

多摩テクノプラザ開設

平成22年2月22日、多摩地域の技術支援拠点となる多摩テクノプラザを開設します。中小企業の皆様のものづくりに必要な試験機器や測定機器を多数導入します。

また、2月23日には利用者や近隣住民の皆様へ施設をご見学いただける内覧会を実施いたします。是非、お立ち寄りください。

多摩テクノプラザ

多摩テクノプラザは、依頼試験等の基盤技術機器を整備したテクノプラザ本館(図1)、電磁環境試験を行うEMCサイト、繊維ものづくり支援を行う繊維サイト(図6)で構成されます。

多摩テクノプラザでは、多摩支所および八王子支所に対応してきた技術分野を充実させるとともにエレクトロニクスおよび機械、化学分野を拡大し、技術支援の強化を図ります。

では、各施設の概要を紹介します。



図1 テクノプラザ本館全景

テクノプラザ本館

テクノプラザ本館は3階建て構造とし、1階、2階は主に依頼試験や試験機器の利用のための測定室および実験室で構成されます。3階には研究開発の場の提供を目的とした24時間利用可能な研究・実験スペースとして「製品開発支援ラボ」を5室設置します。

テクノプラザ本館には要望が高かった機器や製品の設計試作期間の短縮に効果的な高速造形機などを導入します。主な試験機器は、次のとおりです。

○環境試験関連機器

- ・振動試験機
- ・塩水噴霧試験機、複合サイクル試験機
- ・大型恒温恒湿槽(内寸1m×1m×1m)
- ・冷熱衝撃試験機(内容量100リットル)
- ・耐候性試験機(キセノンランプ式他)



図2 振動試験機



図3 冷熱衝撃試験機

○試験試作関連機器

- ・高速造形機(ラピッドプロトタイピング)
- ・3次元CAD



図4 高速造形機

○電気試験関連機器

- ・マイクロフォーカス(160kV)
- ・サーモグラフィ
- ・ナノサーチ顕微鏡
- ・各種電源

○精密測定試験機器

- ・三次元測定機
- ・微小硬さ試験機、超微小硬さ試験機
- ・表面粗さ試験機

○材料試験・分析機器

- ・熱分析装置
- ・蛍光X線分析装置
- ・走査型電子顕微鏡
- ・分光光度計

○試験施設

- ・クリーンルーム（クラス10,000）
- ・環境試験室（-40～+80℃）

EMCサイト

EMCサイトは3つの電波暗室*1と5つの測定室で構成された施設で、公設試験機関では国内最大級の規模を持つ試験施設です。

試験できる製品は民生機器（家電、携帯電話、医療機器等）をはじめ、車載機器、航空機器を対象としています。また、試験規格は国内のJIS、電気安全法をはじめ、ヨーロッパやアメリカの試験規格にも対応できる試験機器を導入しています。

○各電波暗室の主な特徴

- 1) 10m法電波暗室
 - ・アイドリング状態での実車試験が可能
 - ・対向機器収納可能な地下ピット完備
 - ・VCCI/FCCのサイト登録
- 2) 3m法電波暗室
 - ・エミッション試験
 - ・放射エミッション
- 3) 車載機器用電波暗室
 - ・車載、航空機器専用試験暗室



図5 10m法電波暗室の内観

電波暗室で行うEMC関連試験は機器調整等の都合により4月以降の開始を予定しています。

*1 電波暗室とは各種電波機器の特性を測定するために、外界からの電磁波を完全に遮断した部屋のこと

繊維サイト

八王子支所で対応してきました繊維関連の技術支援は引き続き繊維サイトにて実施します。

繊維サイトでは、繊維関連製品の性能評価試験に加え、繊維製品の高付加価値化・高品質化

に関する技術支援と、繊維ものづくり技術を融合した産業資材や福祉・健康分野への研究開発を展開します。

また、新しい施設を活用した産業支援として、繊維製造従事者を対象とした講習会に加え、卸業や小売業従事者向け等の高度技術者育成事業を強化するなどの展開を図ります。



図6 繊維サイトの外観

多摩テクノプラザ施設内覧会のお知らせ

多摩テクノプラザでは都産技研利用者や近隣住民の皆様を対象に、施設内容の紹介や導入した機器をご覧ください内覧会を下記の日程で行います。

皆様のお越しをお待ちしています。

日程 平成22年2月23日（火）

時間 午前10時から午後4時

内容 多摩テクノプラザの事業紹介
テクノプラザ本館の試験機器紹介
EMCサイトの施設紹介
繊維サイトの施設紹介

*10名様以上でご来場の際は事前予約をお願いします。（連絡先：多摩支所内田まで）

多摩テクノプラザのご案内

住所 昭島市東町3-6-1

（産業サポートスクエア・TAMA内）

JR青梅線西立川駅 下車7分

連絡先 042-500-2300（代表）

（平成22年2月22日以降）

*2月19日までは下記の番号へご連絡ください。

多摩支所 042-527-7819

八王子支所 042-642-7175

経営企画本部 新拠点準備室 <西が丘本部>

山本克美 TEL 03-3909-2176

E-mail: yamamoto.katsumi@iri-tokyo.jp

平成23年度 臨海副都心青海に新本部開設