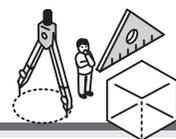


孔版印刷を学んで作る オリジナルエコバッグ



団体出展

理想科学工業株式会社（東京都）

●どんな体験なの？

4大印刷方式の一つである「孔版印刷^{こうはん}」のしくみを学んだ後、孔版印刷の技術を用いた小型スクリーン製版機「マイスクリーン a4」を使って、世界に一つだけのオリジナルエコバッグプリントを行います。「孔版印刷」とは、マスター（印刷の元となる版）に原稿通りに孔（穴）を開けて製版し、その孔にインクを通して印刷する技術です。オリジナル原稿を作成して「マイスクリーン a4」で製版し、好きな色のインクを選んで、エコバッグにプリントしましょう。

●体験のしかたとコツ

【用意するもの】

「マイスクリーン a4」一式、エコバッグ、手書きのイラストなどの元原稿、エプロン（汚れ防止）

【体験のしかた】

(1)原稿作成

イラストなどの元原稿をパソコンに取り込んで「マイスクリーン a4」のアプリでレイアウトし、オリジナル原稿を作成します（図1）。

(2)製版工程

- ①マスター（版）を「マイスクリーン a4」本体にセットします。
- ②パソコンから「マイスクリーン a4」へデータを送り、製版します（図2）。

(3)印刷工程

- ①エコバッグの上にマスターをセットします。
- ②版にインクのセスキージを引いて印刷します（図3）。
- ③ドライヤーやアイロンで乾かしたら完成です。

●気をつけよう

布用のインクをつかうため洋服にインクが付くとなかなか取れません。汚れても良い服装で作業しましょう。

●もっとくわしく知るために

・理想科学工業(株)の公式 YouTube アカウントで、「マイスクリーン a4」の楽しさや使い方を1分間の動画でご紹介しています。

URL : <https://youtu.be/VFmoVmFTk7U>（図4）

・STEAM教育に活用しよう

「マイスクリーン a4」の機材貸出や出張授業をご希望の場合は、メールにて（図5または巻末の問い合わせ先一覧表参照）お問い合わせください。

PDF、BMP、JPEG、PNG



図1

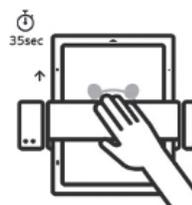


図2



図3



図4



図5