

【展示No.】	【提案技術・提案製品名】	【提案区分】
53	CCDシステム ImageX Earth	その他
【会社名】	【所在地】	
菊池光学株式会社	長野県伊那市西春近2243-4	
	資本金 10百万円	従業員数 35名
【主要取引先】	【認証取得等】	
オリンパス・モリテックス・多摩川精機 ミットヨ等		

### 【提案内容】

【適用又は応用可能分野】	【提案技術のポイント】
<ul style="list-style-type: none"> <li>各製造現場ラインや品質保証等の解析現場</li> <li>粒子個数測定、細胞分裂等のタイムラプス機能を用いての解析</li> </ul>	使い易さと高機能を追求した顕微鏡用システム
システム概要	新技術・新システム・新製品
<ul style="list-style-type: none"> <li>より精細な計測・処理に対応する為、カメラの解像度は4種類（130万画素・200万画素・300万画素・500万画素）</li> <li>接続は顕微鏡接眼鏡筒の内径が23.2mm及び30mmであればアダプタ装着で可能、Cマウント経由でも接続出来ます。</li> <li>顕微鏡以外でもCマウントアダプタ経由であれば三次元測定機や硬度計の光学系カメラヘッドとして搭載することが出来ます。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○画像連結機能 隣り合う複数の画像をつなぎ目が目立たない滑らかな広視野画像に合成しますので、実視野が狭い顕微鏡でも広視野観察が可能となります。</li> <li>○焦点合成機能 顕微鏡画像は焦点深度が浅いため、被検物の全体像の把握が困難ですが、本システムではピントが異なる複数画像を合成し全域にピントがあった画像表示が可能です。</li> <li>○画像測定・解析 13種類の基本的な計測コマンドから選んだ後マウスクリックで画面内計測が可能。</li> <li>○ラベリング機能 2値化処理し、設定条件に準じたラベリング処理を行えます。</li> </ul> <p>上記以外にもお客様のお役に立てる機能が多々あると思いますので是非ともお立ち寄り下さい。</p>



### 【提案新技術における問題点（課題）と対応方法】

【開発進度】	平成22年10月 現在	【開発完了段階】	【製品化完了段階】	【特許の有無】	
	<input type="checkbox"/> アイデア段階	<input type="checkbox"/> 試作/実験段階	<input type="checkbox"/> 開発完了段階	<input checked="" type="checkbox"/> 製品化完了段階	

従来との比較	項目	コスト	質量	生産性/作業性	品質/性能	環境配慮	その他( )
	数値割合	% 低減	% 低減	% 向上	% 向上	% 向上	

連絡先	【担当部署】	【担当者】	URL : <a href="http://www.kikuchi-op.co.jp">http://www.kikuchi-op.co.jp</a>
	管理G営業チーム	菊池正毅	電話 : 0265-78-7482
			e-mail : <a href="mailto:kiich-ki@gaea.ocn.ne.jp">kiich-ki@gaea.ocn.ne.jp</a>