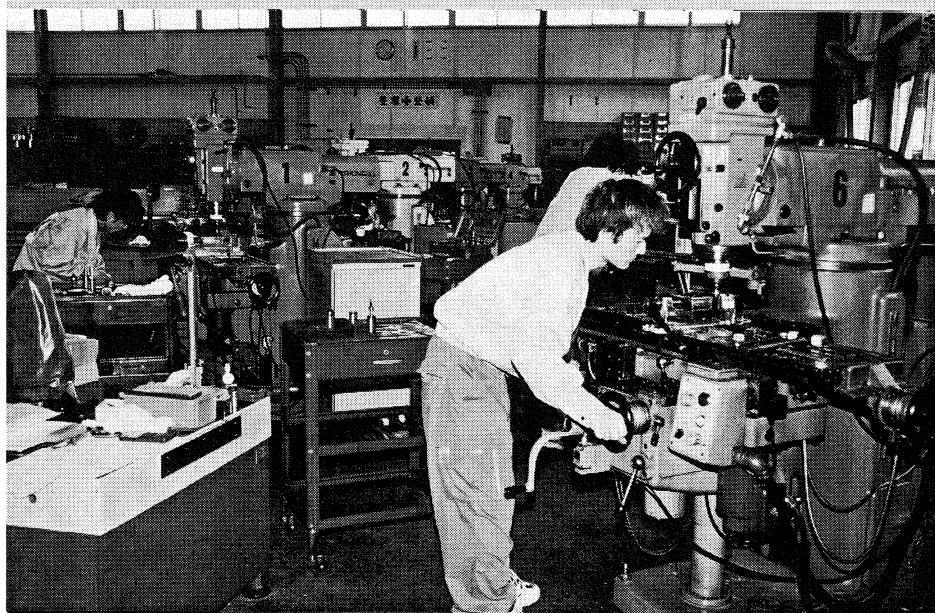
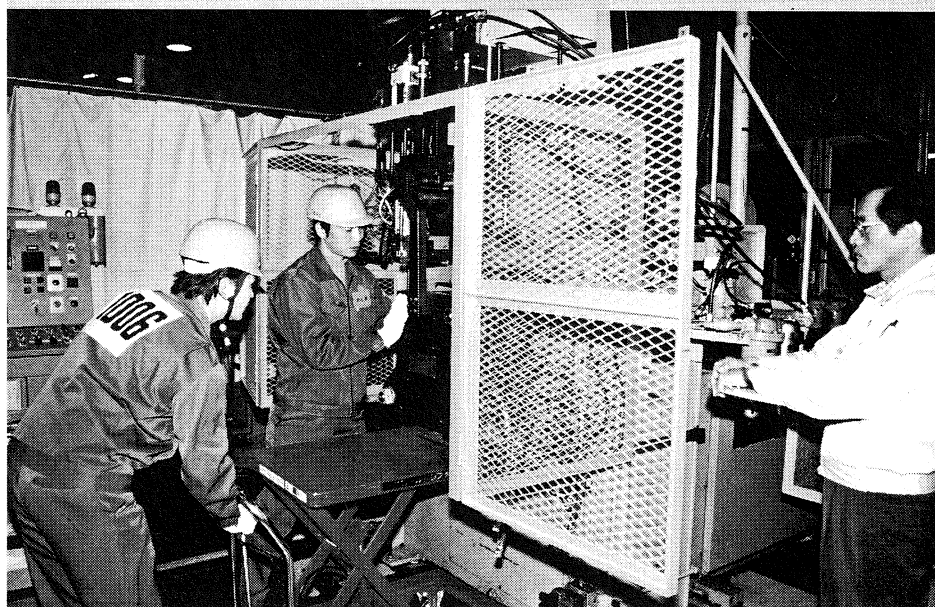


# 岐阜県の プラスチック

『成形用金型』と『ブロー成形』の技能検定実技試験を実施  
岐阜県下のプラスチック関連の技能士は総数で五二一人  
岐阜県の新年度予算編成テーマは『安心と活力の創出』  
売掛債権を担保とした融資に保証制度がスタート  
見本市展示会一覽・事務局日より



後期技能検定を実施。上は『成形用金型』下は『ブロー成形』の実技検定



## 『成形用金型』『ブロー成形』の技能検定

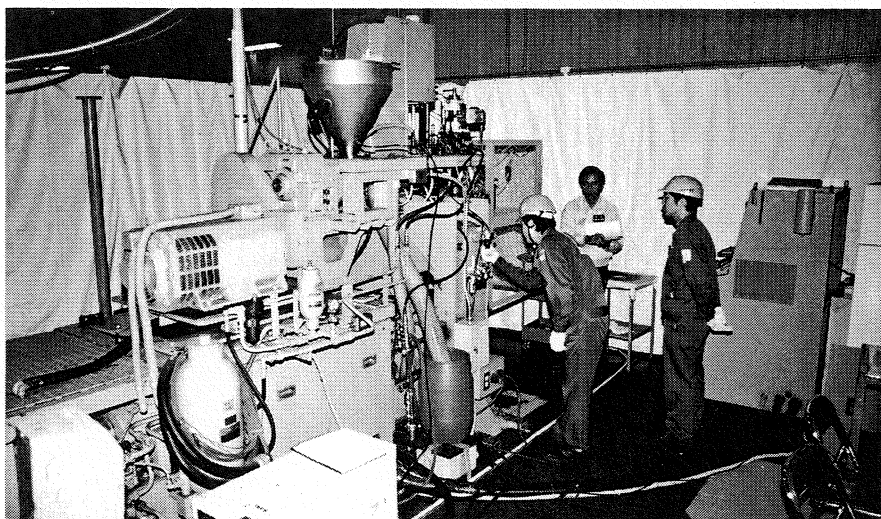
# 大学校とコダマ樹脂(株)で実施 機械・プラント製図作業も初実施

岐阜県プラスチック工業組合は、例年どおり岐阜県県能力開発協会から「プラスチック成形用金型製作作業」と「ブロー成形作業」の技能検定実施試験を受託、実施した。いずれも平成13年度後期の技能検定試験で、金型製作作業は揖斐郡大野町にある東海職業能力大学校で、ブロー成形作業は安八郡神戸町のコダマ樹脂工業(株)本社工場で行った。続いて学科試験も行われ、金型製作で1級1人、2級3人、ブロー成形では1級3人、2級10人が合格した。なお、今年から新しく「機械・プラント製図(機械製図CAD作業)」の技能検定試験が協会事業として直接行われ、組合員企業から3人が受験、1人合格した。

### 金型製作作業の 受検は合計7人

成形用金型製作作業は2月3日、職業能力開発大学校で実施した。受検者は1級1人、2級6人の合計7人(前年度は4人)であった。

検定内容は1級が「成形用金型に必要なテーパー加工、R加工、溝加工の作業要素を盛り込んだ課題を、縦フライス盤の手動操作と手加工で、4時間30分以内に製作」する。2級は「成形用金型に必要なR加工、溝加工の作業要素を盛り込んだ課題を、縦フライス盤の手動操作と手加工で、4時間以内に製作」する



後期技能検定を実施。上はブロー成形。下は成形用金型製作

ことが検定の内容である。

作業開始と同時に受検者は、素材（S50C）を所定の寸法にフライス加工、磨き面のみ平面加工したうえ仕上げ砥石で磨き加工し、最後に研磨紙で仕上げ、防錆処理した。

昨年はこの金型実技試験に1級2人、2級2人が受検し、各1人ずつ合格した。全国では1級9人、2級56人が受検し、1級9人、2級43人が合格している。

### ブロー成形は1級3人、2級14人

また、ブロー成形作業は1月28日から土日を除く9日間、神戸町末守にあるコダマ樹脂工業（株）の本社ブロー工場で開催した。受検者は1級3人、2級14人の合計17人。

検定内容は、1級が3時間30分以内に「2種類の熱可塑性樹脂を用い、ブロー成形機によりボトル（50個ずつ）を製作し、成形品の内容量と成形収縮率計算票及び材料歩留まり率計算票を製作」する。2級は2時間30分以内に「2種類の熱可塑性樹脂を用い、ブロー成形機によりボトル（20個ずつ）を2時間30分以内に製作」というもの。

使用したブロー成形機は、口径50mmの小型機で、ポリエチレン、ポリプロピレン樹脂の円筒ボトル（高さ213mm、直径58mm）を製作した。

昨年、ブロー成形の実技試験は1級が5人受けて4人合格、2級は16人受けて全員合格。全国では1級が23人受けて9人合格、2級は56人受けて43人が合格している。

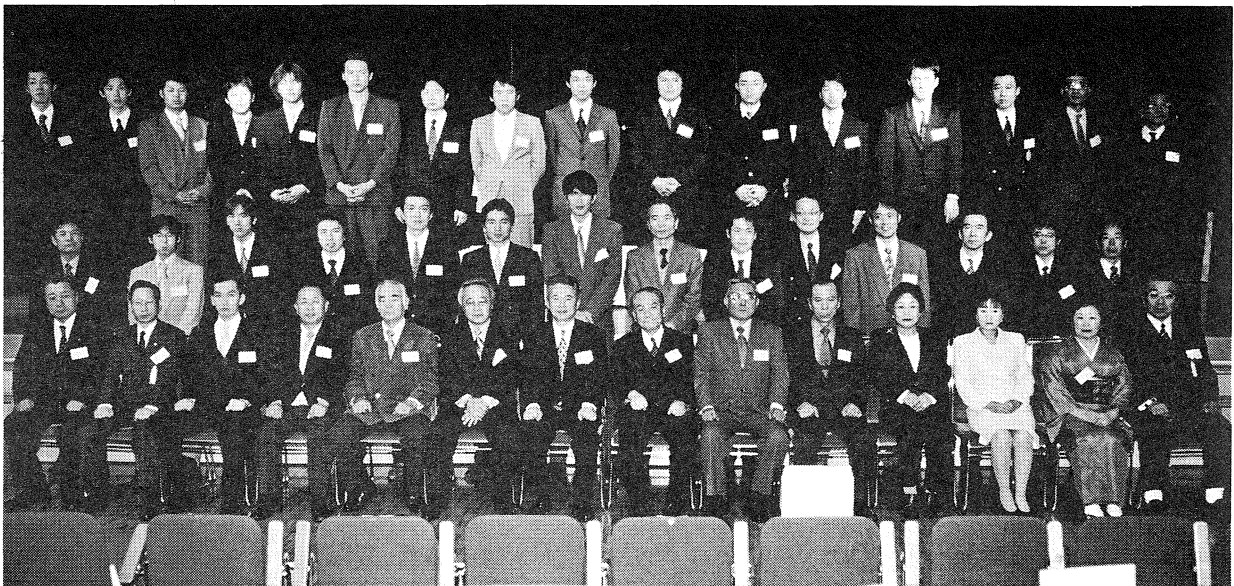
## 射出成形437人、ブロー成形41人、金型43人

岐阜県下のプラスチック関連技能士数・総数では521人

プラスチック成形関連の技能検定は、射出成形の昭和43年度から順次開始され、今日ではブロー成形、金型製作、圧縮成形（岐阜県は未実施）が実施されている。

これまで岐阜県で合格し、技能士になった人

はプラスチック成形特級が4人（全国436人）射出成形では1級60人（全国5,365人）2級が373人（全国26,581人）にのぼっている。ブロー成形は1級8人（全国37人）2級33人（全国157人）金型製作は1級10人、2級33人。



平成13年中に誕生した技能士。新年互礼会の席上で証書伝達式を行い、合格を祝った

# 編成テーマは「安心と活力の創出」

岐阜県の平成14年度予算は8,347億円・4分野に重点配分

岐阜県の平成14年度（2002年度）一般会計当初予算案は、8,346億5,000万円で、前年度当初比4.7%減、戦後初のマイナス予算となった。国の構造改革の影響や経済情勢悪化による税収落ち込みなど、厳しい結果が現われである。予算の歳入・歳出の内訳（比率）はグラフのとおりである。

## 産業振興枠を充実させ48.6%増加

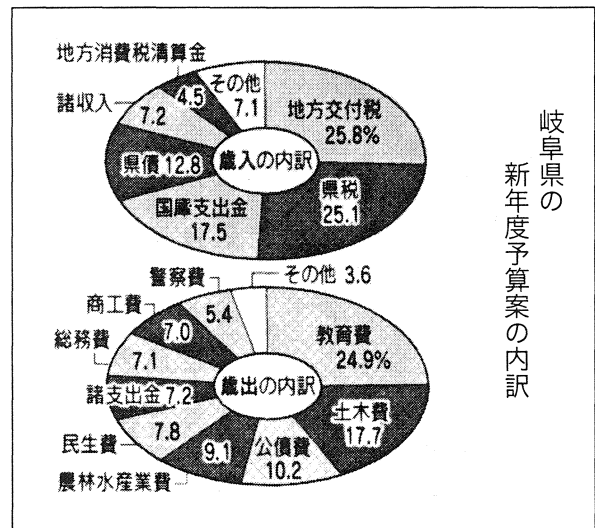
予算編成にあたって岐阜県では「安心と活力創出予算をテーマに事務、事業を見直し、産業振興、教育改革、生活安全、生涯安心の四分野に予算を重点的に配分するなど、めりはりをつけた」としている。その柱は▽生涯安心「ふるさと福祉村」構想の推進▽重症心身障害者生活総合支援事業▽融資条件緩和、政策誘導型資金設立などの中小企業制度融資の充実▽5圏域の実情に合わせた地域経済対策の充実ーなど。

## 各務原市にロボット技術の研究所

中でも深刻な経済状況を打破するために設けた「産業振興重点枠」は、前年度比48.6%増の198億円を配分している。地震、治安、食品安全対策のための「生活安全重点枠」は14.9%増の84億円。高齢化社会への備えを強化する「生涯安心重点枠」は16.2%増の335億円。さらに「教育改革重点枠」は14.2%増の119億円を計上している。

重点事業を個別にみると、情報技術（IT）立県をめざす県は、光ファイバー網を張り巡らせ、地域間の情報格差を是正する基盤事業「岐阜情報スーパーハイウェイ」では、32億7,000万円を投入、仕上げ段階に入る。

インターネットの接続拠点、IXセンターをKDDIやNTTコミュニケーションズと共同で立ち上げ、通信環境の高度化、安定化を図る



プロジェクトでは、資本金支出など3,100万円を盛り込んだ。

早稲田大学の研究所を各務原市に誘致し、共同で最先端のロボット技術研究に挑む事業には4億1,000万円を当てる。住宅のロボット化、ロボット技術を生かした建築生産システムなど18のプロジェクトを進める。

## 同業、異業種グループにも補助金

これまで補助金交付は、組合や団体を経由して実施するケースが主流だったが、同業、異業種を問わず中小企業2社以上の任意グループに事業立ち上げ資金（最高300万円）を補助する事業に3,000万円の予算を計上した。新たな岐阜ブランドや、新商品開発への取り組みを支援していくもの。

有効求人倍率の悪化で緊急を要する雇用対策では、予算44億円をかけて臨時雇用（就労6ヵ

詰月未満)の創出事業に着手する。職種は犯罪予防、交通安全のための地域パトロール、学校での安全確保などの分野で約6,300人分の雇用機会創出をめざしていく。

このほか教育改革では、改革元年から3年目に入る。このため改革の基本理念を「個性と責

任」においた将来を担う人材として▽共生人▽国際人▽情報人▽創造人—を育てる教育を推進していく。能力開発事業には5,000万円を当て、また、特色ある学校づくりを進める県立高校の自主プラン推進事業に7,000万円を計上している。

## 岐阜県の中小企業制度融資

## 整理・統合し利用しやすく

岐阜県は新たな中小企業制度融資として「政策誘導型資金」の創設を決め、平成14年度予算に必要経費を計上した。また、中小企業が分かりやすく、利用しやすい制度融資とするため、現行の各種資金を整理・統合し、融資条件を緩和するなど、厳しい経営環境にある中小企業に対する金融対策を進めていくことにした。その原資として新年度予算に融資総額417億8,800万円を計上した。

営環境整備支援資金は、環境対策や防災対策など直接的に収益につながらない投資を対象に、新事業創出支援資金は商品開発や需要の開拓、新産業おこしのための資金である。都市再生等支援資金は、市街地での福祉施設を組み込んだ複合型都市再生施設などを整備・運営するための資金としている。

### 収益につながらない事業にも融資

新設する政策誘導型資金は、意欲ある中小企業を集中的、重点的にサポートしていくのがねらいで▽経営環境整備支援資金▽新事業創出支援資金▽都市再生等支援資金で構成される。経

政策誘導型資金の融資枠は100億円を予定している。融資期間は運転資金が7年以内、設備資金は15年以内、とくに設備については長期返済としている。制度適用期間については、平成14年度から2ヵ年の時限措置としている。

### 現行の23資金を9資金に整理統合

制度融資の整理・統合では、分かりやすく、

### 過重労働による健康障害の防止に対策を…

岐阜県労働局は昨年末、新認定基準「脳血管疾患及び虚血性心疾患等の認定基準」が定められたことから、労災認定基準を改正するとともに、各事業者に①時間外労働の削減②年次有給休暇の取得促進③労働者の健康管理の徹底—など過重労働による健康障害の防止を呼びかけている。

これまでの基準は発症前1週間以内を中心とする発症に近接した時期における負荷を重視されてきた。新基準は、長期間にわたる疲労の蓄積についても業務による明らかな過重負荷として考慮することになった。長時間労働や睡眠不足による疲労蓄積が脳・心臓疾患の要因と考えられるようになったからだ。

利用しやすい資金とするため23資金を9資金とした。融資期間の延長や融資利率の引き下げも行う。平成13年度の9月補正予算で県独自に創設した経済変動緊急対策特別融資資金についても新規の融資枠(450億円)を設定している。

岐阜県では平成14年度の制度融資目標額(協調融資分を含む)を1,633億円とし、中小企業の金融円滑化を図っていく。

# 売掛債権を担保とした融資に保証する制度

中小企業信用保険法を改正し、取扱開始

先の臨時国会で「中小企業信用保険法」が改正され、中小企業者が売掛先に対して保有する「売掛債権」を担保として金融機関から融資を受ける場合に、信用保証協会の保証を受けられる制度が創設され、昨年末12月17日から取り扱いを開始している。

## 限度額設定し1年間反復して融資

〈制度の目的と仕組み〉 中小企業者が保有する売掛債権を担保とした融資に対する保証を行うことにより、中小企業者の事業資金の融通を円滑化・多様化を図るのがねらい。

保証の仕組みは下の表のとおりで、中小企業者が自ら保有する売掛債権を担保として金融機関から事業資金の借入を行う際に、信用保証協会に制度に基づく保証の申し込みを行い保証を受ける。

〈実際の融資・保証方法〉 利用対象は中小企業者であれば業種に関わりなく利用できる。融資・保証に当たっては、融資希望額、売掛債権の状況により中小企業者ごとに借入限度額が設定され、その範囲内で1年間反復して融資を受けられる。個別保証の場合は6ヵ月以内としている。

保証限度額は1億円、保証割合は90%（割合

保証）、原則として根保証とし、一時的な資金需要に対しては個別保証にできる。

根保証の場合、保証期間内に生じた貸付けの返済期日が、保証期間の終期後に到来することも差し支えない。この場合の返済期日は、保証期間の終期後4ヵ月以内に到来することを要している。

## 制度で支払う信用保証料は1.0%

〈対象となる売掛債権と申し込み方法〉 対象になる売掛債権は▽売掛金債権▽割賦販売代金債権▽運送料債権▽工事請負債権ーーなど。

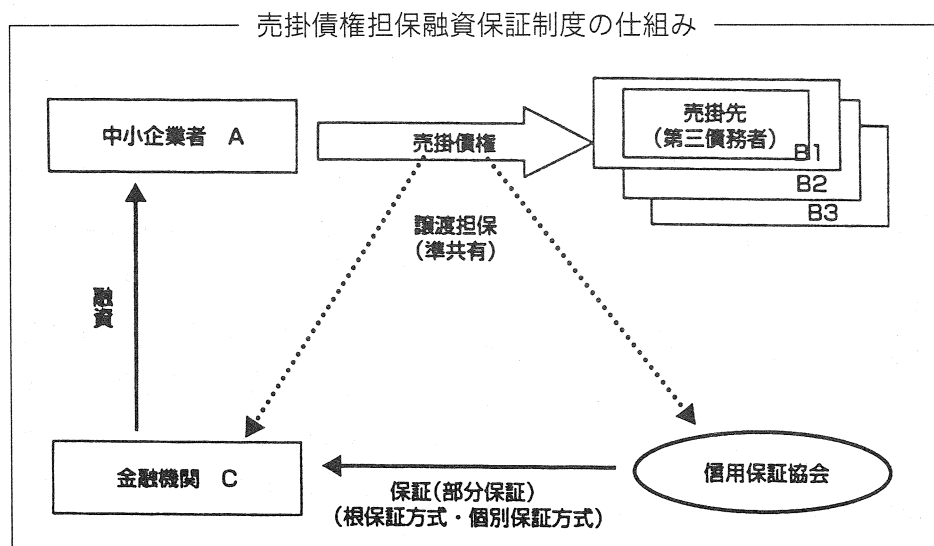
保証申し込みは、原則として申込時点ですでに貸付、手形割引、当座取引等の与信取引を行っている金融機関を通じて行う。

〈返済方法と保証料率〉 返済引当とした売掛債権の支払期日に、一括して返済する。ただし複数口の売掛債権を返済引当として一本の手形貸付けとすることを認めている。この場合、

個々の売掛債権の支払期日が到来する都度返済する。

信用保証料率は、1.0%。貸付金利は金融機関所定の利率とする。

〈担保・保証人〉 担保は申込人の有する売掛債権のみを譲渡担保として徴求す



る。保証人は法人代表者以外は、保証人として  
徴求されない。

なお、信用保証協会の保証により保全されな  
い金融機関の保有部分（10%部分）の保全につ  
いては、各金融機関の判断によるものとしてい

る。

その他金融機関、信用保証協会の審査方法や  
貸付形態などの詳細についての資料は工業組合  
事務局まで連絡を。

## 育児・介護休業法の改正法が4月から施行

仕事と家庭の両立支援対策を充実する「育児  
休業、介護休業等育児又は家庭介護を行う労働  
者の福祉に関する法律の一部改正法」が、昨年  
末の国会で成立、公布された。改正法の施行は  
今年4月1日で「不利益取扱いの禁止」「職業家  
庭両立推進者の責任」「国による意識啓発」等  
に関する規定はすでに施行（昨年11月16日）され  
ており、改正法に基づく省令、指針については  
近く定められる予定。

### 要介護労働者の時間外労働も制限

改正のポイントは下の表のとおり。改正によ  
り新設された時間外労働の制限の規定は、育

児・介護を行う一  
定の女性労働者に  
ついて、時間外労働  
の上限を通常の  
労働者より低いも  
のとする（1年150  
時間等）ことを定  
めた激変緩和措置  
（労働基準法133  
条）が平成13年度  
末で終了すること  
を踏まえ、新たに  
男女共通の育児・  
介護のための時間  
外労働制限の制度

が定められた。育児・介護休業法は、全ての制  
度について男女労働者が対象になっている。

改正の概要は①不利益取扱いの禁止では、育  
児休業や介護休業の申出や取得を理由とする介  
護、その他不利益の取扱いは禁止される②時間  
外労働の制限では、小学校就業前の養育又は要  
介護状態にある対象家族の介護を行う労働者は  
1ヵ月当たり24時間、1年当たり150時間を超  
える時間外労働の免除を請求できる③勤務時間  
の短縮等の措置に係る事業主の義務の対象とな  
る子の年齢が1歳未満から3歳未満に引き上げ  
られた④事業主は労働者を転勤させる場合、育  
児又は介護の状況を配慮することーなど。

事 項	改 正 後	改 正 前	施行期日
育児休業や介護休業の申出や取得を理由とする不利益取扱い	解雇その他不利益な取扱いを禁止	解雇を禁止	平成13年 11月16日
育児又は家族介護を行う労働者の時間外労働の制限※	1ヵ月24時間、1年150時間を超える時間外労働を制限	規定なし	平成14年 4月1日
勤務時間の短縮等の措置 義務の対象となる子の年齢の引上げ	義務…3歳未満の子 努力義務…3歳以上小学校 就学前まで	義務…1歳未満の子 努力義務…1歳以上小学 校就学前まで	
子の看護のための休暇の措置	努力義務	規定なし	
育児又は家族介護を行う労働者の配置	転勤に際して育児や介護の状況に配慮すべき義務	規定なし	平成13年 11月16日
職業家庭両立推進者	選任について努力義務	規定なし	
仕事と家庭の両立についての意識啓発	国による支援措置	規定なし	

## 見本市展示会一覧

今年も全国各地で多彩な見本市・展示会が開催予定されている。次は業界関係分を開催日ごとにピックアップしてみた。詳細は工業組合事務局へ。

〈5月22～25日〉

▽インターメックス（F A & コンポーネンツフェア・デジタル生産システムフェア・新材料加工技術展・防錆防食技術コーナー・環境総合ビジネスフェア・製造業のためのアウトソーシングフェア）会場はインテックス大阪、主催は日刊工業新聞社他。

〈5月23～25日〉

▽表面技術総合展（M E T E C '02）メッキ塗装、熱処理など表面処理技術の総合展、会場は東京流通センター、主催は表面技術協会など。

〈6月12～15日〉

▽金型技術展（金型、金型加工機器、同部品材料、表面処理材、金型用のC A D / C A M とソフト、成形機械。防錆・防食コーナーも同時に開催）会場はポートメッセなごや、主催は日刊工業新聞社。

〈6月19～22日〉

▽インターメックス（5月にインテックス大阪で開催する内容と同じ）会場は東京ビックサイト、主催は日刊工業新聞社他。

〈6月26～28日〉

▽ビジネスウェーブ21（I T、通信、O A、情報処理、事務機器、ソフトウェアなど）会場は吹上ホール、主催は中部経営情報化協会。

〈9月4～7日〉

▽第2回環境未来都市E X P O 2002（新エネルギー、省エネルギー、リサイクル、廃棄物処理）会場は幕張メッセ、日刊工業新聞社。

〈10月3～6日〉

▽とやまテクノフェア2002（工作機械、産業用ロボット、F A 関連機器、コンピュータ&ソフト、射出成形機、環境機器）会場は富山産業展示館、主催は富山機械工業会。

〈10月23～24日〉

▽27回全日本プラスチック日用品フェア・J P F 2002（プラスチックの日用品とその関連）会場は幕張メッセ、主催は日本プラスチック日用品工業組合。

〈11月9～13日〉

▽I P F ・国際プラスチックフェア2002（プラスチック・ゴムの原材料、機械、装置および関連機器）会場は幕張メッセ、主催は国際プラスチックフェア協会。

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



## 事務局だより

会員と事務局を結ぶページ

□新年度総会は5月18日に行います□

年度末に向け日本経済が危機的状況に陥る…という『3月危機』は、どうやら解消しましたが、实体经济の回復はまだ先の様です。

工業組合は平成13年度事業計画の全てを終わり、新年度の事業計画を策定しているところです。4月23日(火)ホテルグランヴェール岐山で開く理事会で新事業計画案や予算、決算案をまとめ5月総会に提出します。総会は5月18日(土)午後2時から、岐阜市内のホテルグランヴェール岐山で開催します。記念講演も予定しておりますので、ご出席をお願いします。

□組合青年部が海外研修事業を企画□

工業組合青年部は、3月16日にホテルスポーツパルコで3月研修会を開き、新年度事業計画

について協議、事業の中心に海外研修を取り込むことにし、準備を開始しました。

実施時期は9月で、旅行先は香港経由で中国の深圳工業地帯を視察、関係者と懇談するなど中国の経済事情をつかんでくる予定です。

その準備の第一段階として、日本貿易振興会海外調査部・中国、北アジアチームの真家陽一氏を講師に招いて「華南(香港、深圳、広東)のビジネス事情について」の話を行いました。

### 岐阜県のプラスチック 2002年 第164号

平成14年3月29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

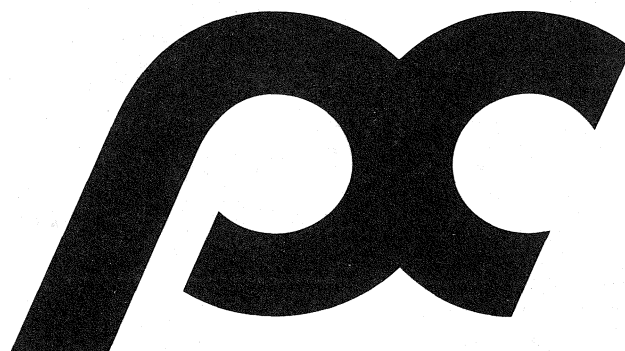
FAX(058)276-1525

岐阜県プラスチック工業組合

発行責任者 高坂 貞夫

# 創世ポリケム・パワー

質を創るトータル・ポリオレフィン・カンパニー



三菱化学と東燃化学との創造的な出会いから生まれたポリケムは、平成8年9月、質を創るトータル・ポリオレフィン・カンパニーをめざしスタートしました。ポリオレフィン樹脂のスペシャリストとして、国内では最大、世界でも有数の規模を誇るポリケムは、四日市・川崎・水島の3技術センターのそれぞれの特長を活かし、多種・多様で高品質のポリケム・バリューをお届けしてまいります。

技術と信頼の証 **ノバテック**  
NOVATEC

NOVAは「新星」。  
ポリケムは、常に先進の技術革新に取り組み、最新・最良の品質のポリオレフィン樹脂「ノバテック (NOVATEC)」をお届けします。

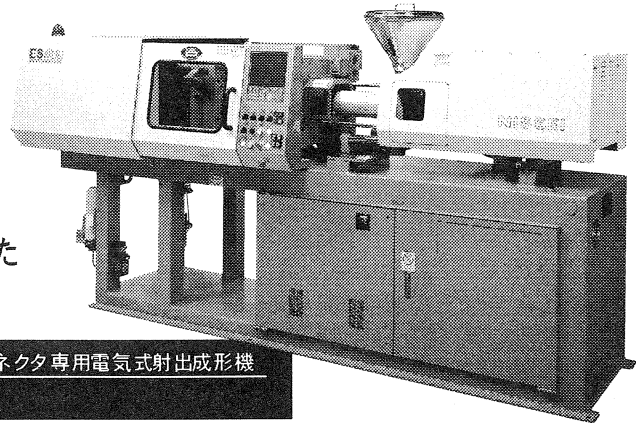
高密度ポリエチレン	ノバテックHD
低密度ポリエチレン	ノバテックLD
直鎖状低密度ポリエチレン	ノバテックLL
直鎖状低密度ポリエチレン	ノバテックC6
エチレン-酢酸ビニル共重合樹脂	ノバテックEVA
ポリプロピレン	ノバテックPP

**NOVA** 日本ポリケム株式会社

東京都千代田区有楽町1-10-1 有楽町ビル 千100  
TEL 03-3287-8010 FAX 03-3287-8040

# 先進の高機能 NISSEIの 射出成形機

世界に先駆けて電気式射出成形機を開発した  
NISSEIのエレクトロテクノロジー。



狭ピッチコネクタ専用電気式射出成形機

NISSEIは、  
射出成形機・金型・金型製作ソフト・  
成形支援システムの総合技術力で  
お応えします。

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・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4-1-8三剛ビル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長野県坂城町南条2110 ☎(0268)81-1050(営業部)  
●<http://www.nisseijushi.co.jp>

# 殻を破った!

## 直圧式電動射出成形機

### NADEMシリーズ

直圧式型締機構とダイレクト駆動で  
「電動」がさらにレベルアップ。

- 画期的な直圧式型締機構。  
(特許出願中)
- ACサーボモータによるダイレクト駆動で応答性の極限值を達成。
- 特殊装置による背圧制御で、  
低圧域の精度を高め、ロードセル  
の長寿命化を実現。(特許出願中)
- コントローラは高応答、高操作性  
を追求して開発した、専用の「VISTAC-α」を搭載。



NADEM 800-DM  
(型締力800 kN)オプション装着機



株式会社 名機製作所  
<http://www.meiki-ss.co.jp>

本社・工場 〒474-8666 愛知県大府市北埜町大根2 ☎(0562)48-2111(代)  
中部支店 〒474-8666 愛知県大府市北埜町大根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

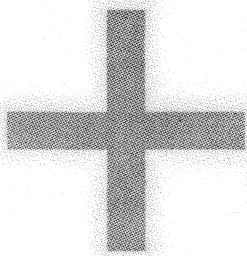
▲三菱化学株式会社 東京都千代田区丸の内2-5-2 千100(三菱ビルディング) Telephone:03-3283-6274(ダイヤルイン)

# 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

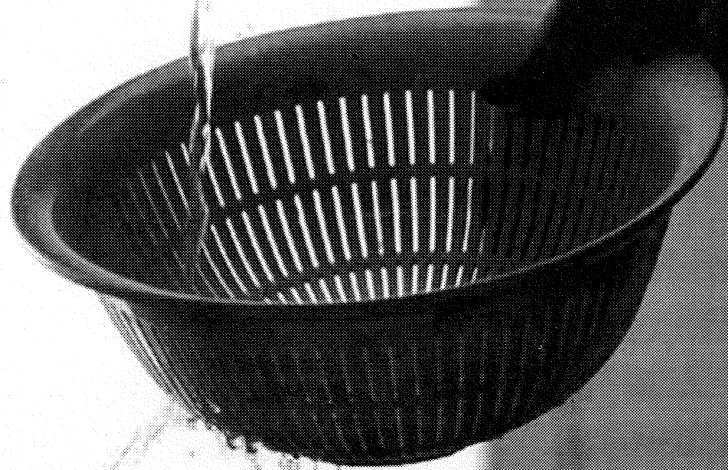
〒450-0002 名古屋市中村区名駅4-27-23 名古屋三井ビル東館  
名古屋支店 シリコーン部 (052)581-6515

くらしのこだわり...

**HOME &  
HOME**

-RISU BASIC-

**クワック**  
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、無臭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