

今後の成長が期待される技術分野の支援

新規産業育成③ メカトロニクス

都内中小企業が競争を勝ち抜くためには、世界で通用する付加価値獲得が求められています。また、先進諸国が抱える課題として環境やエネルギー資源に関する対応や高齢化社会への対応が急がれています。

今後産業を創出する技術分野に対し、集中的に技術支援を行い産業育成を図り、都内中小企業が急激な変化に対応できる技術基盤を整備します。

①産業用ロボットシステムに関する技術支援・人材育成

品質向上等を目的とした産業用ロボット導入をお手伝いします。各種産業用ロボットのご試用も承っています。また、活用のための講習会を実施しています。



左: パラレルリンク型, 右: シリアルリンク型
(ファナック株式会社)



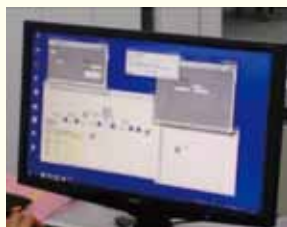
シリアルリンク型
(株式会社デンソーウェーブ)



シリアルリンク型 (分解学習用)
(安川情報システム株式会社)

②ミドルウェア活用による自動化に関する技術支援

自動化のためのソフトウェア開発を容易化するミドルウェア (LabVIEW, OpenRTM 等) の導入をお手伝いします。



LabVIEWによる
ソフトウェア開発の様子



ミドルウェアにより
制御され動作するロボット

③動作計測に関する技術支援

各種自動機、ロボットなどの動作を計測するための装置を備えています。



モーションキャプチャシステム (MAC 3D System)



ステレオ視3次元
変位計測システム
(PONTOS)
(高速度カメラ
MEMRECAM
GX-8併用可能)



スキャニングレーザ振動計
(Polytec PSV-400)