

2012年6月吉日

お客様各位

兼松エアロスペース株式会社
代表取締役 山田 洋次

「第20回 3D & バーチャル リアリティ展」出展のご案内

拝啓 時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。平素よりご高配を賜りまして有り難うございます。

さて、弊社は来る6月20日(水)～22日(金)、東京ビッグサイトにおきまして開催されます「第20回 3D & バーチャル リアリティ展」に今年も出展する運びとなりました。

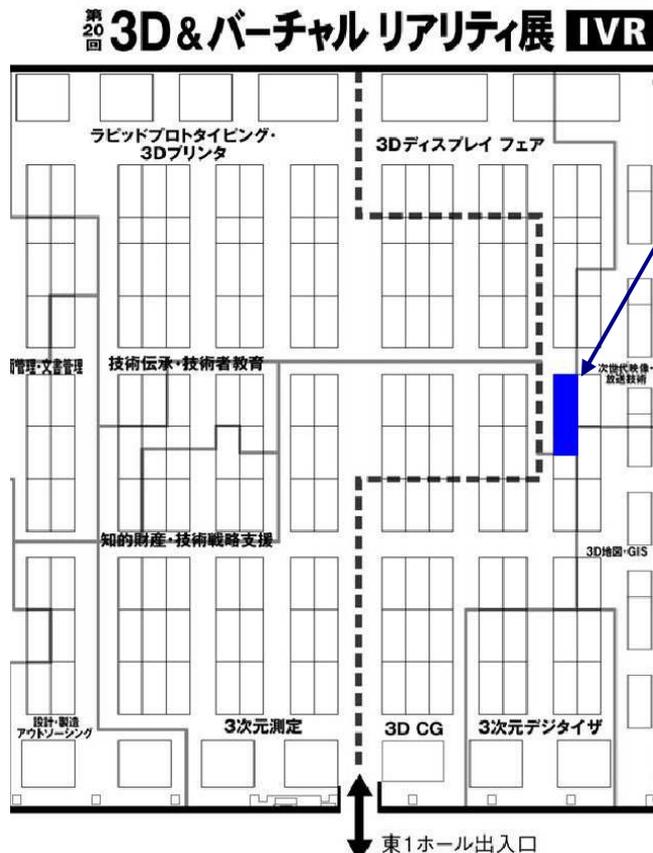
今回弊社では、米国 Sensics 社製 軽量・高解像度 プラグ&プレイ HMD (ヘッドマウントディスプレイ) "zSight"をはじめ、WorldViz 社の高精密トラッキングシステム"PPT"、米国 Liteye Systems 社の小型軽量 有機 EL ヘッドマウントディスプレイ、データベース生成ツールや、その他にも添付見所情報に御座います新製品やソフトウェアを展示いたします。

弊社は、<小間番号 26-26>にて出展します。ご多忙中、恐縮ではございますが、この機会に最新のシミュレーション構築環境とアプリケーションを弊社ブースにて実体験していただければと存じます。

当日は、同封の招待券を必ずお持ち下さいますようお願い申し上げます(追加の招待券が必要な場合は、弊社までご連絡下さい。至急送付させていただきます)。尚、本券をお持ちいただかない場合は、有料(¥5,000)となりますのでご注意ください。

また会期中は大変な混雑が予想されます。詳細な説明やデモをご希望の方は、事前に弊社担当まで来場日時をご連絡頂けます様お願い申し上げます。皆様のご来場を心よりお待ちしております。

敬具



弊社ブース番号：26-26

会期：2012年6月20日(水)～22日(金)
会場：東京ビッグサイト

お問合せは：
航空・電子営業部 電子システム課
TEL：03-3580-3485

「第 20 回 3D & バーチャル リアリティ展」 弊社ブース見所情報

小間番号：26-26

米国 Sensics 社		
<p>zSight</p> <p>軽量・高解像度 プラグ&プレイ HMD</p>	<p>米国 Sensics 社のヘッドマウントディスプレイ(HMD)、zSight™は、1280x1024 解像度 OLED (有機 EL)マイクロディスプレイを使用した軽量、低消費電力のヘッドマウントディスプレイ(HMD)です。3自由度トラッカー、高品質ステレオ・ヘッドフォン、マイクが内蔵され、プラグ&プレイで容易に利用可能です。互換性のある低遅延、高性能ワイヤレスビデオのワイヤレスオプションもございます。 水平視野角：60度(オーバーラップ 100%) / 70度(オーバーラップ 75%)</p>	
米国 Liteye Systems 社		
<p>LE-750A</p> <p>耐環境性 単眼シースルー ヘッド マウント ディスプレイ</p>	<p>米国 Liteye 社の LE-750A は、MIL-STD-810F に準拠した、環境性能の軽量低消費電力のヘッド・マウント・ディスプレイ(HMD)です。表示素子には、800 x 600 ピクセルの有機 EL (OLED) が使用されており、明るく鮮明な画像を提供します。HMD 本体に付いているカバーをスライドさせるとシースルー表示になります。</p>	
米国 DiSTI 社		
<p>GL Studio</p> <p>次世代 ヒューマン・マシン インターフェース (HMI) 構築ツール</p>	<p>米国 DiSTI 社のヒューマン・マシン・インターフェース (HMI) 構築ツール GL Studio は、航空宇宙産業での HMI 構築ツールの標準として認知されて来ております。シミュレーション、組込システムだけでなく、インターネットエクスプローラ、パワーポイントへオブジェクトの組込み、JAVA のサポートなどにより、一般産業向け HMI ツール、教育訓練システム構築ツールとしても広く普及して来ています。新バージョン 4.2 をリリース！</p>	
<p>Replic8</p> <p>バーチャルトレーニング コンテンツ作成 ソフトウェアツール</p>	<p>米国 DiSTI 社の Replic8 は、バーチャル・トレーニング コンテンツを簡単に作成できるソフトウェアツールです。Autodesk 社製 3D Studio Max フォーマットの 3D モデルを複雑なプログラミング無しで 3D インタラクティブトレーニングコンテンツに容易に変換可能。実際の作業工程通りに編集可能です。</p>	
米国 Cogent3D 社		
<p>Genesis RTX</p> <p>マルチチャンネル 3D 画像生成 ソフトウェア</p>	<p>Diamond Visionics が開発し、Cogent3D 社が販売する GenesisRTX アプリケーションは、組込み、デスクトップ、マルチチャンネル画像発生アプリケーションに利用可能です。DTED, JPEG2K などの標高データ、ECW, JPEG2K その他画像フォーマットからのジオスペシフィック画像データ、ESRI のシェイプファイル形式での地物データを読み込み、最適化し、ジオセントリック・ラウンド・アース投影でレンダリングします。その他、マルチ・スレッド・ミッション・ファンクション(height-above-terrain, collision, and line-of-sight, SAF)や、DAFIF に登録された空港データを読み込みパラメータから滑走路を生成しレンダリングする等、色々な特徴があり、シミュレーションをはじめ、様々な用途で使えるソフトウェアツールです。</p>	
米国 Ternion 社		
<p>FLAMES</p> <p>行動 (ふるまい) シミュレーション開発用 フレームワーク</p>	<p>FLAMES は、航空宇宙・防衛分野で広く利用されているコンストラクティブ・シミュレーションです。エンティティを構成する豊富なプラットフォーム、装備品、認識モデルなどが実例として、ソースコードで提供される為、カスタマイズしたモデルによりシミュレーションを他社の製品と比較して、飛躍的に短時間で作成する事が可能です。HLA,DIS,独自のサーバークライアント通信を利用して、他のシミュレーション、個別シミュレータ、実機などと容易に接続を行う事が可能です。</p>	

スウェーデン Univisual 社		
<p>Warpalizer</p> <p>マルチチャンネル 歪み補正 & エッジブレンド</p>	<p>Univisual 社の Warpalizer は、ローコストながらマルチチャンネル・プロジェクターで継目の無い、一体画像を実現するソフトウェアです。1 台の PC から複数 PC までエッジブレンドと歪み補正で美しい画像の投射を可能に致します。マルチプロジェクターのシミュレータ表示装置、大規模制御管制システムでの利用に最適です。</p>	
米国 WorldViz 社		
<p>Vizard</p> <p>ハイパフォーマンス 3Dコンテンツ 作成ツール</p>	<p>米国 WorldViz 社の Vizard は、没入感のある 3D インタラクティブシミュレーションコンテンツを作成するソフトウェアツールです。シンプルな言語であるパイソンスクリプトによりデータグローブや HMD などの VR 周辺機器との接続や 3D コンテンツを容易に作成することが可能です。数種類のアバターが標準でついており、コンテンツ内に自由に配置していきことができ、VR コンテンツが容易に作成可能です。</p>	
<p>PPT X4</p> <p>高精度 ポジショントラッカー</p>	<p>PPT(Precision Position Tracker)は、WorldViz 社の 3 軸(3DOF)高精度ポジショントラッカーです。InterSense 社の小型ジャイロセンサ(InertiaCube3)等と組み合わせて使うことにより、オリエンテーションとポジションの 6 軸(6DOF)のトラッキングが可能となります。容易なキャリブレーションやストロボ不要などが特徴。トラッキングの遅れは 20msec 未満。</p>	
米国 United Electronic Industries 社		
<p>RACKtangle CUBE</p> <p>豊富な I/O モジュールを 揃えるリンケージ装置</p>	<p>UEI 社の RACKtangle(ラクタンゲル), CUBE(キューブ)は、小型ラックマウント方式のデータ・アキュジション装置です。最大 12 枚の I/O モジュールを 1 台のラクタンゲルに挿入可能で、Analog I/O, Digital I/O, LVDT/Synchro, CAN, ARINC429, MIL-STD-1553, Serial 等、30 種類を超える豊富な I/O モジュールに対応します。米国フライトシミュレータ製造大手のフライト・セーフティー(SFI)社製のシミュレータに、UEI 社リンケージ用 I/O モジュールが全面採用されており、リーダー的存在です。モーション・プラットフォームに搭載される事を考慮した耐震動性、熱放射に優れた設計で、旧式になった VME バス製品の置換用としても最適で広く利用されています。</p>	<p>1. The "Cube"</p>  <p>2. The RACKtangle™ (and The HalfRACK™)</p> 
米国 Quantum3D 社		
<p>ExpeditionDI®</p> <p>Warrior Kit</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Fully integrated Wearable Computer Pack with ruggedized computer and hot swappable battery in one convenient package (NEW) ➤ High resolution 1280 x 1024 Head Mounted Display (HMD) for an immersive experience (NEW) ➤ Tightly coupled head tracker and HMD provides full 360° field-of-regard for Natural Motion and Instinctive Situational Awareness ➤ Fully instrumented weapon is un-tethered from the body and supports Reflexive Engagement ➤ Patent pending hand-grip/controller provides intuitive interface for locomotion within the virtual environment ➤ Posture sensors provide stance information to the simulation software to reinforce correct tactical behavior ➤ Rugged construction with integrated cable management can withstand the rigors of daily use 	