

事業名	平成23年度採択 中小企業技術開発促進事業<企業連携型> (公益財団法人京都産業21・京都府)【期間:平成23年10月から1年間】
-----	--

テーマ名	分光測色計「PRISMO MIRAGE」の製品化
------	--------------------------

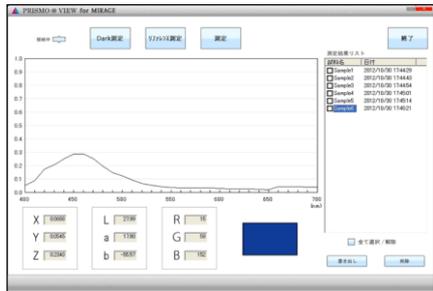
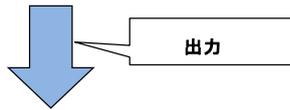
代表企業	株式会社扶桑プレジジョン
構成企業	山本精工株式会社

【研究開発の内容】

- Wi-Fi内臓により、iPhoneなどスマートフォンと通信が可能
- モニターに密着し、傷をつけない構造開発
- 測定アプリケーション開発による操作性の向上

【成果概要】

**自己発光色対応アプリケーションの開発
高精度なオリジナルの測色・色合わせエンジンの開発**



測定したいところで円形ボタンを押すと測定が開始されます。測定後にはパソコンやiPhone等のスマートフォンと通信をおこない、測定結果を表示させます。Wi-Fiを搭載しているため、パソコンの設置が難しい屋外でも使用できます。また搭載されているディスプレイにも測定結果を表示する事が出来ます。ディスプレイにはXYZ、L*a*bで結果を表示をします。アプリケーションを使用すると、モニターの色調整を行う事も出来ます。



モニター測定中

モニター調整アプリケーション開発画面



**斬新な意匠デザインとコンパクトな構造
持ち運びがしやすい外観、構造**



測定物に密着して測定する事が出来ます。光や埃が入りにくい構造となっているため、使用場所を選びません。軽量(約276g【単4電池4本含】)かつ、重量バランスが良いため、ストラップで吊り下げ、測定する事も出来ます。

コメント	透過/反射兼用の色測定器を試作・開発し、国内外のデザイン賞等を受賞したことは、概ね評価ができる。今後は、色測定器の改良、コストダウン、競合他社との価格や機能の違いを明確に顧客へ示すことを意識した販路開拓を期待する。(平成25年5月)
------	--