

## 繊維・化学グループ 化学分野

化学分野では、工業製品や材料の物性評価、環境規制対応、リサイクル・資源有効利用などに関する相談、試験、機器利用などの技術支援で皆様のご利用をお待ちしています。

### ●技術支援内容

- ・技術相談（化学分析、物性評価、環境規制（RoHS指令）など）
- ・依頼試験、機器利用
- ・促進試験（耐候性試験機、塩水噴霧試験機、

恒温恒湿試験など）

化学分析（蛍光X線分析装置、走査電子顕微鏡（RoHS分析、異物分析など））

- ・研究・開発（オーダーメイド開発支援、共同研究）
- ・実地技術支援（現場（工場等）での職員や技術アドバイザーによる課題への対応）
- ・その他（技術セミナー・講習会、技術研究会、産学公連携事業など）



耐候性試験機



塩水噴霧試験機



蛍光X線分析装置



走査電子顕微鏡

図1 主な試験機、分析装置

繊維・化学グループ <多摩テクノプラザ>

小山 秀美 TEL 042-500-1292 E-Mail:koyama.hidemi@iri-tokyo.jp

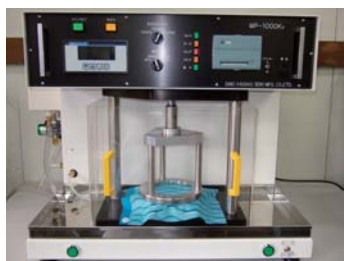
## 繊維・化学グループ 繊維評価分野

繊維製品は消費者に渡った後に、着用・洗濯が繰り返されます。繊維製品がこのような過酷な条件下でも、色の変化や外観の変化を起こすことなく消費に耐えうる性能を有しているかどうかを前もって調べておくことが重要となります。

このために、光、洗濯、汗、摩擦等によって色が変わってしまったり、落ちた色が他の衣類を汚したりしないか調べるために、染色堅牢度試験、あるいは、引張り、摩耗、ピリング、洗濯

による寸法変化などの物理性能試験を行います。

図2に示す繊維計測機器の一部は、機器利用としてお客様ご自身でご利用いただけるものもあります。これらの事前に行う試験に着用等で特性が損なわれたものについては、その原因を調べるクレーム解析試験や、事故の再発を防ぐためのご相談にも応じています。また、繊維製品だけでなく、フィルムや産業用資材に関する試験も可能な場合がありますのでお気軽にご相談下さい。



耐水度試験機



強伸度試験機



洗濯試験機



顕微鏡システム

図2 主な試験機など

繊維・化学グループ <多摩テクノプラザ>

池田 善光 TEL 042-500-1291 E-Mail:ikedayoshimitsu@iri-tokyo.jp