

ロボット推進室取り組み状況

ロボット推進室が創設されて5年目に入りました。

昨年より推進室の取り組みとして下記強化を行っております

- ・デジタルマーケティングの取り組み強化
- ・無料出張ロボットスクールの推進
- ・ロボット人材の教育強化

まず、デジタルマーケティング取り組み強化の一環として、マーケティングデータベースサイトのイブロスへロボット及び周辺機器、当社納入実績の紹介などロボットを中心とした測定機器に至る幅広い商品のご紹介をさせていただいております。また、ロボット推進室としてメルマガを2カ月に一回発行させていただいております。ロボットの基本的な知識から、新商品のご紹介など盛りだくさんの内容になっておりますので是非ご一読していただきたいと思っております

次に、無料出張ロボットスクールの推進をしております、メルマガやイブロスにて紹介させていただいておりますが、出張など外出が制限されているお客様や、ロボットを初めて導入されるお客様など幅広いお客様でご好評いただいております。安全教育及び安全管理、現行システムの安全対策のご相談も受け付けております。お気軽にご相談ください。

最後に弊社では加盟しているロボットSier協会を通じ、ロボット関連の社員教育に力を入れております。昨年はSI検定を各営業所の担当者が受講しております。今後もお客様の工程の自動化、省力化へ安心してご相談いただけるよう知識向上に取り組んで参ります。

第5回「ロボデックス」出展のご案内

2021年1月20日(水)～22日(金)に東京ビックサイト青海展示場で行われる第5回ロボデックスに出展いたします。

当社では、不二越協働ロボットCZ10を使用したデモンストラーション目玉イベントとして**お試しロボットスクール(申込制)**を企画し、スクール体験、実機操作を体験していただきます。ぜひ足をお運びください。



会場は
「青海展示棟」です

謎の恐竜が
お待ちしております



～ロボデックスとは～

最新ロボットから周辺機器、
ロボット開発技術まで一堂に出展!

産業用ロボット、AGV、サービスロボットや、ロボット開発のための部品・材料などが一堂に出展。
ロボット導入を検討中の方や、ロボット技術者の方はぜひご来場ください!

ロボット推進室からのご案内

ようこそ「モーションキャプチャー」の世界へ

「モーションキャプチャー」は画像(カメラ)により現実の人物や物体の動き(3次元)をデジタル的に解析・分析をする技術です。"モノづくり"の現場での応用も今後進むことと期待されています。

●"モノづくり"現場で何ができるのか

- ①動作分析・・・**ポカヨケ**、技術継承、
安全管理、データ解析



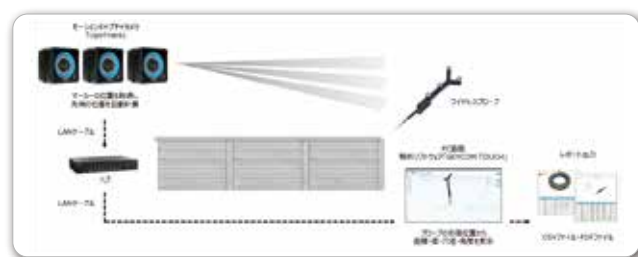
- ②3次元計測・・・**寸法測定**、**形状測定**、
仮想空間計測、
CAD測定比較



●システム概要

3次元計測システムは複数台のカメラで測定対象を囲い測定環境を構築しプローブを測定箇所タッチして寸法や形状の測定を行うシステムです。

機能も充実していて結果はリアルタイムに記録されます。



●製品比較

10mの大型製品にたいし、かつ、プローブを用いた寸法測定を行うシステムで代表的な3システムと比較

	モーションキャプチャー カメラ+プローブ式	単眼カメラ +プローブ式	レーザートラッカー +プローブ式
概要	非接触の高精度プローブの測距を高精度カメラで捉え、高精度で検出された位置から寸法・位置・角度を測定。	単眼カメラでプローブの測距を捉え、高精度カメラで検出された位置から寸法・位置・角度を測定。	非接触の高精度プローブの測距を高精度カメラで捉え、高精度で検出された位置から寸法・位置・角度を測定。
測定自由度	◎ あらゆる面で測定可能	△	△
精度	◎	○	○
カスタマイズ性	◎ 現場に合わせてシステム構築可能	×	×

Acuity inc. 資料提供協力
アクイティ株式会社