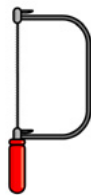




2025年度

みなと少年少女発明クラブ

クラブ生募集のご案内



「みなと少年少女発明クラブ」は港区在住の次世代を担う児童を対象として、科学技術に関する探究心を育む場です。科学的で独創的な発想に基づく創作活動を通して、発明とくふの楽しさを感じていただくとともに、創造性豊かな人間形成を図ることを目的としています。専任講師と科学館職員による丁寧な指導のもと、工作道具の使い方や発想力の養い方、プログラミングやAI等、様々な角度から発明の楽しさを学びます。

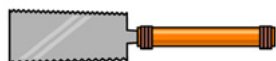
参加費無料！



工作はもちろん、発想法やプログラミング、AIまで



専門の講師陣と科学館スタッフによる丁寧な指導



対象：港区内在住の小学校3年生～6年生の児童

定員：16名

活動場所：港区立みなと科学館 実験室

活動期間：2025年6月～2025年10月（全6回）

応募方法：応募用紙を郵送もしくは持参（応募者多数の場合は抽選）

参加費：無料

締切：5月18日（日）必着



カリキュラムや講師プロフィール、応募方法は裏面をご覧ください



港区立みなと科学館

伊藤 尚末 (いとう なおみ)

筑波大学在学中に第3回オムニアートコンテスト最優秀賞を最年少で受賞。

1987年の個展「展開」を皮切りに、さまざまなオブジェを世に問い、1993年名古屋国際ビエンナーレ・ARTEC'93のグランプリなど国際的な賞を多数受賞している。

電子回路技術と工作技術を活かして、2001年より『子供の科学』誌で電子工作の連載を開始、2025年現在も継続中。

電子工作やおもちゃづくりのワークショップを展開するほか、大学や学習塾等で講師を務める。

著書：『増補版電子工作大図鑑』『子供の科学★サイエンスブックスよくわかるLED・発光ダイオードのしくみ』『子供の科学★サイエンスブックスよくわかる電気のしくみ』『センサーのきほん』、『世界一簡単な抵抗・コンデンサー・コイルのきほん』『世界一簡単なトランジスタのきほん』『世界一簡単なLEDのきほん』『電子工作パーフェクトガイド』など

倉本 大資 (くらもと だいすけ)



1980年生まれ。筑波大学芸術専門学群総合造形コース卒業。東京大学大学院情報学環・学際情報学府特任研究員。

2008年よりScratchを使った子ども向けプログラミングワークショップをOtOMOとして世田谷区三軒茶屋で長年開催。現在もOtOMOやJimoKidsの活動、オンラインプログラミングスクールTENTOなど、子どものプログラミングや学びの分野を中心に活動中。著書「Scratchではじめる機械学習 第2版」はじめ執筆多数、『子供の科学』誌で本年5月号よりAIプログラミングの連載を始める。

島崎 勝信 (しまざき かつのぶ)



1943年生まれ。有限会社プリントアート代表取締役。1995年に偏光板アートが東京都発明展において東京都知事賞を受賞。1997年に偏光板アート特許取得後、権利放棄。2004年国際万華鏡協会展において最優秀賞を受賞。2013年に設立されたNPO法人日本万華鏡セラピー研究会の理事長を務める。平成20年度足立ブランド認定。偏光板を使ったアートの第一人者として日本各地の施設に作品を提供。東京の科学技術館5階に巨大偏光板アートが常設。

日付

活動内容

講師

第1回	6月15日(日) 14:00～17:00	開講式 オリエンテーションと簡単な工作 クランクロボの工作 (からくりについて)	伊藤 尚末
第2回	6月22日(日) 14:00～17:00	発明、特許ってなんだろう 発明家・島崎先生の講義と工作 島崎先生の発明品を例に、発想・考え方のお話、偏光板アートの実践	島崎 勝信
第3回	7月6日(日) 14:00～17:00	電子工作を体験しよう 影絵箱キットを使った工作と発想	伊藤 尚末
第4回	9月7日(日) 14:00～17:00	プログラミングとAI 小型コンピューターmicro:bit (マイクロビット) とiPadやPCを使ったAI体験	倉本 大資 伊藤 尚末
第5回	9月28日(日) 14:00～17:00	プログラミングで制御しよう① micro:bitのしくみやプログラミング、工作と組み合わせた装置	倉本 大資 伊藤 尚末
第6回	10月12日(日) 14:00～17:00	プログラミングで制御しよう② 閉講式 第5回を踏まえて、ブレッドボードに回路を組んでマイクロビットで制御をする実習	倉本 大資 伊藤 尚末

第4回・第5回・第6回は、ご自身のPCまたはタブレットをご持参ください
※ご持参できない方はご相談ください

※連続講座のため、原則として6回すべてに参加してください。補講はありません。

※欠席の場合は、必ずご連絡ください。※感染症対策や社会情勢等により募集内容及び活動計画が変更になる可能性があります。

※小学校3年生の方は来館の際は保護者の同伴をお願いします。保護者のご見学も歓迎しておりますが参加児童1名につき1名までとさせていただきます。

応募方法

指定の応募用紙(当館HP「発明クラブのご案内」のページよりダウンロード可能)に必要な事項を記載して郵送または直接ご持参ください。

宛先：〒105-0001 東京都港区虎ノ門3-6-9 港区立みなと科学館「みなと少年少女発明クラブ担当」

締め切り：5月18日(日)必着

※応募多数の場合は当館にて抽選のうえ、当選者におのみ通知します(5月末日までに郵送での通知を予定)。

※お預かりした個人情報は厳重に管理し、皆様とのご連絡以外には使用いたしません。

お問い合わせ



港区立みなと科学館 TEL：03-6381-5041 (午前9時～午後8時)

所在地：東京都港区虎ノ門3-6-9

URL：https://minato-kagaku.tokyo/

担当：藤井・関口

