

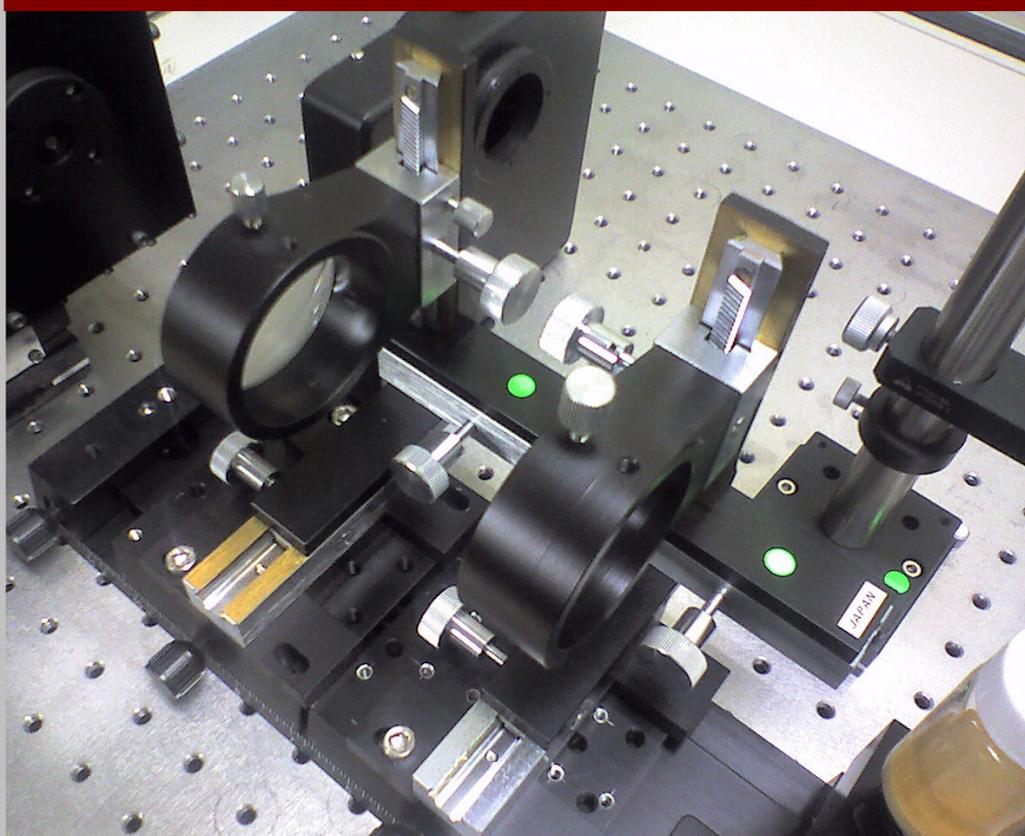
光計測技術で新たな光産業を開拓！

株式会社TAKシステム イニシアティブ

光計測システムのプロトタイプングによる

ビジネス・研究サポートを目指す会社です。

こんな計測ができないか？といった疑問や質問をお寄せください。光技術を用いた手法をご提案できるかもしれません



世の中には、いままで判らなかつたこと・できなかつたことが光技術を用いることで、できるようになると思うことがたくさんあります。

私たちTAK CORPORATIONは、微力ながらも、新たな光技術を用いて、協力させていただきたいと考えています。

これからの世界は、環境問題、エネルギー問題、食料問題などの課題と付き合わなければなりません。その際に、光技術などを用いた総合的な科学力が必要です。光技術を有する若手育成も重要と考えます。

会社の概要

弊社は、光計測技術をベースとした新しい光計測産業を創り出すことを目的として、学校法人「光産業創成大学院大学」の教授である瀧口義浩によって平成19年10月に立ち上げられた株式会社であります。特に、中赤外線領域や真空紫外線領域の新規計測装置の開発により、これまでになくユニークな計測を新たな市場に投入すべく、技術開発を進めております。

この際、学校法人としての業務と切り離れたところでの会社経営を行うことにより、両者における知的財産権の確保を行うことに留意しております。また、それと同時に、瀧口義浩の出身母体である浜松ホトニクス株式会社との技術協力関係を明確に切り分けることで、これらの両者の知的財産権の確保も行っております。

このような会社経営環境の中で、これまでになく光計測技術を探求し、新たな光産業の市場を開拓し、光による社会貢献を目指しております。

定款における業務目的

- (1) 光技術を使用した計測機器の研究。試作設計・開発・製造および販売
- (2) 光技術を使用したシステム構築技術による企業支援・技術コンサルティング業務
- (3) 光技術・化学に関する教育活動およびその支援を行う器具・システムの設計・開発・製造・販売
- (4) 前各号に付帯する一切の事業

平成19年10月25日 設立。
事業年度 11月1日より翌年10月31日

代表取締役:瀧口義浩
監査役:瀧口繁次
資本金: 100万円
株主 :瀧口義浩(100万株)

本社所在地:静岡県浜松市浜北区小林1295-3
電話:053-584-2850
ファックス:053-584-2851

基礎研究所:静岡県浜松市西区呉松町1955-1
光産業創成大学院大学内
電話:053-484-2508
ファックス:053-484-2557



代表取締役
瀧口義浩

光応用計測 製品・試作品開発状況

製品： 極微弱アナログ信号積分出力回路

STMや光計測装置の電気信号処理に最適

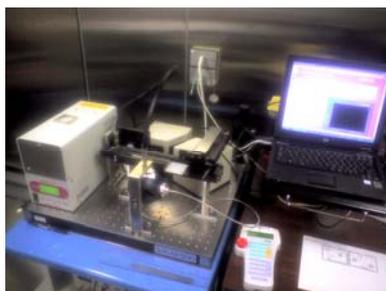
極微弱な光計測により発生するアナログ電気信号を一定時間積分し、その積分値をアナログ出力する装置です。この装置の応用先には、たとえば、光走査型トンネル顕微鏡(一般に光STMと呼ばれます)の極微弱な光信号を超高感度光検出器で検出した結果を、この積分回路で一定時間積分し、そのアナログ積分出力を、STMの画像信号として、解析可能とします。



その他の開発装置



高輝度LEDを用いた落射照明型
反射応力計測画像システム



紫外線域の分光透過率
計測システム



6軸駆動型レーザー励起
顕微観測システム

他にも、現在、お客様からのご依頼により新しい光応用計測装置を開発中です。公開可能な時期になりましたら、順次、情報を開示させていただきます。

ご連絡先： (電子メールでのお問い合わせが便利です)

本社：〒434-0031 静岡県浜松市浜北区小林1295-3

電話：053-584-2850

ファックス：053-584-2851

基礎研究所：〒431-1202 静岡県浜松市西区呉松町1955-1

光産業創成大学院大学内

電話：053-484-2508

電子メール問い合わせ先 info@tak-corp.com

弊社ホームページURL <http://www.tak-corp.com>