



横浜市工業技術支援センターは横浜市内の中小企業を支援するために、「デザイン相談」「デザイン調製」「デザイン産学」の3つの支援メニューをご用意し、さまざまなデザインに関わる相談に対応しています。

### デザイン相談

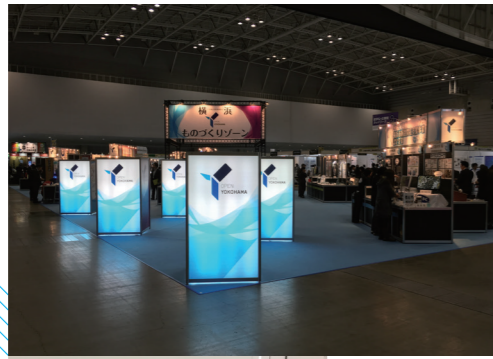
「誰にどうやって依頼すればよいのか」、「費用や期間はどれくらいかかるのか」、「自社製品のデザインについて相談したい」等の中小企業が抱える様々なデザイン課題に対して、さまざまな分野の経験豊富なデザイナーが企業を直接訪問し、お話を伺ったうえで解決方法についてアドバイスします。

#### ■相談料

相談は無料となります。  
ただし、相談回数は一社につき年度内5回までとします。

#### ■対象者

デザイン相談の対象は、横浜市内に事業所を有する中小企業とします。



1  
2  
1. デザイン調製  
2. デザイン産学

### デザイン調製

当センターのデザイナーが直接デザインを提案する等対応いたします。

デザイン調製の主なものは、販売促進用チラシのデザイン、展示会用のパネルデザイン等です。

### デザイン産学

市内中小企業の商品開発支援を目的に教育機関の協力を得てデザイン産学連携プログラムを実施します。

デザイン産学連携プログラムは自社の技術・製品・商品などの新たな展開を考えている企業が商品企画テーマを提示し、それに対して、教育機関の学生が自らの感性や発想などの強みを活かして商品企画の提案に取り組むものです。

産業デザイン問合せ先



045-788-9008

※各金額については料金表にてご確認ください。  
支払方法：納付書類をお渡しいたしますので所定の金融機関にてお支払いください。



横浜市経済局中小企業振興部  
工業技術支援センター  
〒236-0004  
神奈川県横浜市金沢区福浦 1-1-1  
シーサイドライン「産業振興センター」駅下車、  
出入口2より徒歩3分

お問合せ先  
TEL. 045-788-9000  
FAX. 045-788-9555  
お車でのお来場を希望される方は事前にお問合せください。

ご相談受付時間  
平日（月～金・祝日を除く）  
8:45～17:00

## 横浜市工業技術支援センター

YOKOHAMA CITY CENTER FOR INDUSTRIAL TECHNOLOGY & DESIGN



横浜市工業技術支援センターは、表面処理技術、デザインを核とした技術支援を行っている横浜市の公設試験機関です。試験分析や技術相談、産業デザイン支援などを通じて、市内中小企業の技術力の高度化を支援しています。

# 試験分析

様々な産業を支える基礎的な技術である表面処理技術を中心とした試験分析・技術相談等の技術支援サービスを行っています。「製品の表面に異物があるため原因解明したい」、「製品の耐腐食性等の品質評価をしたい」、「表面分析機器を利用したい」等とお考えの方はぜひ、当センターをご利用ください。

## 試験分析

### 依頼試験(職員による測定)

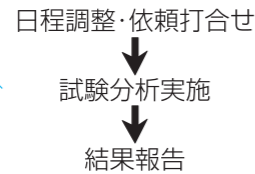
製品部品や新規開発の材料について、試験をお預かりして環境試験評価や状態の観察、成分分析を行う試験・分析サービスを行っています。

研究開発や故障・不具合の原因究明等にお役立てください。

### 開放試験(依頼者による測定)

一部測定機器については、ご依頼者自らが測定(依頼者測定)することも可能です。対象装置や利用方法等詳しくはお問い合わせください。

### 分析の流れ



試験分析問合せ先  
045-788-9002 / 9004

※各金額については料金表にてご確認ください。  
支払方法: 納付書類をお渡しいたしますので所定の金融機関にてお支払いください。

## 試験内容

### 耐久性試験

- 塩水に対する耐久性を加速試験により評価
- 温湿度に対する耐久性を加速試験により評価

### 表面・微小部分分析 薄膜(めっき膜)

- 厚さを調べる
- 硬さを測定する
- 密着性を評価する
- 電気抵抗を測定する
- 透過率を測定する
- 屈折率を測定する
- 結晶性を評価する
- 表面を観察する
- 微細表面を観察する
- 構成元素を測定する
- 厚さ方向での元素分布を調べる
- 最表面の構成元素・状態を評価する

### 表面・微小部分分析

- 表面の粗さを調べる
- 色味を数値化して評価する
- 硬質球との接触摺動試験により、摩擦特性を評価する

### その他

- 外観形状を観察する
- 有機・高分子化合物の構造を評価する
- 液体中の含有イオンや物質を測定する
- 加熱による重量・熱量変化から構造を評価する
- 試験試料の前処理

# 技術者育成

## 基盤技術者育成

めっき技能士育成を目的に、「めっき技能検定学科講習」を実施しています。

また、センター内にある実習施設を利用して、「電気めっき技能検定実技講習」、「電気めっき技能検定実技試験」を、神奈川県メッキ工業組合と連携して、実施しています。

## 中核技術者育成

製造面のエキスパートだけでなく、経営面をはじめとして幅広い分野で戦力となる中核技術者の育成を目的として大学と連携して講習会を開催しています。

講習会等問合せ先  
045-788-9000



# 3D技術

3D技術の活用をめざす中小企業向けに各種相談や技術支援を行います。

## 3Dプリンターを活用した造形物の試作支援

3D-CADデータの作成・修正から造形物の出力サービスを行います。

## 3D技術導入への相談

企業が目的や用途に応じて、3Dプリンターの方式をイメージし、選定しやすいよう、市内のサービスビューローにご協力をいただき、説明やサンプルの展示を行い様々な造形方式による活用事例について情報提供を行っています。

- 各3Dプリンタ造形方式とのマッチング
- 市内3Dサービスビューローについての情報提供

3D技術支援問合せ先  
045-788-9007

