

新規導入機器のご紹介

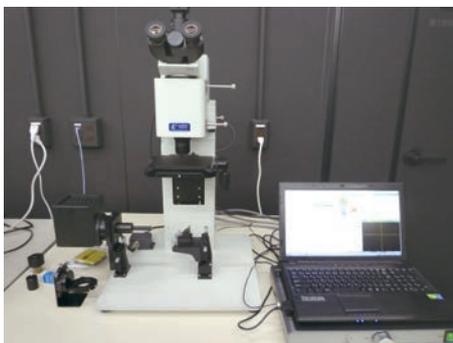
広域首都圏1都10県（東京都、茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県、神奈川県、新潟県、長野県、山梨県、静岡県）にある12公設試験研究機関（公設試）は、経済産業省平成24年度補正予算「地域新産業創出基盤強化事業」の活用により、中小企業の海外展開支援に対応する製品開発機器や試験評価設備を28機種導入しました。

これらの機器をご利用いただくことにより、広域首都圏の産業の活性化、イノベーションの創出など、成長産業分野の新たな事業展開が推進されることを目的としています。

導入した28機種は以下の5つの技術試験分野に分かれています。

1	金属材料試験（15機種）	ISO規格等に準拠した自動車、航空機、医療関連機器の機能性材料開発や、信頼性、安全性の評価に活用できる機器です。
2	照明試験（3機種）	電子部品や光学材料の特性評価ができます。
3	電気安全・EMC指令、RoHS指令（6機種）	EU規制に対応したEMCやRoHS関連試験に対応します。
4	長さ試験（3機種）	医療や航空宇宙分野における製品や部品の寸法・精度測定に活用できます。
5	情報通信試験（1機種）	IEEE等の規格に準じた高速デジタル信号解析装置です。

都産技研本部にも新しく導入しました（光音技術グループ）



可視・赤外顕微分光測定器

可視から近赤外において、微小部分の分光透過率・反射率を測定します。曲面や透明薄板の表面反射も測定できます。



光学素子用エリブソメータ

光学デバイスの開発に不可欠な材料の光学定数(n, k)や、基板上に形成されたナノメートルオーダーの薄膜の膜厚を計測できます。



BRDF（拡散反射率（透過率）分布）測定器

拡散反射材、拡散透過材を使用する照明シミュレーションに必須の、BRDF、BTDF（反射率の三次元分布）を測定できます。

「世界に勝つものづくり」シンポジウムを開催しました

本事業のPRの一環として、「世界に勝つものづくり」と題したシンポジウムを平成25年12月10日、平成26年2月7日の2回にわたり開催し、12月は268名、2月は168名のお客さまにお越しいただきました。2月の基調講演では「中小企業の海外展開方法の視点を変えて先へ進め!! ～海外展開＝海外生産か？ ターゲットは新興国か？ 勘違いを正す！」と題して、グローバル・テクノマネジメント研究所 所長の平戸 昌利氏にご講演いただきました。聴講している方々は、製品の海外展開方法などの具体的な話に熱心に耳を傾けておられました。



平戸氏による基調講演の様子



「地域新産業創出基盤強化事業」(関東地域)導入機器一覧

金属材料試験分野 (15機種)

金属顕微鏡、疲労試験機	茨城県工業技術センター
超高感度熱分析システム	群馬県立産業技術センター
走査型電子顕微鏡システム	千葉県産業支援技術研究所
微小部X線光電子分光分析装置	神奈川県産業技術センター
レーザー顕微鏡、デジタルマイクロスコープ、薄膜硬度計	新潟県工業技術総合研究所
粉体物性解析システム、紫外・可視・近赤外分光光度計、促進耐候性試験機、三次元変角光度計	長野県工業技術総合センター
X線回折装置、フーリエ変換赤外分光光度計	山梨県工業技術センター
紫外・可視・近赤外分光光度計	山梨県富士工業技術センター

照明試験分野 (3機種)

可視・赤外顕微分光測定器、光学素子用エリプソメータ、BRDF (拡散反射率 (透過率) 分布) 測定器	東京都立産業技術研究センター (光音技術グループ)
---	---------------------------

電気安全・EMC 指令、RoHS 指令分野 (6機種)

冷熱衝撃試験機	茨城県工業技術センター
プラズマ発光分析装置、放射イミュニティシステム、超低温恒温恒湿装置	栃木県産業技術センター
蛍光X線分析装置	新潟県工業技術総合研究所
車載機器用伝導EMC 試験システム	静岡県工業技術研究所

長さ試験分野 (3機種)

高精度X線CT 三次元測定機、三次元非接触測定機	埼玉県産業技術総合センター
三次元非接触測定機	静岡県工業技術研究所

情報通信試験分野 (1機種)

高速デジタル信号解析システム	群馬県立産業技術センター
----------------	--------------



「海外展開支援サービスのご紹介」の冊子を作成し、配布しています。新規導入機器のご利用案内や広域首都圏輸出製品技術支援センター (MTEP) の事業紹介等も掲載されています。都産技研でも配布しておりますので、ご来所の際はぜひお持ちください。

お問い合わせ

東京都立産業技術研究センター本部 輸出製品技術支援センター
Metropolitan Technical Support Network for Export Products (MTEP)
〒135-0064 東京都江東区青海2-4-10
TEL. 03-5530-2126 <http://www.iri-tokyo.jp/mtep/>