

出展レポート

『第4回いわた産業振興フェア』出展！（つづき）

㈱希望光学システム



■「多用途寸法検査システム」及び「レンズ傷検査装置」を展示しました。高解像度の4Kカメラにテレセントリックレンズを組み合わせた画像寸法検査装置を3次元電動アクチュエータで動かしながらサイズの大きなワークを10 μ 以下の誤差で寸法検査を可能にする装置です。本システムは、PCとUSB3.0カメラ、電動アクチュエータの組み合わせで構築されています。

■展示物を来場者に分かりやすく展示・説明するのが伝わらなかったことが反省点です。次回の展示会出展の際には、効果的なディスプレイなど準備万全にして臨みたいと思います。また、事業を一人で賅っているので、展示会の選定や事業取り組みの配分など、メリハリのある対応が必要だと感じました。
〔伊藤社長談〕

■①光を用いて「採血せずに血液検査」。光を皮膚の上から照射し皮膚直下を伝播して体外に出てくる微弱光の強度変化から、赤血球、中性脂肪、等の生活習慣病に関係する血液成分を計測する。自宅で簡単・安全に血液検査を目指す。
②固体レーザーでありながら可視光、紫外光を直接発振。従来の近赤外光から遜倍する方法に比べビーム品質に優れる。バイオメディカル用。ガラス、セラミック等のレーザー加工にも使用が可能。

■バイオ・メディカル関係の展示が少ないなか多くの来場者に関心を持っていただけた。展示ブースを青色系のポスターで彩りをして会社案内パンフレットも準備し、実機を使ってデモをおこなったことで、光血液モニターの使用感を実感していただけたと思う。

〔鈴木社長談〕

クリスタルホト インダストリー(株)



㈱先端力学 シミュレーション研究所



■「プレス成形シミュレーションソフトウェアASU/P-form」は理化学研究所の長年にわたる研究成果によるプレスシミュレーションに特化した解析手法「静的陽解法」を採用した、使い易さと高精度解析機能を兼ね備えた、国産のソフトウェアです。試作を行なうことなく、PC上で仮想試作を行ない、板厚ひずみによるシワ・ワレの予測、スプリングバック量の予測を行なうことが可能となります。また成形過程のアニメーションなどの多彩なPost機能により金型製作前に不具合対策が可能となり、金型修正回数の短縮や金型製作期間の短縮を実現することが可能となります。

■磐田市は静岡県のものづくりにおいて重要な地域でありヤマハ発動機をはじめ多くの企業が日々、日本のものづくり品質の向上をめざし研究開発に取り組んでいます。多くの企業様にお立ち寄りいただき、今回出展したソフトウェア以外でもお話をさせていただき有効な営業が出来たと思います。
〔堤センター長談〕

■①極低速領域に特化した小型・高精度・高性能モータ研究開発総合試験システム『EMOTS-O2』。極低速領域での高精度位置決めと高負荷運転が可能で、トルク定数やコギングトルク、トルクリプルの測定に最適、また測定時の角速度（回転数）や、温度条件等を安定化させることで、高精度で再現性の高い測定ができます。
②柔さ計測システム * 『SOFTMEASURE』。触れるだけで様々な対象の弾性係数を定量的に実測できます。

■大小合わせた地元企業が一堂に会し、来場者、出展企業と多くの交流を図ることができたと思います。会場内も通路幅が広くとってあるなど、余裕があるレイアウトでした。ゾーニング（加工ゾーン、計測ゾーンなど）をもっと明確にするとよかったですのではないかと思います。

〔松本取締役談〕

㈱テクニカルサポート

