

U1000、ロボット村の省エネ推進を評価され 「平成27年度省エネ大賞」でダブル受賞!!

一般財団法人 省エネルギーセンター主催の「省エネ大賞」表彰制度は、国内において省エネルギーを推進している事業者及び省エネルギー性に優れた製品を開発した事業者を表彰するものです。省エネルギー意識の浸透、省エネルギー製品の普及促進、省エネルギー産業の発展及び省エネルギー型社会の構築に寄与することを目的としています。

このたび「平成27年度省エネ大賞」において、製品・ビジネスモデル部門で「安川マトリクスコンバータ U1000」が最高位である経済産業大臣賞を、省エネ事例部門で「事業所再編によるロボット村の省エネ推進」が省エネルギーセンター会長賞をそれぞれ受賞しましたのでお知らせいたします。

経済産業大臣賞(製品・ビジネスモデル部門) 「安川マトリクスコンバータ U1000」

世界で初めてマトリクスコンバータ技術を応用した製品「安川マトリクスコンバータ U1000」は、高調波対策、電源再生における既存システムの課題を一掃し、インバータを超えるパフォーマンスで、2014年4月の受注開始以来、お客様設備の省エネに貢献してまいりました。本製品は単体で電源再生とモータドライブを両立し、エレベータ、クレーン等の昇降機械の回生エネルギーを活用することで、年間消費電力量の約50%の削減を実現しました。この度その省エネ効果が認められ、経済産業大臣賞を受賞することができました。



安川マトリクスコンバータ U1000



省エネルギーセンター会長賞(省エネ事例部門) 「事業所再編によるロボット村の省エネ推進」

環境未来都市・北九州市に本社を置く当社は、創立100周年を機に「100のエコ」をテーマに本社拠点の事業所再編を実施しました。本社棟、ロボット工場、展示施設など新旧建屋同時に省エネを推進し、その活動が認められ受賞することができました。

2014年度のエネルギー使用量は2010年度比、原油換算で1,380kL/年(42%)削減、ピーク電力は1,168kW(35%)削減を達成しています。



韓国安川電機株式会社は韓国大邱(テグ)市に南部支店を拡大・移転するとともに、「韓国ロボットセンタ」を設立し、昨年11月10日に開所式を執り行いました。



開所式

韓国ロボットセンタは、「来て・見て・触って」をコンセプトに、お客様に実機を使ったデモやテストを通じて、ロボットへの理解を深めていただくことを目的としています。また、韓国市場における既存のお客様への販売・サービス体制の更なる充実はもちろん、今後一層の自動化拡大余地のある産業分野のお客様へ各種ロボットソリューションをご提案・ご提供します。さらに、ロボットを使った自動化設備の設計・製作を請け負うシステムインテグレータ専用の施設を設け、情報提供や教育などのサポート体制を整備し、更なる関係強化を実施します。

このような目的を達成するために、溶接やビジョンハンドリングなどを取り揃えたテストルーム、オーバホール作業やロボット修理を実施するCSルーム、ロボット操作教育やロボット理論教育を実施する教室、ロボットシステムとしての動作テストが



テストルーム

教室

可能なシステムアップエリアなどを準備しています。また、初めて来訪されるお客様にロボットをイメージしていただけるようショールームも準備しております。



ショールーム

当社本社地区にある「安川ロボットセンタ」を中核として、韓国をはじめ世界各地にある32拠点のロボットセンタと連携しています。それぞれの地域における独自の特性・環境に合わせたロボット技術を開発し、そのノウハウを蓄積・共有することで、より多くのお客様に最適なソリューション提供を目指します。



歴史的な建造物を活用し安川電機のモノづくりの原点を示す 創立100周年事業「安川電機歴史館」がオープン

旧安川電機本社事務所の講堂を改修し、当社がこれまで開発してきた製品や創業者を含め草創期を支えた安川家の軌跡を紹介する「安川電機歴史館」を2016年4月1日より一般公開いたします。

当社は昨年創立100周年を迎え、本社敷地内に「YASKAWAの森」そしてものづくりの楽しさ・すごさを体感していただく「安川電機みらい館」をロボット村としてオープンしました。このたび開所する「安川電機歴史館」は、多くの日本人建築家にも影響を与えたチェコ出身の建築家アントニン・レーモンド氏に

設計を委嘱し、1954年に竣工した旧本社事務所の講堂を保存、活用するものです。また、デザインが特長的だった玄関アプローチも保存します。館内には、安川電機のものづくりの原点となるモータの受注第一号機(1917年)や、国内初の全電気式産業用ロボット「MOTOMAN-L10」の受注第一号機(1977年)などの展示を行います。合わせて、安川創業家の功績を紹介するなど、創業時から受け継がれている安川電機の「ものづくりへの志」を来場者に触れていただくだけでなく、当社従業員にも伝え、承継していきます。

安川電機歴史館 YASKAWA History Museum



安川電機歴史館 外観

国内初全電気式産業用ロボット
MOTOMAN-L10 受注第一号機三相誘導電動機 受注第一号機(左)
VSモータ 製品第一号機(右)

波状の屋根が特長的な玄関アプローチ



落ち着いた雰囲気での展示エリア

● お問い合わせ先：広報・IR部 TEL: 03-5402-4564 FAX: 03-5402-4580

製品・技術情報サイト「e-メカサイト」がより充実 「CoCoroe」「バーチャル展示会」コンテンツを追加

当社の製品・技術情報サイト「e-メカサイト」に、このたび2つの新コンテンツを追加いたしました。

医療・介護・福祉機器サイト「CoCoroe」では、下肢用リハビリ装置LR²の製品情報(医療関係者向け)や、脊髄損傷者用歩行アシスト装置ReWalkのイメージムービーなどを掲載しています。

また、バーチャルショールームのページに追加した「バーチャル展示会」コーナーでは、過去に出展した主な展示会のプレゼンテーションやデモ機のムービーがご覧いただけます。第一弾として、昨年12月に出展した「システムコントロールフェア2015」のコンテンツを公開いたしました。最新製品を展示、実演した様子をぜひご覧ください。



「詳しく見る」から各製品詳細ページに移動します。



各動画のサムネイル画像をクリックすると動画が再生されます。

それぞれのコンテンツはこちらをご覧ください。



医療・介護・福祉機器サイト
CoCoroe

<http://www.e-mechatronics.com/cocoroe/index.html>



バーチャルショールーム
バーチャル展示会

<http://www.e-mechatronics.com/vsr/>

● お問い合わせ先：マーケティング本部 業務部 営業業務開拓課 TEL: 03-5402-4665 FAX: 03-5402-4554