

表紙解説

マイコンシティ栗木地区

川崎市では、これからの産業をリードし、将来の発展が最も期待されるエレクトロニクス関連産業をはじめ通信・情報処理・ソフトウェアなどの研究開発機能等を集積し、創造発信都市として新しい産業基盤と雇用の創出を図るために、市の北西部に「かわさきマイコンシティ」を整備しています。平成7年度から誘致事業を開始し、平成18年度に市有地33区画すべての企業誘致が完了しました。

業種としては、電子機器・精密機器関連の企業が全体の半数以上を占め、将来をリードする重要な高度技術産業拠点として、さらなる新産業基盤の構築を目指しています。

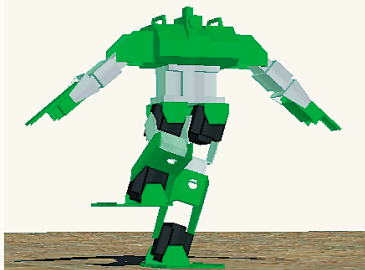
- ・小田急多摩線黒川駅より徒歩10分
- ・東名高速道路東名川崎ICから11km、横浜青葉ICから12km
- ・中央自動車道国立府中ICから12km、調布ICから10km

■問い合わせ先

〒210-8577 川崎市川崎区宮本町1番地
川崎市経済労働局産業振興部工業振興課
E-mail: 28kogyo@city.kawasaki.jp ☎ 044-200-2333



KBIC Kawasaki Business Incubation Center 入居企業紹介 テクノロード



テクノロードの主な事業は宇宙機器やロボットのシステム設計で、受託業務が中心となっております。宇宙機器の設計もロボットの設計も共通して、機械・電気・ソフトウェア・制御など様々な技術が必要となります。弊社の強みは、これらの複合技術をシステムインテグレーションして設計できるという点です。概念設計からコンポーネントの設計まで全体を見渡しながらか設計を進めることが可能です。また、個別の技術としては、弊社では特に制御設計とソフトウェア設計に力を入れております。

制御工学の技術はモーターつ回すためにも必要で、特に高速高精度に位置決め制御したい、複雑なロボットアームの位置決め制御をしたい、などといったときに高度な制御技術やノウハウが必要となってきます。このように制御設計は製品の性能に直結する技術であるため、これをコア技術として設計を進められるところも強みとなっております。

ソフトウェアに関しては、先の制御設計を具現化するために必要な力を入れております。マイコン用ファームウェアやユーザーインターフェース用のWindowsアプリケーション等を手がけております。特に制御機器はリアルタイム性が非常に重要となってきますので、そのあたりも考慮に入れて設計を行っております。

ソフトウェアの中で現在特に力を入れておりますのは、3次元物理シミュレーションです。これはPC上でシミュレーションを行い、ロボットや製造装置の動作をリアルに再現するというものです。ODE (Open Dynamics Engine) という物理演算APIを使用し、物体の運動や衝突、摩擦、ジョイント等様々な条件を設定することが可能です。シミュレーションの利点はいくつありますが、特に実ロボットが無くてもソフトウェアの設計・検証をオフラインで進めることが出来る点が有効です。実機と噛み合わせる前に詳細な部分までデバッグを進めることが出来るため、システム全体の設計コストを削減することができます。

以上のように、弊社では宇宙機器やロボットのシステム設計を行い、特に制御、ソフト、3次元シミュレーションに力を入れており、これらを通じてお客様の設計のお手伝いが出来ればと思っております。

- | | | | |
|------|--|-------|--------------------|
| ●会社名 | 株式会社テクノロード | ●資本金 | 300万円 |
| ●代表 | 杉浦登 | ●従業員数 | 1名+アルバイト数名 |
| ●創業 | 2006年10月 | ●事業内容 | 宇宙機器・ロボット機器のシステム設計 |
| ●所在地 | 川崎市幸区新川崎7-7KBIC236
URL: http://techno-road.com
E-mail: post@techno-road.com | | |

KBIC ▶



川崎市知的財産交流会のご案内

川崎市では、知的財産交流会を通じて市内中小企業がもつ高い技術力と大企業を持つ優れた開放特許のマッチングが続々と実現しています。今回開催する交流会の冒頭では、実際に大企業との特許ライセンス契約の成約に至った市内中小企業の方を迎え、知的財産交流会参加のきっかけや体験談を交えたパネルディスカッションを行います。その後、市内に事業所・研究所を有する大企業4社から、開放特許等知的財産についてご紹介いただく「シーズプレゼンテーション」を開催します。自社製品の高付加価値化に取り組む企業や新事業、新製品の開発等に御興味のある企業の皆さま、ぜひ御参加ください！

◆日時 7月10日 10:00～16:30 かながわサイエンスパーク (高津区坂戸3-2-1)

◆問い合わせ先

財団法人川崎市産業振興財団 新産業振興課 知財支援担当 ☎ 044-548-4150 FAX 044-548-4146
川崎市経済労働局産業政策部企画課 科学技術担当 ☎ 044-200-3714 FAX 044-200-3920
URL: <http://city.kawasaki.jp/event/info2552/index.html>

