

うちのエネルギーをハイブリッドへ。

ガソリン×電気で走るハイブリッドカーのように。異質なもののどうしをかけあわせ、エコロジーとエコノミーを両立する「ハイブリッド」という考えを、家のエネルギーにも！

…と、大阪ガスは考えました。
ガス×電気で、それぞれのよさをいっとどりしよう。ガス×自然エネルギーで、光熱費もCO₂も大幅に減らしていこう。

地球を傷つけたのは人間。
でも、地球を直せるのも人間。
大阪ガスは、いま具体的に行動しようと思います。

Design Your Energy 夢ある明日を

大阪ガス

詳しくは、**たのむよ人間** **検索**

X線自由電子レーザー(XFEL)施設内のアンジュレーター



播磨科学公園都市に施設が完成したXFELは、レーザーと放射光のすぐれた特質を併せ持つ「夢の光」と言われる。施設内には電子銃と加速器、磁石が多数並んだアンジュレーターといった装置が並び、電子銃から放射される電子ビームが約80億電子まで加速され、アンジュレーターの中を蛇行して進む。波長の短い強力な光が生まれる仕組みだ。XFELは従来のX線の10億倍の明るさで、今まで見えなかった原子の世界や瞬時の動きをとらえることが可能。複雑なタンパク質の構造も解析できる。

Spring 8での産業利用も確実に増えているようだ。兵庫県が同

XFEL 準備万端 播磨科学公園都市に完成

スバコンを含む施設を持つ理研は、XFELやSpring 8の解析データをスバコンで高速処理する計画を進める。学術用のネットワークなどを利用してスバコンと接続する計画で、膨大なデータの処理に備えて新しいアルゴリズムを用いたデータ圧縮の新システムを開発した。当初の20%まで容量を減らすことが可能だという。XFEL計画合同推進本部プロジェクトリーダーの石川哲也理研播磨研究所長は「XFELとスバコンとSpring 8の融合で新しい研究のあり方が生まれる」と期待する。

大島金属工業株式会社

代表取締役 大島 孝一郎

〒651-2228 神戸市西区見津が丘2-1-8 ☎078(995)4591 E-mail info@oshima-kk.com FAX078(995)4599

精密金属プレス・板金加工、CO₂レーザー加工並びに金型の設計製作

理研のスパコン「京」は施設がすでに完成し、現在のはシステムの搬入作業が進む。計算機約800筐体(きょうたい)などが設置され、世界最高水準の10ペタフロップス(1ペタフロップスは1秒間に1,000兆回)の演算性能が実現する。自動車の安全設計などのモノづくりのほか、新薬や治療技術の開発といったライフサイエンス、地震予測などの防災を含む広範な分野での活用が見込まれる。事業仕分けを見込め、事業仕分けを踏まえて開発側から利用者側にプロジェクトの視点を



理化学研究所のスパコンシステム(施設内)



「京」の施設と渡り廊下でつながる「計算科学センタービル」は今春完成する。

ゼットソーの切れ味がレシプロソーに

ゼットソー HI レシプロ

ハードインパルス

リフォーム・解体作業

床材の、際切り・窓開けや、狭い場所での作業に。

窓開け刃

木工用 210 P3.0

塩ビ用 210 P1.5

竹の伐採や切断も可能です。

1.4mm 切断可能

縦・横一発切断

ボード用 90 P1.6

コンパネ・石膏ボードの切断&窓抜き

仕様・刃先処理	ハードインパルス	商品名
刃長 210mm 刃幅 210mm		木工用 210 P3.0
刃長 210mm 刃幅 210mm		塩ビ用 210 P1.5
刃長 90mm 刃幅 90mm		ボード用 90 P1.6

適合メーカー 2010年2月現在 (廃番機種を除く)
マキタ・日立・リョービ・その他
※レシプロソー・セーバーソー本体の説明書を十分にお読み頂き、ご使用下さい。

カタログをご希望のお客様はメール又はFAXにて【ご希望の枚数】を明記の上お知らせ下さい。

株式会社岡田金属工業所
ゼット販売株式会社

〒673-0404 兵庫県三木市大村561番地
TEL 0794-83-3111 FAX 0794-83-5111
URL http://www.z-saw.co.jp
Eメール sales@z-saw.co.jp

12年秋、供用開始 京速コンピューター「京」

事業仕分けで大きな注目を集めた、理化学研究所(理研)の京速コンピューター「京」。2012年秋の供用開始に合わせ施設が立地する神戸市中央区のポートアイランド地区では、活用を見込む大学の拠点相次いで今春完成する。また医療関連企業の進出とともに医療機関の新設も加速している。一方、兵庫県西部の播磨科学公園都市では大型放射光施設Spring 8の隣接地でX線自由電子レーザー(XFEL)施設が稼働を控え、世界レベルの科学技術研究を担う「知」の拠点として存在感を増してきた。

知の拠点続々と

兵庫・神戸 産業界

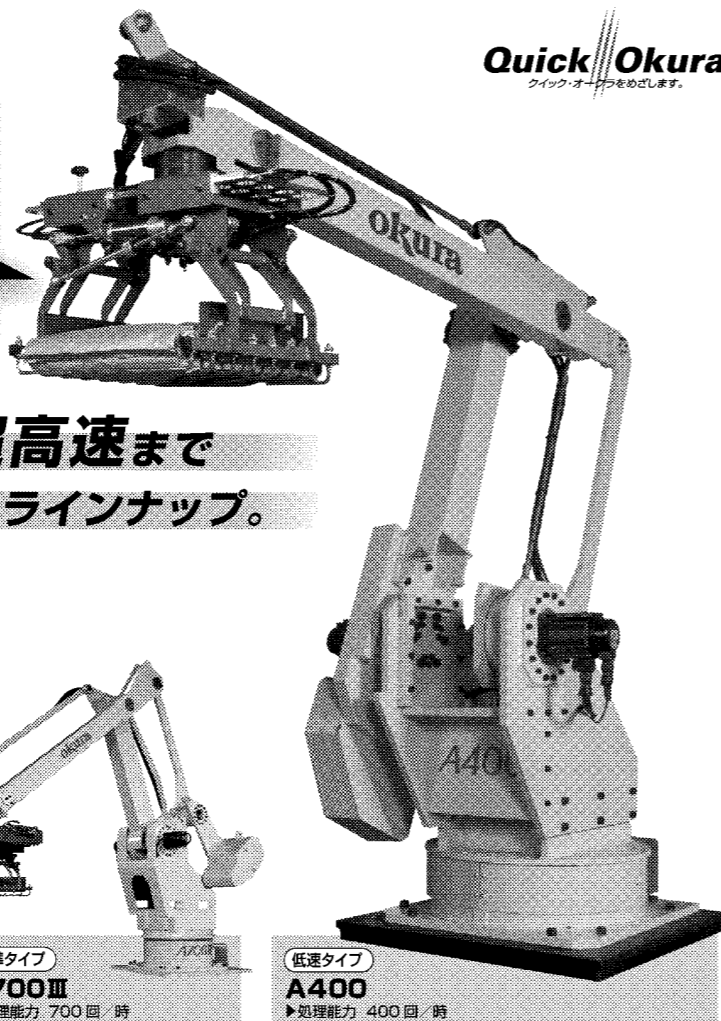
ポートアイランド第2期エリア 医療機関新設 相次ぐ

医療機関の新設が相次ぐのは、医療産業界構想の舞台となるポートアイランド第2期エリアの中心部。神戸市立医療センター中央市民病院が同第1期エリアから移転し、神戸国際医療交流財団が11年春に「国際医療開発センター」、12年春には「神戸国際フロンティアメディカルセンター」を開設計画。海外から患者を受け入れ、手術を行う計画だ。企業や研究機関との連携で開発技術などの実用化にも取り組むという。

「京」の利用増にもつながる。「京」の活用を目指す神戸大学は、学部や領域の枠組みを越えた統合研究科を4月に開設する。

施設を「京」施設に隣接して3月に開設する兵庫県立大学も国内初の計算科学教育を行う大学院「インフォメーション学」研究科を4月に開設する。

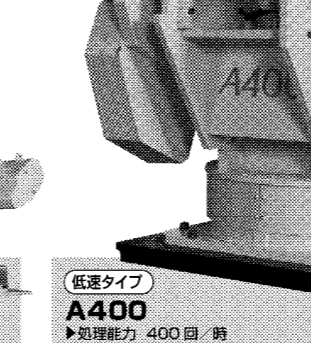
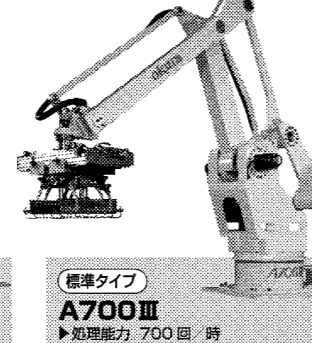
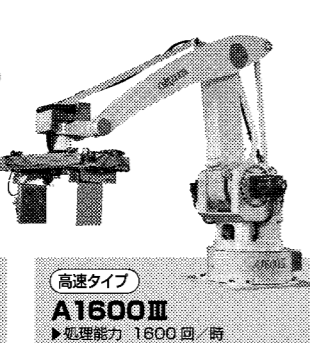
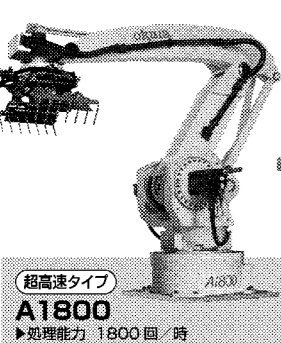
オークラは 選べる魅力。



低速から超高速まで
4つのモデルをラインナップ。

主な特長

- ワイドな動作領域
- 省スペース、省エネ設計
- UL、CEマーキング適合の安全設計



ロボットパレタイザAシリーズ

Okura オークラ
オークラ輸送機株式会社
http://www.okurayusoki.co.jp/

本社 〒675-8675 兵庫県加古川市野口町古大内900
TEL (079) 426-1181 (大代) FAX (079) 426-1324
東京本部 〒103-0012 東京都中央区日本橋堀留町1-4-8 杉村ビル
TEL (03) 5651-2601 (大代) FAX (03) 5651-2607

sysmex

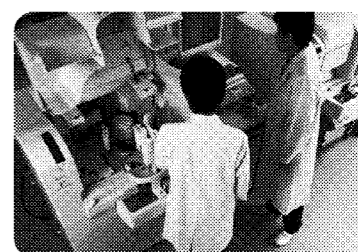
We Believe the Possibilities.

さらに広がる「検査」の可能性。

より質の高い医療を実現するために

「検査」にできることはたくさんあります。

シスメックスはヘルスケアの新しい姿を追求しています。



シスメックス株式会社
神戸市中央区臨海海岸通1-5-1 〒651-0073 Tel 078-265-0500 Fax 078-265-0524
www.sysmex.co.jp

証券コード 6869
東証1部上場、大証1部上場