

渋谷区と東大先端研が描く未来の教育



LEARN in 渋谷

オンラインプログラム

どこでも科学実験室

君は、透明な氷と白い氷を作れるか？



2024年
12月16日(月)

参加費／無料

実施時間

[自宅で氷を作る期間] 2024年12月16日(月)まで
[オンラインプログラム] 2024年12月16日(月)9:30~10:45

実施場所

渋谷メタバース空間・オンライン

対象・定員

小学1年生~中学3年生 10名程度

*応募には、「2つの条件」を満たしていることが必要です。
詳しくは裏面をご覧ください。

*参加者が決まった方には、事前に氷を作るキットをお送りします。
*渋谷区バーチャルけやきのアカウントをお持ちでない方には、事前にアカウントと説明書をお送りします。

共催：東京大学先端科学技術研究センター LEARN・渋谷区教育委員会

オンラインプログラム

どこでも科学実験室 君は、透明な氷と白い氷を作れるか？

LEARNでは、毎年北海道で「氷で火を起こせ！」というプログラムを行っている。

多くの子供たちが挑戦しているが、いまだ火はつかない。

このミッションを成功させる鍵は、

「透明な氷を作る」ことである。

だけど、透明な氷は簡単そうでなかなか作れない。

そこで渋谷の君たちに、LEARNから挑戦状だ。

「君は、透明な氷と白い氷を作れるか？」

氷を作るキットが君たちの家に届いたら、挑戦だ。

そして、12月16日にメタバース空間に集まって、オンラインで見せ合おう。

科学実験が専門家の「黒ラブ教授」も君たちの挑戦を楽しみに待っている。



講師 黒ラブ教授

大学の先生芸人@吉本興業×国立科学博物館認定サイエンスコミュニケーター×東京大学大学院情報学環客員研究員×東京工科大学工学部客員准教授。

ほか日本科学振興協会 理事など

普段は、大学レベルの科学やSDGs×科学技術を、わかりやすく、笑いを入れた漫談で伝える。全国でお笑い科学ライブ、講演、本、TV、ラジオで活動。累計1000を超えるイベントをこなす。

プログラム概要

- 開催日時 自宅で氷を作る期間：2024年12月16日（月）まで
オンラインプログラム：2024年12月16日（月）9:30～10:45
- 実施場所 渋谷メタバース空間・オンライン
- 対象・定員 小学1年生～中学3年生 10名程度

以下の2つの条件を満たしていることが必要です。

- 1 渋谷区に在住または在学している
- 2 渋谷区ラーニング・リソースセンターに登録している（登録していない方は、HPからご登録いただけます。）

[渋谷区ラーニングリソースセンター HP] <https://shibuya-lrc.com>

また、学校に行くことができず、外の世界とのつながりを求めている子どもの参加も歓迎します。

*参加者が決まった方には、事前に氷を作るキットをお送りします。

*渋谷区バーチャルけやきのアカウントをお持ちでない方には、事前にアカウントと説明書をお送りします。

- 費用 無料
- スケジュール *変更になる場合がございます。
9:30～9:45 渋谷メタバース空間に集合
9:45～10:45 オンラインにて報告会

応募方法



QRコードからアクセスし、サイト内の応募フォームよりお申し込みください。

締切：11月24日（日）24時まで

HPからもアクセスできます。[渋谷区ラーニングリソースセンター] <https://shibuya-lrc.com>

*参加確認連絡は、11月27日（水）頃に、応募時に登録されたメールアドレスへお知らせします。

