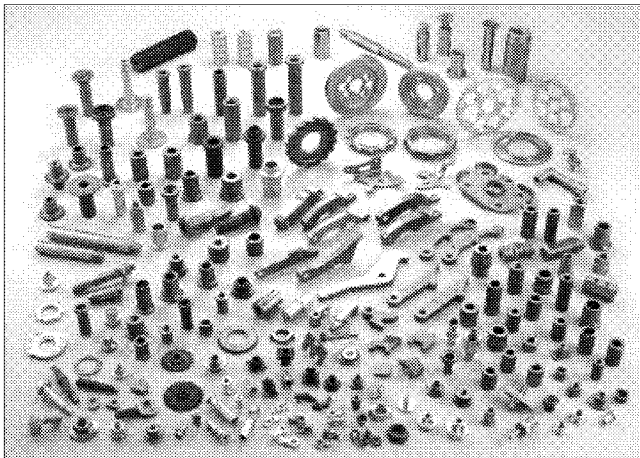


次代に先駆ける 独自の発想と技術開発力



ファインプレス技術をはじめとして、お客さまの多彩なニーズにお応えするために、当社では独自の複合加工や新工法の開発に取り組んでいます。

小川工業株式会社
TPM優秀継続賞・TQM品質奨励賞 受賞



本社・工場 〒648-0011 和歌山県橋本市隅田町真土39番地
TEL.0736(32)2225 FAX.0736(32)7150
横浜営業所・小川(佛山)精鍛有限公司

URL: <http://www.ogawa-industry.co.jp/>

E-mail: info@ogawa-industry.co.jp

第25回
中小企業
優秀新技術・新製品賞
奨励賞
受賞

金属箔・多層膜フィルムの打ち抜きに!

電極材打抜き用 ハンドパンチ

ストレスフリーの
ショット感。

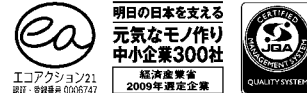
抜き位置を
目視で確認!

超精密仕上げ
抜群の切れ味で、バリ・変形・コンタミの発生なく、打ち抜くことが可能です。

小型軽量化&高剛性設計
最小限の打ち抜き力で、高品質な打ち抜きが、長期間に亘り継続します。

薄膜材打ち抜きの試作用治具から
量産用金型まで設計製作致します!

sng 株式会社 野上技研
NOGAMI 茨城県常陸大宮市泉1136-3



まずは、ご相談ください!! ● ☎0295-53-2109 ● ✉ sng@nogami-gk.co.jp ● <http://www.nogami-gk.co.jp/>

優良賞
金型用
ブリハードン
鑄造材料

渡辺鑄造所

渡辺鑄造所はプラスチック射出成形金型用の材料として「ブリハードン鑄造材料」を開発した。この材料の機械的・熱的特性は、鋳物でありながらもブリハードン鋼に匹敵するものである。

優良賞
細径鉗子
Endo Relief

平田精機

平田精機の細径鉗子「エンドリリーフ」は、内視鏡下外科手術で、組織を把持・剥離するために用いる。エンドリリーフは組織をつかむ把持部の太さが鉗子の一般的な太さである5mmのままで、腹部の傷は手術後縫合する必要がなく、2週間程度で傷口がわからなくなるため、手術後の痛みや体への負担を減らすことにつながる。

優良賞
【環境貢献特別賞】
高速排水ろ過機

ショウワ洗浄機

50口径のフィルターに8気圧の高圧水流が浸透すると同時に、キャビティ（泡群）がフィルターに付着している汚れ、浮遊物質を分離・分解して浮力で排出する方式を開発。特許も取得した。

優良賞
【環境貢献特別賞】
小水力発電装置
スモールハイドロストリーム

シーベルインターナショナル

有効に活用できる。また、低落差で発電できる特徴から、農業用水路などに水路機能としてある既存の小落差を利用することで、同一の水路上に複数の機器を連続して設置も可能。地域の身近な水資源を利用することで、非常時などにも利用できる分散型の自立電源として再生可能エネルギーの普及や、安定したエネルギーを利用した固定価格買い取り制度による発電事業などにも適している。

奨励賞
小径・大径金属
リング製造技術

ベンダ工業

打ち抜き、パイプ切断、鍛造成形の原材料の歩留まりが20%以上のベンダ工業は、92.95%と極めて高い。また素鋼からベアリング鋼まで幅広い材質への対応が可能。

奨励賞
電極材打抜き用
ハンドパンチ

野上技研

野上技研の「電極材打抜き用ハンドパンチ」は、市場が拡大しているリチウムイオン電池などの研究開発・試作用に開発した。材料がバリや変形することなく、電極材のアルミ箔や銅箔に塗布した活物質の滑落も、ほとんどない優れた切れ味を実現している。

奨励賞
米胚芽油ガンマ

築野食品工業

テロール抑制、ストレス性症状改善などの機能が認められている。食品には酸化防止剤としての用途しか認められていなかったが、同製品は食用油として食品からの摂取が可能にした。

奨励賞
金型の熱処理における歪み極小化装置開発

岡谷熱処理工業

装置「アルフラット」を使い、熱処理温度と加圧力を自在に可変し、金型材の歪み修正処理を行う。金型材に歪みが少ないと仕上げ加工の平面研磨などの時間短縮につながる。金型に加工応力が多く残らない。経年変化の誤差が少なく抑えられ、工具の摩耗、納期短縮に貢献する。

第25回 中小企業優秀新技術・新製品賞

(部門・賞区分別 五十音順)

■中小企業庁長官賞		
石英マイクロチューブ・キャピラリ	湖北工業	
■優秀賞		
直接通電加熱による新ホットプレス技術	アステア	
柿渋含有抗ノロウイルス アルタンノロエース	アルタン	産学官連携特別賞
フロー系有機合成用モノリスリアクター	エマオス京都	産学官連携特別賞
超高精度焼ばめホルダ スリムライン UNO	MST コーポレーション	
静電容量型フレキシブル触覚フィルム	オーギャ	
杭打設ナビゲーションシステム	関西工事測量	
環境調和型の次世代界面活性剤 SOFORO	サラヤ	環境貢献特別賞
排水を再利用可能な水資源循環小型処理装置	Jトップ	
超薄型PCDダイシングブレード	新日本テック	産学官連携特別賞
固相ゲル結晶化法	創晶	産学官連携特別賞
気管内痰の自動吸引装置	徳永装器研究所	
孵化途中卵検査装置	ナベル	
永く生花を咲かせておける、ナチュラルフラワー	日本バイオ	
無塩醤油及び醸造アミノ酸酢の開発と製品化	福岡県醤油醸造協同組合	
■優良賞		
自動車 AT ミッション部品の新工法開発	小川工業	
冷間鍛造ヘリカルギア	クリアテック	
ダイレクト・イメージング・インデントー DII	三弘	産学官連携特別賞
小水力発電装置 スモールハイドロストリーム	シーベルインターナショナル	環境貢献特別賞
高速排水ろ過機	ショウワ洗浄機	環境貢献特別賞
SD3.0-SATA ブリッジ LSI	dプロード	
■奨励賞		
接触冷感素材～ゼロクール～	nemours	
細径鉗子 Endo Relief	平田精機	
金型用ブリハードン鑄造材料	渡辺鑄造所	
■奨励賞		
微反動エアークラッシュ アビュアン・ブルー	アビュアン	
金型の熱処理における歪み極小化装置開発	岡谷熱処理工業	
点字学習機	ケージーエス	
米胚芽油ガンマ	築野食品工業	
OZP-350 シリーズ	ニプロン	
電極材打抜き用ハンドパンチ	野上技研	
パン画像識別システム BakeryScan	ブレイン	産学官連携特別賞
小径・大径金属リング製造技術	ベンダ工業	
ソフトウェア部門		
■優秀賞		
スマートフォン向け CM 配信「EQneo」	イクス	
LIVE for WebLiFE	デジタルステージ	
■優良賞		
緊急地震速報「ゆれくるコール」	アールシーソリューション	
生産者の新たな販路開拓!のら産直システム	ドクター・オブ・ジ・アース	
■奨励賞		
画面内高速・高精度寸法測定ソフト	インテック	
企業サポート付 NOSQL データベース「okuyama」	神戸デジタル・ラボ	
情報漏洩に強い2要素認証 LR-AKE	BURSEC	産学官連携特別賞