

繊維サイト

— 繊維製品のデザインから試作まで一貫したものづくり支援 —

繊維サイトは、繊維製品の一貫したものづくり機能を備えた施設です。製品の企画から試作までをお手伝いします。お気軽にご相談ください。



図1 繊維サイト正面

繊維サイトの特徴

繊維サイトは、デザインから仕上げまでの7つの専門ゾーンに分かれ、各ゾーンには開発や試験に必要な設備を設置しています。また、様々な実験器具を備えた実習室も用意しています。これらを活用し、技術相談や依頼試験、機器利用、実習を交えた技術セミナーの開催など、企業の皆様からのご要望にお応えできるよう、幅広い事業に取り組んでいます。

各専門ゾーンの紹介

①デザインルーム

テキスタイル（織物などの布地）企画デザインをサポートします。コンピュータシステムを用いたデザイン作成では、糸形状などを精巧に表現した織物デザインをはじめ、リアルで高度な表現が可能です（図2）。



図2 テキスタイルデザインの作成
デザインルーム

②撚糸ゾーン

複合撚糸機やカバリング撚糸機、組紐機、繰り返し機など、撚糸や糸の準備工程に関連した機器を設置しています。織物やニットなどに用いる様々な太さや形態の糸の作製に対応します（図3）。

③織物ゾーン

高速ジャカード織機、タオル織機、金網織機、整経機などの織物製造関連機器を用い、アパレル製品から産業資材にいたるまでの、様々な目的に合わせた織物の試作や製織準備が行えます。

④不織布ゾーン

ニードルパンチ機、開織機、ローラーカード機を設置しています。産業資材をはじめ様々な用途向けの不織布の試作を行います。

⑤ニットゾーン

コンピュータよこ編機、丸編機を設置しています。よこ編機はホールガーメント機で、無縫製ニット製品の試作などが可能です。

⑥染色ゾーン

噴射式かせ糸染色機、ウインス染色機、染色槽、蒸し箱などの機器を用い、糸や布の浸染とその準備が行えます。サンプル染めや少量の染色などにご利用いただけます（図4）。

⑦仕上げゾーン

布用インクジェットプリンタ、な染台、な染試験機、ホフマンプレス機などを設置しています。各種捺染から熱プレスなどの仕上げ作業に対応します。インクジェットプリンタは大型のフラットベッドタイプと、小型の濃色生地対応タイプの2種類を用意しています。

繊維・化学グループ <多摩テクノプラザ>

藤田 茂 TEL 042-500-1240(直通)

E-mail: fujita.shigeru@iri-tokyo.jp



図3 撚糸ゾーン
撚糸機を用いて様々な糸の作製



図4 染色ゾーン
糸や布などを染める浸染機器