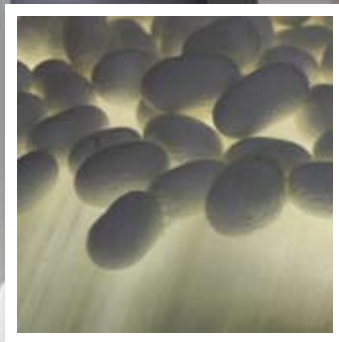


発見！糸のテクノロジー

～日本最初の産業機械を動かそう～



ワタから糸 糸から服へ。「糸」はどうやって作るのだろう？
手作業だった糸つむぎを機械で。大量生産を可能にした、明治の先端技術を通して、糸の作り方、衣服と生活の変化を学びます。
日本人が発明した産業機械（ガラ紡機）を使った糸つむぎ体験で、暮らしのなかのテクノロジーを見つめてみましょう。

日程：11月14日（日）、12月12日（日）
10:30～11:30 13:30～14:30 各2回
会場：東京北の丸公園 科学技術館4階工作室
対象：小学校5年生以上
(4年生以下の方は保護者の同伴で可)
定員：各回20名
所要時間：60分
参加費：入館料のみ

お申込方法については
裏面をご覧ください

糸から見るモノづくりニッポン

ワタから糸を紡ぐ体験を通して、機械化の技術と工夫によって衣服ができることを感じ、暮らしを支える衣料、糸、繊維を科学的に見る目を育てます。

誰もが身にまとう衣服。むかし、衣服はとても貴重なものでした。今のようにいろいろな服を気軽に着られるようになったのは、糸や布を安くたくさん作る機械があつてこそ。そのきっかけとなった機械が、日本オリジナルの発明『ガラ紡機』です。この発明は、日本の工業化や私たちの暮らしに大きな影響をおよぼしました。

このプログラムでは、ガラ紡機のキットで糸づくりを体験しながら、繊維や糸の成り立ち、発明のすばらしさ、日本の産業の発展、技術と私たちの暮らしとのかかわりについて学びます。

応募方法

往復ハガキにて以下の内容をご記入のうえ申込してください。

〈往信おもて〉

〒102-0091
東京都千代田区北の丸公園2-1
財団法人日本科学技術振興財団/科学技術館
ワークショップ「糸のテクノロジー」係宛

〈往信うら〉

申込者のお名前 学年(年齢)
参加希望の日程 (11月14日 もしくは 12月12日)
参加希望の回 (1回目10:30 もしくは 2回目13:30)

〈返信おもて〉

申込者の住所、氏名

〈返信うら〉

白紙
(教室の案内を印刷しますので、何も書かないで下さい)

〈応募締め切り〉

11月14日希望の方 10月31日(日)
12月12日希望の方 11月20日(土)
(当日消印有効)

*応募者が定員を超えた場合は抽選となります。

科学技術館へのアクセス

【東京メトロ東西線】 T-08「竹橋」駅下車(1b出口) 徒歩7分
T-07「九段下」駅下車(2番出口) 徒歩7分
【東京メトロ半蔵門線】 Z-06「九段下」駅下車(2番出口) 徒歩7分
【都営地下鉄新宿線】 S-05「九段下」駅下車(2番出口) 徒歩7分

【科学技術館】
〒102-0091
東京都千代田区北の丸公園2番1号
<http://www.jsf.or.jp/map/>

～サイエンスカクテルとは～

科学教育、社会と科学の学びに関するコンテンツ企画・研究を行う団体です。

サイエンスカクテルがめざすもの

1. 科学・技術を身近に、生活者の手に!
2. 暮らしの中で楽しめる科学、暮らしに役立つ科学の学びを創ろう!
3. 大人も子どもも楽しめて、社会と科学のことがわかる科学館を!

活動に興味のある方、活動内容についてのお問い合わせは以下のアドレスへ。
office@cocktail.science-node.net



サイエンスカクテル

<http://cocktail.science-node.net/>