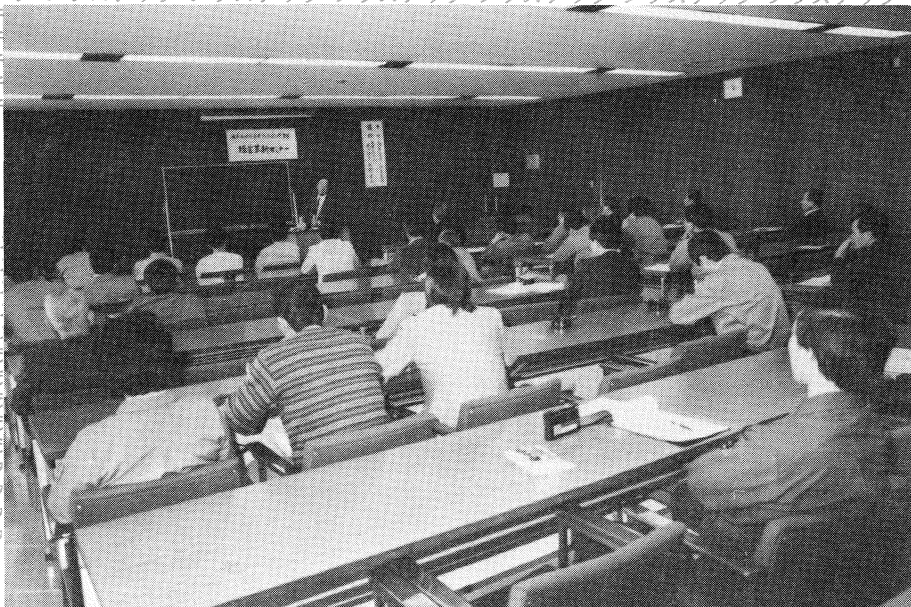
労務改善の集団育成指導事業の指定申請

地場産業総合振興事業進む

フェアのアンケート結果まとまる  
見本市開催に大きな評価が出る

業界ニユエスキ  
デザインのすずめ  
組合員の工場訪問  
事務局だより

地場産業総合振興事業で開いたセミナー



# 初代会長に加藤氏が就任

## 工組の組合青年部が設立発足

### 『研修』『情報交換』『親睦』が主事業

岐阜県プラスチック工業組合は、1月26日、岐阜市内にある岐阜グランドホテルで工業組合青年部の設立総会を開いた。この青年部設立構想は、2年前に開いた第1回製品開発スクール開催のとき参加者から意見が出て、いらい設立準備を進めてきたもので、こんご『研修』『情報交換』『親睦』の3本柱に事業を展開していく。青年部メンバーは14人で、初代会長には加藤法康氏、副会長には服部昭元、武藤幸平の両氏が選ばれた。

#### 工組背負う若きリーダーで組織

組合青年部の設立総会は県工業技術センター、中央会らの関係者を来賓に招き青年部メンバーと工組役員が参加して開いた。

まず『工組を背負う若きリーダーを中心に組織し、組合の健全な発展を図ると共に、企業の合理化、近代化および高度化を推進する

ため、会員の研修と相互の親睦を強める』とする青年部規約や①各種研修会の開催②組合の運営や企業経営に資する情報交換③会員相互の親睦—など事業目的を決めた。

このあと役員を選考に入り、

会 長=加藤法康(日本芸芸株式会社)

副会長=服部昭元(有限会社服部樹脂)

〃 =武藤幸平(株・武藤化成工業所)

委 員=北岡 寛(大永工業)

〃 =篠田 哲(岐阜技研ポリマー・株)



工組の青年部設立総会。あいさつするのは会長に選ばれた加藤氏

委 員=高垣豊彦(八幡化成株式会社)

監査委員=斎藤 豊(株・斎藤プラスチック工業所)

〃 =佐藤勇雄(岐阜化成株式会社)

の各氏を決めた。

#### 『若い英知を』大松理事長が激励

このあと会長に選ばれた加藤法康氏は『厳しい経済環境に対応するための研究と交流を深める場としたい。とくに最初から大きな目標や事業をかかげて進むのではなく、親組合に存在価

値を認めてもらえるように着実に進め、例会や事業の開催を重ねる中で新方向を見出していきたい』と語った。

また、青年部発足に当って大松理事長は『岐阜県のプラスチック業界がさらに発展して行くためには、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、活動を激励した。

### まず、地場産業振興事業への協力

初年度の事業は期間が少ないため具体的な事業実施ができないので、親組合が現在実施中の地場産業総合振興事業に参加協力することにした。研修事業としては年度内に品質向上研修をテーマに松下精工春日井工場の見学、岐阜市金属青年協議会との異業種懇談会を開催計画している。

なお、岐阜県下の組合には現在62組合青年部が設立され、これを一本化して岐阜県中小企業青年中央会を組織している。プラスチック工組の青年部もこのほど県下62番目の登録を行い、青年中央会に加入した。

## 3 年間で労務改善事業 集団育成指導事業の指定準備

当工業組合は、国と県が実施する『中小企業集団育成事業』の指定を受け、労務改善事業を行う。このほど工組から指定申請を提出、国、県の58年度予算案に計上してもらったもので、予算が決定すれば、補助金を得て3カ年事業として雇用環境の整備、福祉活動の充実、労働保険・社会保険等の加入促進、雇用管理の向上、業務労災の防止など、総合的な労務改善事業と取り組むことになる。

プラスチック業界の総合的な労務改善をテーマとした中小企業集団育成事業は、国、県の補助金80万円、工組の自己資金88万円、合計168万円を事業費に実施するもの。

具体的な改善事業の内容は正式な事業指定を受けて決めることになるが、集団ごとに指導員を設け、労働講座や労働・社会社会保険講習会の開催、ボウリング大会などリクリエーション活動の実施、労務管理実態調査、集団指導員の指導研修会など労務改善の定着指導や雇用福祉の充実を図っていく。このほか会報などを通じて労務管理、労働安全衛生、労使関係法、QCサークル活動などの資料も提供していく。

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  
**スミベックス®**  
メタアクリル樹脂  
**スミベックス-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

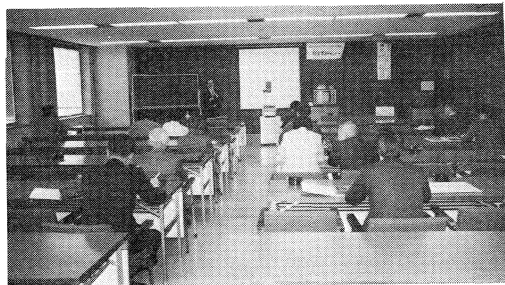
名古屋支店 千460 名古屋市中区錦1丁目11番18号(興銀ビル)  
電話 <052> 201-7571

## 地場産業総合振興事業進む 連続的にセミナーを開催

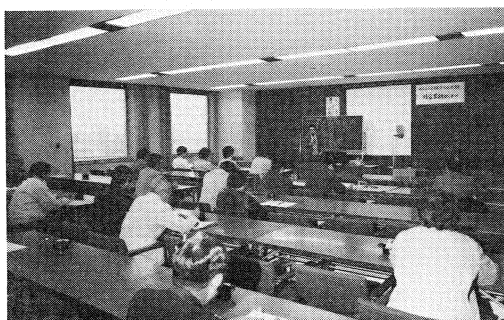
当工業組合は岐阜市金属振興協同組合とともに、県の昭和57年度地場産業総合振興事業と取り組んでいるが、年度末を迎えて事業の総仕上げとなるセミナーを相次ぎ開催した。セミナーは『経営技術革新セミナー』として2月から3月にかけて3回連続開催したもので、いずれも熱心な参加者があった。

その第1回は2月2日が『省力化による生産性の向上』で、講師は品質管理で定評のある澤田善次郎氏。第2回は2月25日の『生産工程におけるロボットの役割』で、講師は安川商事営業部次長 川見 清氏。

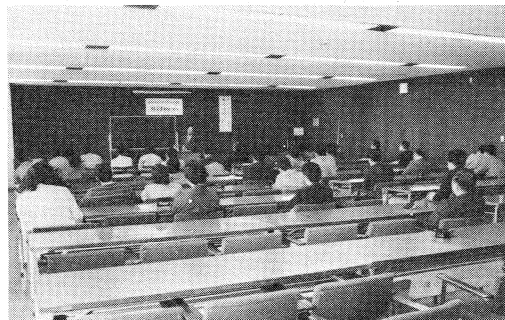
第3回は3月3日の『品質管理と検査基準—成形品の品質を高めるには』で、講師は工業技術院の矢野宏工学博士。3セミナーとも会場は岐阜産業会館で、有意義な技術講習会となった。



2月25日に開いたロボット導入セミナー



2月2日に開いた品質管理セミナー



3月3日に開いた計測管理セミナー

# 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

## デザインのすすめ

岐阜県プラスチックデザイン協会

### 家庭菜園ブーム

食卓に花をかざり、盆栽を趣味とする人々が増大する傾向にあると言われている。

こうした傾向の1つなのか、小さな庭に畑をつくり野菜を栽培する人、アパート・マンションのベランダまで土を運び、さらにキッチンにまで鉢植えを持ち込み野菜を栽培している人さえもいる。

この野菜栽培について少し調査してみるとこの世界は以外に興味深く、プラスチック日用雑貨製品のこれらに関する商品開発も一考の余地があるようである。

その一つにモヤシ作りがある。

これは欧米でも大流行のようであるが、日本でも家庭の主婦によって「モヤシの本」が、すでに書かれているほどである。

グリーンピース、アルファルファ、小豆、マスタード、マッペ、コーン、ヒマワリなどモヤシを作ることの出来る豆や種は何10種類とあり、それぞれ味や香りが違うという。作り方も簡単で、ひと晩水に浸けた豆か種を容器に入れ、ナ

イロンネットでフタをし、1日に2～3回水ですすぐだけ。あとは水をきる工夫をし薄暗い所で管理すれば、2～5日で食べごろという。

もう1つは、香味野菜作りである。

日本料理に、シソやミツバ、サンショウ、西洋料理には、ミント、ディル、オレガノ、バジリコ、ローズマリーなどである。

これらの収穫は1度に2～3枚の葉を収穫するだけなので、「食べられる室内グリーン」として、ゴムの木などとは違ったインテリアとして長く楽しむことができる。

このほか、カロリーゼロでしかも砂糖の300倍という強い甘みを持つキク科のステビアという植物の栽培から、レタス、サラダ菜、クレソン、セリ、ラディッシュといったものまで室内に持込み栽培している。

このような動きに、どのような製品を開発していくはこれからであるが、すべて家庭の主婦が台所仕事の片手間にできることであり、意外に商品化の可能性も大きいようである。

又、これらの野菜を実際につくりながら、それに適した容器を開発するのも楽しいことである。

(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

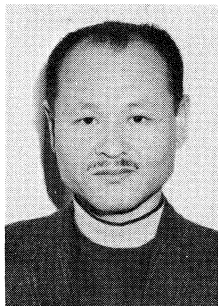


### 出光石油化学株式会社

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

## 将来に備えて異業種との交流

### 日本工芸株式会社



加藤法康専務

今回の工場訪問は、このほど工業組合青年部の会長に選ばれた加藤法康さんの工場・日本工芸株式会社（加藤二郎社長、資本金750万円、従業員7人）を訪ねた。工場は関市から坂祝に至る県道沿

いを入った町並み、関市曙町16番地にある。工場は真新しい。そのはず、昨年11月に、木造から鉄骨造りの近代工場へ改築したばかり。

加藤さんはこの会社の二世経営者で専務。社内での生産計画から外部の下請加工の面倒まで、会社のいっさいを切り回し、もう後継者としての資格は十分。それでも『この厳しい経済環境にもかかわらず無難に経営できるのは、基盤をつくってくれた父のおかげだと感謝している』と話す。

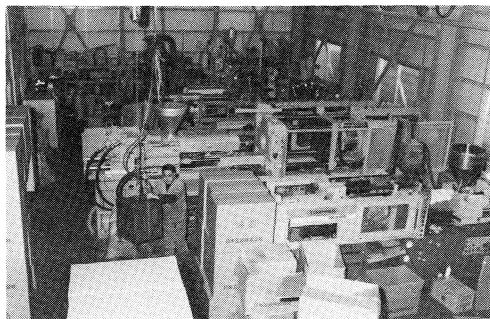
### 刃物産地の発展と共に伸びる

同社の創業は、戦後まもない昭和22年。当初は関市春日町にあった自宅を工場に改造、コンプレッションを入れて刃物のハンドルやスイッチのカバーを成形した。刃物のハンドルといっても、このころの関産地は木柄が主流なので仕事がなく、苦労したという。しかし、関産地の発展と共に軌道に乗り、さらにインジェクションの登場で、刃物産業にプラスチック製のハンドル成形は欠かせないものとなった。

昭和45年にインジェクションへ全面転換し、新しい工場内（写真）には3オンスから30オンスまでの5台が並ぶ。このほか5軒の専属外注加工屋に19台（うち貸し付け機が12台）もインジェクションがあるというから驚かされた。製品は関産地との取引が6割を占め、その大部分が輸出用のハサミハンドル。残る4割は名古屋の家具メーカーからのテーブル、イスなどの成形部品である。

### 有名無実にしたくない青年部

加藤さんは『これだけコンスタントに伸びてこれたのは、親メーカーとの信頼関係があったからで、この安定成長は当然続く』と見ているが、将来に備え『異業種との交流を図るなど、



技術革新と取り組み、いつでも親メーカーの要請にこたえられる体制をつくりたい』と自己啓発も忘れていない。

そして工組の青年部会長になったことについては『せっかく発足した青年部を有名無実にしたくはない。例会や事業を重ねて行くなかで、青年部の新しい方向付けを行い、親組合に存在価値を認めてもらう努力をする』ときっぱり語る。（写真は日本工芸の新装なった射出成形工場）

# 見本市開催に大きな評価

## フェアのアンケート結果まとまる

### 県地場産業対策の助成費で実施

岐阜県プラスチック工業組合は、昨年9月24日から3日間、岐阜産業会館で『'82 プラスチックフェア岐阜』を開催、県内外に岐阜県業界の底力を誇示するなど大きな成果をあげた。とくにフェア開催期間中、来訪者を対象にアンケートを行った。その調査結果は次のとおりで、こんごの宣伝、販路の開拓や業界の振興発展に役立てて行くことにした。こうした一連の事業開催に当たっては、地場産業振興特別対策事業の指定を受けて、岐阜県から特別助成金を得て実施した。

回答は 一般 1,256人  
企業 1,037人

『'82 プラスチックフェア岐阜』の会場で実施したアンケートは「一般用」と「プラスチック関連および一般企業用」に分けて実施した。一般用は①プラスチック展開催についての評価②プラスチック製品についての評価を知るため、1,256人の回答があった。

また、企業用は①来場した企業関係者の職業②展示会に対する印象と評価③岐阜県プラスチック業界に対する評価と取り組む方向④工組加入の是非と加入の意志について一などの動向を知るため、1,037人の企業関係者から回答があった。

回答内容は「一般用」と「企業用」に分け、次頁以降にグラフ付きで掲

載したが、企業用アンケートの中から「岐阜県プラスチック工業組合への加入について」の設問に焦点をあててみると。回答のあった全体の45.8%が組合加入者、24.3%が組合加入を検討したい、残る29.9%が組合加入の意志はないとする内容であった。

当工業組合では組合加入を検討したいと答えて会社名の記入があった企業を訪問、組合への加入を呼びかけ、すでに成果をあげている。



プラスチックフェアの会場でアンケートを記入する来場者たち

## 一般用の調査結果

# マスコミのPR効果大きい

「一般用」のアンケート回答者総数は1,256人で、男性は7割近い815人、女性は3割を越える379人。このうち男性入場者は40歳台の人がもっとも多く、女性は20歳台、30歳台が多く、若い女性に関心をもたれた。

「このフェアを何で知ったか」の質問に対しては、半数以上の人が新聞と答えた。また、4分の1の人が知人から聞いたと答えた。とくに男性は新聞から情報を得た人が多く、工組が開催PRを新聞で行った効果が表われている。

「展示会の感想」では、来てよかった、参考になった、とする人が全体の8割を占め、このフェア開催を成功と評価してもよい。

「プラスチック製品の中でヒット商品と思うもの、また、便利だと思うもの」についての回答順位は表のとおりであるが、どれもプラスチックの秀れた性質を生かしたものばかりで、生活の身の回りがプラスチックの登場によって豊

かになり、また、便利になってきたことがうかがえる。

### 製品は予想以上に役割果たす

「最近プラスチック製品に対し、腹立たしい思いをしたことがあるか」の質問では、「ない」と答えた人は全体の86%にもなった。最近のプラスチック製品は予想以上に日常生活の中に定着し、役割を果たしているといえる。

しかし「ある」と答えた人の理由には「熱に弱い」「割れ易い」「ほこりが着き易い」「変色し易い」など、一般的なプラスチックの性質を理由にあげている。プラスチック加工メーカーの立場からすれば、プラスチック製品に対する一般的な知識や正しい取り扱い方法を普及させる必要がある。

### アンケート応募者（有効回答数1,194）

a. 男女比率

男	815名 68.3	女	379名 31.7
---	--------------	---	--------------

b. 年齢別

	19歳以下	20代	30代	40代	50代	60歳以上
男	9.6	21.3	21.0	26.7	16.1	5.3
女	8.4	30.1	31.4	20.3	8.2	1.6

### 展示会の感想

	来て良かった	つまらなかった	大変参考になった	まあまあこんなもの	その他
全体	57.1	21.8	21.4	17.3	1.4
男	56.0	21.3	22.7	17.6	1.4
女	59.4	4.0	18.4	16.6	1.5

### あなたはこのフェアを何で知りましたか

	新聞	知人	ポスター	ラジオ	その他
全体	52.4	25.4	9.0	11.6	11.7

### 最近プラスチック製品に対して腹立たしい思いをしたことがありますか

	ない	ある
全体	85.9	14.1



## 樹脂名にも時代の移り変わり

「プラスチック材料の名前をあげよ」の質問では「ポリプロピレン」が生産量の多い「ポリエチレン」や「塩化ビニール」より多く書かれていた。また、一般になじみ薄かった「ABS」が上位にランクされるなど、樹脂の知名度にも時代の移り変わりを感じる。

「日用品の品質表示」については、アンケートに応募した男性のうち78%が答えられなかった。回答した人の中でも知らなかったとする人は女性の場合より多かった。家庭用のプラスチック製品に接する機会の多い女性は法定品質表示を知っており、男性との差がめだつた。

「プラスチック製家庭用品の購入先」については、78%の人がスーパー、デパートで購入し、小売店で購入する人は20%弱であった。その「購入価格」については、過半数の人が納

プラスチック材料の名前で知っているものを2つあげて下さい。

樹脂名	回答数	男	女	計
1. ポリプロピレン		141	56	197
2. ポリエチレン		112	45	157
3. ABS樹脂		79	31	110
4. 塩化ビニール樹脂		67	20	87
5. ポリスチレン (スチロール樹脂)		61	21	82
6. メタクリル樹脂		55	26	81
7. ポリアミド (ナイロン)		32	5	37
8. ポリカーボネート		26	4	30
9. ポリアセタール		18	4	22
10. ユリア樹脂		5	4	9
11. その他		142	27	169
合計		737	243	980

得している。一方、18%の人が不満をもっており、生産、販売関係者は再検討の余地がある。

## よく理解されていない食品包装

近年、進出の著しい「プラスチックの食品包装」についての意見は、回答者の4分の1の人が衛生的であると認め、その反面1割の人が心配している。とくに女性は食品を扱うことが多いだけに、男性より衛生面での意識が高いといえる。このほかゴミのことを考えて使用をできるだけ減らせとする回答が16%あった。プラスチックの食品包装は、使用する食品に合わせて適切な樹脂が使われているが、一般にはよく理解されていないことも感じられた。

## 日用品に「品質表示」が法律で定められているのをご存知ですか

	知っている	見たことがある	知らない	購入の際見ている
全体	53.2		21.6	22.2
男	48.3		22.6	26.2
女	61.4		19.9	15.4

## あなたはプラスチック製家庭用品を主に何処で購入しますか

	デパート	小売店	スーパー	その他
全体	34.3	19.6	43.6	2.5
男	31.5	23.3	42.1	3.0
女	39.3	12.9	46.3	1.5

プラスチック製品の中でヒット商品と思うもの、また、最も便利だと思うもの

順位	性別	男性があげた商品名	女性があげた商品名
1		家庭用品・台所用品	家庭用品・台所用品
2		プラスチック食器	密封容器（弁当箱を含む）
3		プラモデル	バケツ（ごみ容器を含む）
4		自動車・家電部品	プラスチック食器
5		バケツ（ごみ容器を含む）	コンテナ・収納容器
6		密封容器（弁当箱を含む）	おもちゃ（プラモデルを含む）
7		コンテナ	人工芝
8		食品包装容器	ポリ袋（ごみ袋を含む）
9		メガネレンズ（コンタクトを含む）	衣裳箱
10		プラスチックギヤー	簡易つけもの器

最近購入されたプラスチック製品の価格は納得のいくものだったでしょうか

	納得している	物が良いから仕方がない	高すぎる	製品の品質機能から見ても納得せず	分らない	その他
全体	52.2		12.8	12.9	5.2	16.0
男	52.0		10.8	13.6	6.6	16.1
女	52.6		17.3	11.4	2.2	15.6

プラスチックの食品包装についてどう思いますか

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
全体	25.6		9.9	15.8	2.2	13.8	8.9	2.9	6.4	5.1	2.8	6.3
男	26.7		8.7	16.0	2.7	13.2	7.6	3.2	7.4	5.5	2.9	5.5
女	23.6		12.2	15.2	1.5	14.9	11.4	2.1	4.5	4.3	2.5	7.6

- 項目 a: 透明感があり、衛生的で丈夫である  
 b: 衛生面で何か溶けてくるのではないかと心配だ  
 c: ゴミのことを考えるとできるだけ減らすべきだ  
 d: ゴミのことまで考えたことがない  
 e: ガラス容器より仕末しやすい  
 f: 買って帰るのにとでも便利だと思う  
 g: 液体を入れるもの以外は紙の包装にすべきだ  
 h: 過剰包装が多い  
 i: スーパーで生鮮食品のトレー販売は止めるべきだ  
 j: スーパーで使用するプラスチックトレーを紙トレーにすべきだ  
 k: プラスチックトレーは衛生的で扱いやすい  
 l: その他

最近のプラスチック製の日用品・雑貨についてどのように評価しておられますか

	長持ちして便利である	長持ちしすぎる	安もののイメージが秀れている	デザインが秀れている	色がけばけばしくてに傷を認めやな感じている	それなり	その他
全体	32.2	5.9	22.9	12.9	5.1	20.1	
男	30.5	6.3	25.0	11.7	5.1	20.8	
女	35.7	5.2	18.5	15.3	5.2	18.8	

# 企業用の調査結果

## 将来発展に期待する声多い

「企業用」で回答した91%の人がプラスチック関係者であった。そのうち成形加工業者が半数を占めた。

フェアを見て「非常に良かった」「よかった」「まあまあ」とする答えが95%と大半を占め、「よくなかった」「まったくだめだ」とする答えが5%以内にとどまったことは、フェア成功の大きな判定材料になる。

あなたのお仕事に○印をつけて下さい

成形業	シート板加工	機械・金型等の製造	販売業	その他	プラスチック以外の職業
	47.2	7.1	14.7	20.2	9.3

プラスチックフェア岐阜をご覧になって全体としてのご感想をお聞かせ下さい

	非常に良かった	良かった	まあまあだ	あまり良くなかった	全くだめだ
全体	16.5	45.2	34.0	4.2	0.2
A. プラスチック関係の職業	16.5	45.2	34.0	4.1	0.2
1. 成形業	17.7	42.9	35.2	3.8	0.4
2. シート板加工	29.4	41.2	23.5	5.9	
3. 機械・金型等の製造	16.9	53.5	29.6		
4. 販売業	12.2	43.9	42.6		
5. その他	15.8	49.0	27.2	7.9	
B. プラスチック以外の職業	16.0	44.7	34.0	5.3	

展示機器についての「印象」では「ロボット」「コンピューター」「周辺機器」に興味が高く最近のメカトロブームを反映している。とくに成形業者には省エネ、省人化など合理化対策についての関心がめだった。

### 技術水準の評価は意外に高い

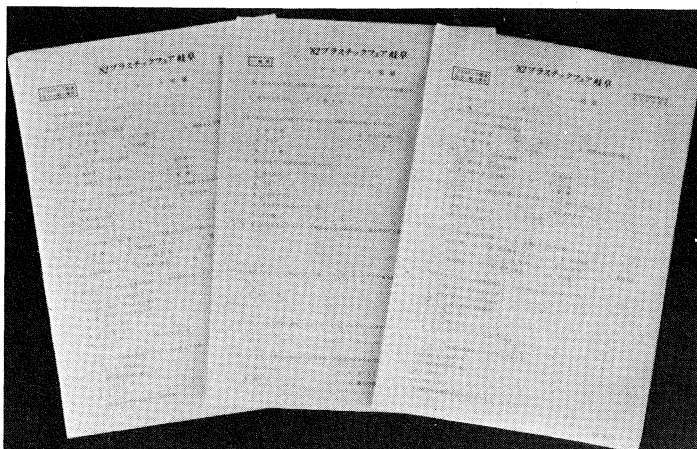
「岐阜県プラスチック業界に対する技術水準の評価」については「意外に高いレベル」「平均」と答えるケースが大半を占めたが、「かなり低い」と見る人もあり、こんご一層の技術の向上が望まれる。

フェアの中で最も印象に残ったもの2つを選んで○印をお願いします。

	成形機	取出ロボット	周辺機器	コンピュータ	原材料	日用品	業務用品	工業用品	業界の歴史	その他
全体	27.7		31.4	8.0	10.3	5.6	4.4	5.8	2.3	1.7
A. プラスチック関係の職業	28.2		31.7	7.9	10.7	4.8	4.4	5.8	2.3	1.5
1. 成形業	30.3		36.9	8.4	8.8	3.2	1.9	4.5	1.4	1.0
2. シート板加工	35.0		25.0	10.0	5.0	5.0	5.0	10.0		
3. 機械・金型等の製造	33.0		27.4	6.6	12.3	3.1	1.8	9.4	0.9	4.7
4. 販売業	26.5		25.7	5.4	13.9	7.2	7.7	6.4	4.0	1.7
5. その他	22.9		29.2	9.5	10.9	6.3	4.6	5.6	6.3	1.4
B. プラスチック以外の職業	22.7		27.7	8.5	5.7	13.4	5.0	6.4	5.0	3.2

「プラスチック産業についての将来」については「まだまだ発展する」と答えた人が大半を占め、業界関係者の意欲がうかがえよう。

「原料樹脂の価格」については「高騰する」「段階的に上昇する」が70%を越えたが、昨年9月の時点では、最近の原油値下げの気運が見られなかっただけにこの回答率となった。



「一般用」「企業用」に分けて実施したアンケート用紙

「コンピューターやロボットの普及」については、全体の54.7%の人が急速に進む、また36.9%の人がゆっくりと進む、と答えており、期待と関心度は注目してよい。

「プラスチック産業に重要な項目」については「新製品の開発」と「販路の拡大」で全体の30%を占め、「技術」や「生産」の面についても高い関心を示した。「品質管理」について

岐阜県のプラスチック産業のレベルは全国的に見てどうでしょうか

プラスチック産業の将来についてどうお考えですか

	非常に高いレベル	意外に高いレベル	高くも低くもなく平均	やや低い	かなり低い	わからない
全 体	12.5	40.5		34.3	6.6	5.4
A. プラスチック関係の職業	12.6	40.8		33.6	6.8	5.4
1. 成形業	13.3	39.7		33.5	7.1	6.0
2. シート板加工		57.9		31.6		10.5
3. 機械・金型等の製造	11.1	47.2		33.3	5.6	2.8
4. 販売業	10.8	41.9		37.7	5.8	5.8
5. その他	14.8	38.3		29.2	8.6	6.2
B. プラスチック以外の職業	11.3	37.1		41.2	4.1	5.6

	まだまだ発展する	現状維持程度(横ばい)	下落する	わからない
全 体	73.3			22.4
A. プラスチック関係の職業	73.0			22.6
1. 成形業	71.3			24.7
2. シート板加工	70.6		11.8	11.8
3. 機械・金型等の製造	81.9			15.3
4. 販売業	69.0			27.1
5. その他	81.3			15.8
B. プラスチック以外の職業	76.8			21.1

は全体で9%にとどまっている。

### プラスチック業者の 近代化意欲が高まる

「機械設備の更新や増設」については「考慮中」と「1年以内に購入予定」というのは半数を占めたことに、設備近代化意欲が感じられた。その反面では「情勢を見て」とか「購入の意志はない」とする答えもめだだったが、これは近年の不況が影響すると見てよい。

業種別にみると、約4割もの成形業、シート板加工業者が、現在「設備の更新や増設」を考えている。これに「1年以内に購入の予定」や「情勢を見て購入を考える」を加えると、成形業シート板加工業者は、ともに約90%が更新や増設を検討している。

### 今後プラスチック原料の価格はどうなるでしょう

	高騰する	段階的に上昇する	上がるが少しは下がる	横ばいで推移	むしろ値下りする	全くわからない
全体	27.3	46.0	13.4	8.2	3.5	1.7
A. プラスチック関係の職業	27.4	46.5	12.8	8.3	3.4	1.6
1. 成形業	32.4	44.7	11.2	6.4	3.7	1.6
2. シート板加工	31.3	50.0			18.7	
3. 機械・金型等の製造	22.2	49.2	12.7	11.1	3.2	1.6
4. 販売業	22.5	48.6	17.6	8.1	1.8	1.4
5. その他	22.9	46.9	12.0	10.9	5.7	1.4
B. プラスチック以外の職業	26.4	40.2	19.5	6.9	4.6	1.4

### 今後コンピューターやロボットの普及について どう思いますか

	急速に進む	ゆっくりと導入が進む	期待される程普及しない	メリットがあまりない	わからない	その他
全体	54.7		36.9	6.2	1.0	0.7
A. プラスチック関係の職業	54.8		36.8	6.2	1.5	0.6 0.1
1. 成形業	54.0		38.5	5.0	1.4	0.9 0.2
2. シート板加工	53.3		40.1	6.7		
3. 機械・金型等の製造	58.1		33.9	4.1		
4. 販売業	52.3		37.2	4.7	1.1	0.8
5. その他	58.7		32.8	5.3	2.1	1.1
B. プラスチック以外の職業	52.8		38.2	6.7	0.1	1.1 1.1

### 岐阜県プラスチック工業組合加入について

	既に組合に加入している	組合の加入を検討したい	組合に加入の意志はない
全体	45.8	24.3	29.9
A. プラスチック関係の職業	46.4	24.0	29.6
1. 成形業	46.4	27.1	26.6
2. シート板加工	33.3	33.3	33.3
3. 機械・金型等の製造	62.5	12.5	25.0
4. 販売業	65.1	11.6	23.3
5. その他	14.8	22.2	63.0

### 機械設備の更新・増設について

	現在考慮中	/年以内に購入の予定	情勢を見て購入を考える	購入の意思はない
全体	40.6	12.6	35.1	11.6
I. プラスチック関係の職業	39.4	13.1	36.0	11.2
1. 成形業	39.2	12.6	38.8	9.4
2. シート板加工	40.0	10.0	40.0	10.0
3. 機械・金型等の製造	27.3	18.2	45.5	9.1
4. 販売業	51.3	12.8	20.5	15.4
5. その他	35.1	16.2	27.0	21.6
B. プラスチック以外の職業	57.1	4.8	19.0	19.0

### 現在のプラスチック産業において重要と思われる項目3つを選んで下さい

	新商品の開発	販路の拡大	技術の革新	多品種小量生産対応	金型の質向上	品質管理	省エネ省資源	同業確の団結	異業種との提携	その他
全体	25.7	4.9	20.0	11.4	9.0	7.9	11.6	3.8	5.7	
A. プラスチック関係の職業	25.6	4.8	19.7	11.4	9.2	8.1	11.9	3.7	5.5	
1. 成形業	24.9	5.2	20.6	11.1	8.6	8.8	13.0	3.3	4.3	
2. シート板加工	24.2	6.1	15.2	15.2	6.1	3.0	12.1	6.1	12.1	
3. 機械・金型等の製造	25.8	11.9	18.2	12.6	12.6	5.7	13.2	3.8	6.3	
4. 販売業	27.2	3.5	18.5	9.5	10.4	8.6	11.8	4.9	5.6	
5. その他	25.1	6.3	20.2	13.9	8.3	6.7	8.7	3.1	7.6	
B. プラスチック以外の職業	26.5	5.9	22.5	10.8	6.9	6.4	8.3	4.9	7.8	

## 事務局だより

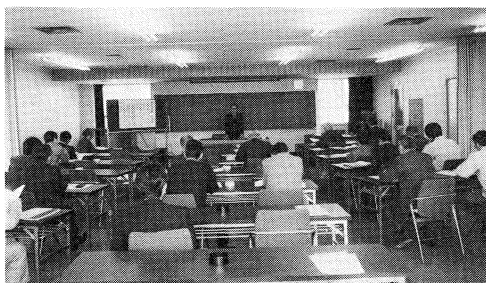
会員と事務局を結ぶページ

### □アンケートの調査結果について□

この会報・52号は、昨年9月に開いたプラスチックフェア岐阜の会場で実施した「アンケート調査」の結果を分析し、その特集号としました。分析結果については、紙数の都合で全部紹介できませんでしたが、紹介した分析結果のグラフも縮小して読みづらい点がありますがあしからず。原寸グラフや分析についての詳細について知りたい方は工組へご連絡下さい。

### □プラスチック技術研究会の総会□

さる2月23日、岐阜県工業技術センターで『58年度岐阜県プラスチック技術研究会』の総会を開いて57年度の収支決算や58年度の事業計画と予算を決めました。事業計画は研究



技術研究会の総会

会、見学会、参考資料の配布、工業技術センターとの事業共催など例年どおり実施する予定です。

### □面取加工機などを一括購入斡旋□

工組では会員企業で必要な商品や機器の一括購入やあっ旋をしております。今回は「粉碎機」と「面取加工機」（ばり取り機）の2機種をあっ旋します。とくに面取加工機は、岐阜市六条にある上野鉄工所が工組と技術提携して新開発したもので、ワンタッチで簡単に操作できるスピードばり取り機です。工組事務局へ電話下されば説明いたします。

### □設備近代化、設備貸与は早目に□

岐阜県では56年度の設備近代化資金の申請を受け付け開始します。本申請は、設備近代化資金は5月1日、設備貸与は4月1日からですが、事務局へご連絡下されば、工組の推せん書を付けて申請手続きをします。

## 岐阜県のプラスチック 1983 52号

昭和58年3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**<sup>®</sup>  
ノバレックス

PBT樹脂

**NOVADUR**  
ノバドゥール

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、**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)



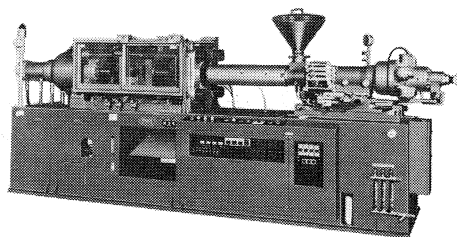


●80年代テーマ

# 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 岐阜市茜部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

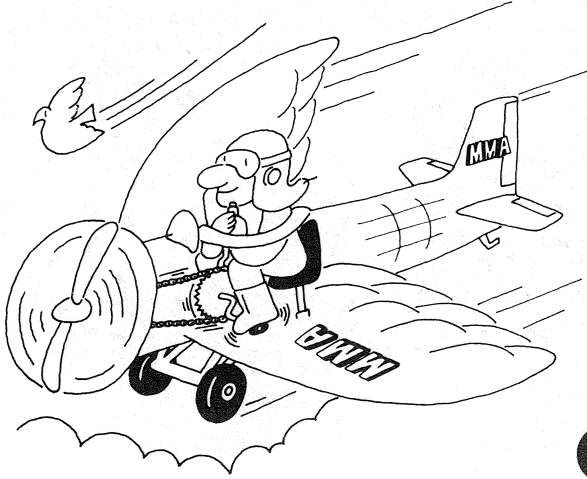
**JSR NF94**  
**JSR NC100**

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)266-1525



## 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。

**RISU**  
*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