

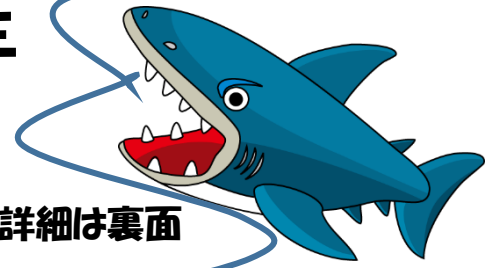
2020ハチラボ・プログラミング講座

対象：区内在住・在学の小学校4～6年生

定員：各10名

会場：こども科学センター・ハチラボ

申込：受付期間に電話でハチラボまで(抽選) 詳細は裏面

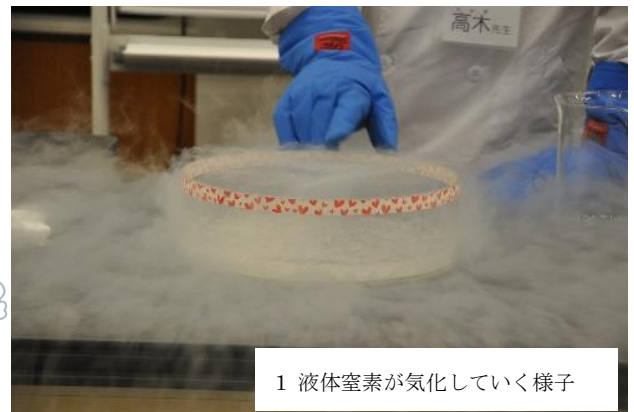


①②とあるものはどちらかを選んで申し込んでください。

	日時	タイトル	内容・持ち物	持ち物	講師	受付期間	当選連絡
1	8月29日(土) 14:00～16:00	超低温の世界	なぜ、ドライアイスや液体窒素を触ってはいけないのでしょうか。どんな危険があるのかを学びつつ、低温下の実験を体験しましょう。	軍手 筆記用具 飲み物 マスク	東京都市大学 講師：高木晋作氏	7/23 ～ 26	8/9 まで に
2	9月13日(日) ① 10:00～12:00 ② 13:00～15:00	micro:bit でプログラミング体験	micro:bit を使ったプログラミングを体験します。画面上のお掃除ロボットを動かすことを目指します。初心者対象。	筆記用具 飲み物 マスク	リトルスタジオ インク株式会社	8/6 ～9	8/23 まで に
3	9月20日～21日 (日・月祝) ① 10:00～12:00 ② 13:30～15:30 2日連続講座(2日間とも参加できる方)	リモコン式ロボットを作ろう	「ISUPET 2 モーターリモコン」ロボットを組み立て、自由に装飾をして走らせます。 ※長スボン、スニーカー着用のこと。 ※受講決定者がキャンセルの場合は、9月10日までにご連絡ください。それ以降のキャンセル、欠席の場合は、参加費をご負担ください。	参加費 3000円 ハサミ 筆記用具 飲み物 マスク	都立産業技術 高等専門学校 助教：伊藤敦氏	8/13 ～ 16	8/30 まで に



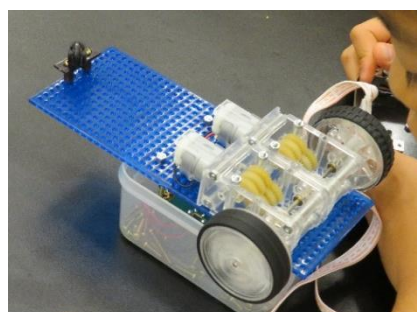
2 micro:bit のワークショップ



1 液体窒素が気化していく様子



主催：渋谷区教育委員会



3 リモコン式ロボットを組み立て、サッカーゲームに参加

申し込み方法（電話受付）

【申し込み受付電話番号】

こども科学センター・ハチラボ 3464-3485（スタッフルーム直通）

【電話受付期間】

各受付期間のハチラボ開館時間中（10:00～17:00）に電話受付をいたします。

【申し込み受付時にお聞きする内容】

- ① 希望する講座名と時間帯（①②とあるものは、どちらかを選ぶ）
- ② 講座に申し込まれるお子様本人の氏名
- ③ 学校名・学年
- ④ 電話番号
- ⑤ 私立学校在学の方の場合は住所



【当落のご連絡】

当選された方には、当選連絡日までにお電話にてご連絡をいたします。お出にならない場合は留守番電話にメッセージを残しますので、折り返しハチラボまでご連絡ください。保護者様とお話しをした時点で、当選を確定させていただきます。
※落選された方へのご連絡はいたしませんので、予めご了承ください。

※申し込みはご家族の方、またはご本人からに限ります。お友達の分はできません。
※写真や動画の撮影を行うことがあります。また、撮影した写真や動画をハチラボおよび開催協力団体のホームページやパンフレット等に使用させていただく場合があります。
※新型コロナウイルス感染症防止対策のため、中止になる場合があることをご了承ください。

会場案内図



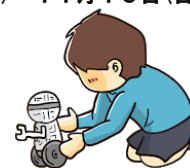
こども科学センター・ハチラボ

渋谷区桜丘町23-21
渋谷駅西口より徒歩5分



ハチラボ企画展のお知らせ
ロボット大集合

9月2日(水)～11月15日(日)まで



昨年、大人気だった FabWalker がバージョンアップして戻ってきます。でこぼこ道も走れるようになりました。「ペッパー君と大喜利対決」など、他にも遊べるロボットがそろっています。
協力：株式会社 CANVAS

保護者の皆様へ

ハチラボ講座、プログラミング講座は、普段体験できないような実験や工作を通して、子供たちが、科学技術のおもしろさや不思議に気付くことを目的にしています。同時に、違う学校や異学年の子供たちと学ぶことにより、社会性を広げていく機会にもなります。

講師は、大学、プログラミングソフトの開発会社、高等専門学校といった、それぞれの分野の専門家にお願いました。実際に自分で体験してみることが興味の幅を広げます。お子様のご参加をお待ちしています。

問い合わせ・申し込み

こども科学センター・ハチラボ

〒150-0031

渋谷区桜丘町23-21

渋谷区文化総合センター大和田3階
電話 3464-3485（直通）

