

# 第10回新機械振興賞

きょう表彰式

優秀な研究開発・成果の実用化 機械工業技術の進歩発展に寄与

## 第10回新機械振興賞受賞者

賞名	業績名	企業名	本社所在地
経済産業大臣賞	ステレオカメラによる運転支援システム	富士重工業	東京都新宿区
	日立オートモティブシステムズ	日立オートモティブシステムズ	東京都千代田区
中小企業庁長官賞	高機能型二液塗装システム	旭サナック	愛知県尾張旭市
	多孔ドラム式根菜類皮剥き機の開発	エフ・イー	北海道旭川市
機械振興協会会長賞 (企業名50音順)	高効率マイクロ波減圧精油抽出装置	兼松エンジニアリング	高知市
	レーザ集光性能を高めたステルスタイル	高知県工業技術センター	高知市
医療用減圧沸騰式洗浄装置	浜松ホトニクス	浜松市	
	三浦工業	松山市	
動体追尾放射線治療装置	大阪大学医学部附属病院	大阪府吹田市	
	三菱重工業	東京都港区	
新機械開発賞	京都大学	京都市	
	先端医療振興財団	神戸市	
医療用減圧沸騰式洗浄装置	京都医療科学大学	京都府南丹市	
	薄板突き合わせ自動円筒溶接装置	ムラタ溶研	大阪市

新機械振興賞は機械振興協会が1996年度から実施した「機械振興協会賞」と、70年度から実施した「中堅・中小企業新機械開発賞」を2003年度に統合した表彰制度。大企業と中小企業の技術を対等な立場で評価

## 中小企業庁長官賞に旭サナック

## 優秀技術8件選定

機械振興協会(東京都港区)庄山悦彦会長(03-3434-8224)は、きょう15時から東京都港区の機械振興会館ホールで「第10回新機械振興賞」の表彰式を行う。同賞は機械工業技術の優れた研究開発成果や新製品の製造・品質・性能の向上・生産の合理化などを対象に贈られる。今回は32件の応募の中から経済産業大臣賞1件、中小企業庁長官賞1件、機械振興協会会長賞6件が受賞した。



ごあいさつ  
現在、わが国機械産業に技術革新を通じて創造性に富んだ活力のある経済産業社会の実現に向け、先導的役割を果たすことが期

待されております。機械振興協会では、優秀な研究開発とその成果の実現に向け、先導的役割を果たすことが期待されています。機械振興協会では、優秀な研究開発とその成果の実現に向け、先導的役割を果たすことが期待されています。

機械振興協会会長  
庄山 悅彦

活力のある社会に  
技術革新を通じて  
してあります。機械振興協会では、優秀な研究開発とその成果の実現に向け、先導的役割を果たすことが期待されています。

## 第1回から第9回までの受賞者一覧

経済産業大臣賞	中小企業庁長官賞
第1回 環境対応スリーワットオン塗装技術の開発(マツダ)	力センサ内蔵盤型微細穴加工機の開発(ダイヤ精機製作所)
第2回 液晶真空充填組立システムの開発(日立インダストリーズ)	油圧配管組手の製造方法における技術革新(トキワ精機)
第3回 イオン電流検出システムの低環境負荷型エンジンへの適用(ダイハツ工業)	フレキシブルプリント基板用穴あけ加工機(ペアック)
第4回 超精密5軸ナノ加工機の開発(ファンック)	高精度鋳造ヘリカルギヤの量産技術開発(大岡技研)
第5回 エビフルムボンディング技術の実用化(沖縄デジタルイメージング、沖データ)	電磁誘導方式圧力分布センサーの開発(シログ)
第6回 厚板オンライン熱処理設備(FEスチール)	ロボットヘンダーによるパイプ曲げ加工技術(オプトン)
第7回 空間型凍結乾燥無菌粉末製造システム(日精、共和真空技術、ホソカミクロン)	振動によるダイカストのセキ折り装置の開発(ロボテック)
第8回 省エネ小型低圧ダイカストシステム(アルミンバーサテック、東京都立産業技術研究センター)	摩擦ビ替紙リサイクルシステム(アルミンバーサテック、東京都立産業技術研究センター)
第9回 高圧縮比高効率ガソリンエンジン(マツダ)	省エネ型精密空気調節装置(オリオン機械)



昨年の表彰式

## 中小企業庁長官賞



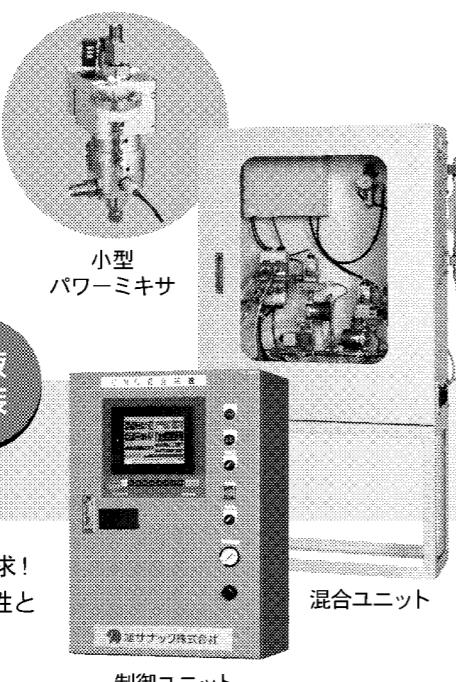
## 高機能型二液塗装システム 旭サナック

これまでの二液塗装機では水性二液ウェタン塗料に代表される相溶性(親和性)の低い塗料を確実に混合できなかつた。この問題を解決するため、動的混合装置(パワーミキサー)を開発した。このパワーミキサーはエアーバインの回転力を磁極で攪拌するアクセル制御、時速0~100キロの公車による運転支援システムの「スマートモティブ」による運転支援システムとの組合せにより誤差を抑制するクーラーズコントロールなどを実現した。従来の運転支援装置では苦手だった市街地走行、歩行者・自転車との衝突回避や被害を減らせる車両支援装置を開発した点が高く評価された。従来は困難だった水性二液ウレタン塗装

の運転支援装置では苦手だった市街地走行、歩行者・自転車との衝突回避や被害を減らせる車両支援装置を開発した点が高く評価された。従来は困難だった水性二液ウレタン塗装

の運転支援装置では苦手だった市街地走行、歩行者・自転車との衝突回避や被害を減らせる車両支援装置を開発した点が高く評価された。従来は困難だった水性二液ウレタン塗装

ASAHI SUNAC



### 多色用CNC多液塗装機 ACW4000シリーズ

高い混合精度と生産管理機能の充実を追求!  
独自の流量制御技術により、高い信頼性と優れた塗膜品質を提供する多液塗装機。

コロナ電動式 小型粉体静電塗装機  
Ec'Corona II シリーズ

新型ノズルにより高級仕上げと優れた入り込みを実現!  
高い塗着効率と抜群の操作性により、人と環境にやさしい粉体静電塗装機。

## 70年の進化

新発想と独自技術で  
新たな塗装機の世界を拓く

### 新型エア静電ハンドガン HBシリーズ

これまでの静電ハンドガンの常識を超える  
「高塗着効率」・「高塗膜品質」・「安全性」・「快適な操作性」を追求した新型エア静電ハンドガン。



### 回転霧化静電自動ガン サンベルエコ ESA200

新型ベルカップとエアキャップにより、メタリック塗装などの高意匠性と高い塗着効率を両立した新型回転霧化静電自動ガン。



塗装FAシステム・機器の総合メーカー  
旭サナック株式会社

本社・工場 愛知県尾張旭市旭前町5050番地TEL(0561)53-1213㈹ T488-8688  
大阪営業所 大阪府吹田市垂水町3丁目28番4号TEL(06)6386-8105 T564-0062

