

福島県教育委員会と東大先端研が描く未来の教育



LEARN in 福島

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？



2025年
12月20日(土)

参加費／無料

実施時間 [自宅で氷を作る期間] オンラインプログラム開始時間まで
[オンラインプログラム] 2025年12月20日(土) 10:00～11:00

実施場所 オンライン (Zoom)

対象・定員 福島県在住・在学の小学1年生～中学3年生 10名程度

*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。

共催：東京大学先端科学技術研究センター LEARN・福島県教育委員会

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。
多くの子どもたちが挑戦してきたが、いまだ火はついていない。
その挑戦の中で見えてきたカギは「透明な氷をつくること」。
しかし、透明な氷は、簡単そうでなかなか作れないのだ。

そこで今回は、福島 みんなが自宅で挑戦できる特別プログラムを用意した。
テーマは「君は、透明な氷と白い氷を作れるか？」。

参加者には、事前に氷をつくるためのキットが届けられる。
家の冷凍庫でも屋外でも、君だけの氷を作ってみよう。

そして12月20日（土）、オンラインでみんなの氷を持ち寄って見せ合おう。
科学実験がご専門の「黒ラブ教授」も参加し、君の挑戦を楽しみに待っている。



講師 黒ラブ教授

東京大学先端科学技術研究センター 連携研究員

普段は大学レベルの科学やSDGsを、学んで笑える漫談で伝える。全国でお笑い科学ライブ、講演、本、TV、Podcastラジオで活動。累計1000を超えるイベントをこなす。

#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 #東京大学先端研客員研究員

#東京工科大学工学部客員准教授 #早稲田大学非常勤講師 #NPO法人日本科学振興協会JAAS 理事

#日本サイエンスコミュニケーション協会 副理事 #LED TOKYO株式会社で研究を推進する人

プログラム概要

- **開催日時** 自宅で氷を作る期間：オンラインプログラム開始時間まで
オンラインプログラム：2025年12月20日（土）10:00～11:00
- **実施場所** オンライン（Zoom）
- **対象・定員** 福島県在住・在学の小学1年生～中学3年生 10名程度
- **費用** 無料
*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。
- **スケジュール** *変更になる場合がございます。
9:45 zoomオンライン集合
10:00～11:00 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30日（日）17時まで

*参加確認連絡は、12月2日（火）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。

