



Kawasaki Robot e-News はカワサキロボットのお客様に有益な情報やホットな話題を提供する隔月の電子情報誌です。

新会社メディカロイド

医療用ロボットを開発、製造、販売するためのマーケット調査を行う株式会社メディカロイド(以下「メディカロイド」)を医療業界に幅広いネットワークを持つシスメックス株式会社と共同で設立しました。

日本をはじめ先進国では高齢化が急激に進み、生活習慣病が増加するなど医療費の高騰が社会問題化しています。また、予防医療や患者一人ひとりの個性に合った医療への関心の高まりなど、医療需要の増加やニーズの多様化が進んでいます。

メディカロイドは、世界で需要拡大が見込まれる医療用ロボットの製品企画を行い、将来に向けた開発、製造、販売体制を構築します。

活動の拠点は、先端医療技術の研究開発拠点である神戸医療産業都市(ポートアイランド)とし、大学病院など医療関係者や企業、行政とも連携を取りながら、効率よくマーケティングを進め、世界に発信できる国産の医療用ロボットの開発を目指します。



医薬・医療向けロボット

医薬・医療向けロボット「MC004N」と「MS005N」の2機種を、2013年11月1日より発売しました。

医薬・医療現場では、人が介在することによる作業ミスや微生物が混入するリスク、また抗ガン剤等の高薬理活性医薬品の取扱いによる曝露(※1)リスクを排除するために、ロボットによる作業自動化への要求が高まっています。「MC004N」と「MS005N」は、これらの期待に応えるために開発された新しいロボットです。

今回発売する医薬・医療向けロボットは、アーム本体に凹凸が少なく滑らかな表面と高い防水性能を兼ね備えており、洗浄し易い形状と薬液耐性の高い表面処理によって、クリーニング作業が容易となり汚染を防止することが可能です。ISO規格でクラス5(※2)の清浄度を実現しているため、医薬・医療業界の生産ラインで必要とされる衛生面において優れたロボットになっています。

ツール用ケーブルをロボット先端フランジまで内蔵することが可能な構造となっており、他の周辺装置との干渉領域を最小限にすることができるため、狭い空間や周辺装置に載せて設置することも可能です。

「MC004N」は、垂直多関節6軸ロボットで、アーム重量がわずか25kgと軽量です。「MS005N」は、垂直多関節7軸ロボットで、アームはオールステンレス構造となっているため耐性に優れています。

製品についての詳しいお問い合わせは最寄りの営業までお願いいたします。

※1 曝露 : 医療従事者が細菌、ウイルス、有害薬品にさらされること

※2 ISOクラス5 : 国際標準化機構 (ISO) が定める1m³中の粒子数に基づく清浄度の指標



SEMICON JAPAN 2013

12月4日~6日、幕張メッセでセミコン・ジャパンが開催されます。半導体製造装置、材料関連の展示会として1977年から開催され今回で37回目を迎えます。当社は2000年から出展を始め、今回も半導体やソーラパネル用のクリーンロボットに関する最新情報を展示いたします。

ご来場の折は是非カワサキブース(2ホール2B-612)にお立ち寄りください。

(セミコン Japan <http://www.semiconjapan.org/ja/>)



川崎重工業(株) ロボットビジネスセンター

〒673-8666 兵庫県明石市川崎町1-1

電話 (078)921-2946 Fax (078)923-6548

《国内営業問合せ先》

関東・東北地区 (03)3435-6852

関西・四国地区 (078)921-1551

中部・北陸地区 (0561)63-6800

中国・九州地区 (082)286-1711



URL: www.khi.co.jp/robot/