

第7回 新機械振興賞

きょう表彰式

独創・革新の研究開発 機械工業技術の発展に貢献

第7回 新機械振興賞 受賞内容

賞	業績名	企業名	本社所在地	推薦団体
経済産業大臣賞	密閉型凍結乾燥無菌粉末製造システム	日精 共和真空技術 ホソカワミクロン	東京都港区 東京都港区 大阪府枚方市	日本産業機械工業会
中小企業庁長官賞	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	埼玉県八潮市	日本ダイカストマシン工業会
機械振興協会会長賞 (企業名 50音順)	コイル固定型リアモータの開発	クロノファン	東京都大田区	大田区産業振興協会
	温度・湿度個別コントロール空調システム	ダイキン工業	大阪市	日本冷凍空調学会

機械振興協会が主催する「第7回新機械振興賞」が選定された。この賞は、独創性、革新性、さらには経済性に優れた機械工業技術にかかわる研究開発、およびその成果の実用化により機械工業技術の進歩・発展寄与した企業や研究者に贈られる。今年度は25件(うち中小企業4件、中小企業庁長官賞1件、機械振興協会会長賞2件)が選ばれた。表彰式はきょう15時から東京・芝公園の東京リソホテルで開催される。



ごあいさつ
財団法人 機械振興協会 会長 庄山 悦彦

現在、わが国機械工業には、技術革新を通じて製造に富んだ活力のある経済産業社会の発展に向け、先導的役割を担うことが期待されています。

経産大臣賞

日精・共和真空・ホソカワに

中小企業庁長官賞はロボテック

新機械振興賞は、機械技術の進歩・発展に貢献する企業や研究者に贈られる。今年度は25件(うち中小企業4件、中小企業庁長官賞1件、機械振興協会会長賞2件)が選ばれた。表彰式はきょう15時から東京・芝公園の東京リソホテルで開催される。

新機械振興賞は、機械技術の進歩・発展に貢献する企業や研究者に贈られる。今年度は25件(うち中小企業4件、中小企業庁長官賞1件、機械振興協会会長賞2件)が選ばれた。表彰式はきょう15時から東京・芝公園の東京リソホテルで開催される。

機械振興協会会長賞に2件

機械振興協会会長賞に2件が選ばれた。1件はコイル固定型リアモータの開発、もう1件は温度・湿度個別コントロール空調システムの開発である。

コイル固定型リアモータの開発は、従来のリアモータは、永久磁石を固定子、コイルを可動子とする構造のため、可動子の動力が引ずられ、高速度、高精度、長寿命といった要求に十分に応えられなかった。このリアモータは、永久磁石を固定子、コイルを可動子とする構造のため、可動子の動力が引ずられ、高速度、高精度、長寿命といった要求に十分に応えられなかった。

第1回から第6回までの受賞者一覧 (機械振興協会会長賞は別表)

回数	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・ウエットオン塗装技術の開発 (マツダ)	カセンサ内蔵 旋盤型微細加工機の開発 (ダイヤ機械製作所)
第2回	液晶真空充填組立システムの開発 (日立インダストリス)	油圧配管継手の製造方法における技術革新 (トキワ精機)
第3回	イオン電液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加工機 (ベアック)
第4回	超精密5軸加工機の開発 (ファンナック)	高精度製造ヘリカギヤの量産技術開発 (大岡技研)
第5回	エビフィルムボンディング技術の実用化 (沖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 (シロク)
第6回	厚板オンライン熱処理設備 (JFEスチール)	ロボットベンダーによるパイプ曲げ加工技術 (オプトン)

経済産業大臣賞

日精・共和真空技術/ホソカワミクロン

密閉型凍結乾燥システム 無菌粉末製造システム

このシステムは、凍結乾燥の工程を自動化し、無菌性を確保する。従来の凍結乾燥は、凍結・乾燥の工程を別々に行っていたが、このシステムでは、凍結と乾燥の工程を一体化し、無菌性を確保する。また、凍結乾燥の工程を自動化し、無菌性を確保する。また、凍結乾燥の工程を自動化し、無菌性を確保する。

機械振興協会会長賞に2件

コイル固定型リアモータの開発

従来のリアモータは、永久磁石を固定子、コイルを可動子とする構造のため、可動子の動力が引ずられ、高速度、高精度、長寿命といった要求に十分に応えられなかった。このリアモータは、永久磁石を固定子、コイルを可動子とする構造のため、可動子の動力が引ずられ、高速度、高精度、長寿命といった要求に十分に応えられなかった。

機械振興協会会長賞に2件

温度・湿度個別コントロール空調システム

従来の空調システムは、温度と湿度を同時に制御するが、このシステムは、温度と湿度を個別に制御できる。また、温度と湿度を個別に制御できる。また、温度と湿度を個別に制御できる。