

東京都環境科学研究所施設公開 Let's サイエンス 2025 当日写真

開催日：2025/7/26（土）

公開時間：10：00～16：00

■ 1.研究所入口、受付



■ 2.写真館/キミも科学者になろう！



■ 3.研究所ツアー/バックヤードを覗いてみよう（屋上、自動車排気ガス実験棟）



■ 4.知って、学んで。参加しよう「里山へ GO！」/オリジナルペンダントを作ろう！



■ 5.ゼロエミッションを学ぼう/知って学んで。はじめてみようゼロエミな暮らし



■ 6.サーモカメラによる温度測定/サーモカメラで温度をみてみよう



■ 7.～科学の力でひんやり体験～/冷却パックを作ろう！



■ 8.いろいろな気体の性質を学ぼう/空気の性質を調べてみよう！



■ 9.発電・省エネ・再エネを体験しよう/自分で電気を作ってみよう



■ 10.水素製造体験/水素エネルギーを体験しよう



■ 11.実験で生物の DNA を学ぼう/生き物の DNA を抽出してみよう



■ 12.地下浸透や水中の微小生物をみてみよう/「水の世界」を覗いてみよう



■ 13.Let's 水質分析/身近な水を調べてみよう



■ 14.いろいろな金属の元素を調べてみよう/身近な金属の成分を分析をしてみよう！



■ 15.夏休み自由研究相談窓口/夏休み自由研究を相談しちゃおう



■ 15 Q&A コーナー



以下、頂いたご質問に対する回答を掲載します。

Q：どうやったらけんきゅうができるんですか？

A：あなたは、なにが好きですか？

好きなものにたいして、「なんでこうなっているんだろう？」「どういうしくみなんだろう？」と、いつでも「なんで？」とかんがえることが、けんきゅうのはじまりだと思います。

たとえば、昔、日本の高校生のお兄さんが「カにさされやすい人のとくちょう」についてしらべました。すると、足のうらにいる菌のしゅるいが多い人ほどカにさされやすいということを発見したんです。

これは、大人でも知らなかったことで、ニュースでも大きく取り上げられました。とてもすごいことですね。

だから、じぶんの好きなことにたいして「なんで？」とたくさんかんがえてみてください。そして、その好きなことをもっとべんきょうできる学校や場所をしらべてみてください。そうすれば、きっと「好きなことをけんきゅうできる人」になれると思いますよ！

Q：年々暑くなっている気がします。今後涼しい夏には戻らないのでしょうか？

A：近年の気温上昇は、地球温暖化と東京特有のヒートアイランド現象が主な原因とされています。

東京の年平均気温は、この 100 年間で約 2.6℃のペースで上昇しており、今後、涼しい夏に戻ることは難しいと言われています。

日陰を作ったり、街なかの緑化などの対策を進められていますが、すこしでも快適な都市環境を目指す努力が求められます。

参考 東京の年平均気温

https://www.tokyokankyo.jp/tekiou-center/climatechangeadaptation/past_climatechange_tokyo/

Q：海水採取調査はどのような船でどこまでいくのですか？

A：専用の調査船ではなく、民間の海運会社の船を利用しています。

調査範囲は「東京都内湾」とよばれる海域で実施しており、環境基準点と補助点などを併せて 31 地点あります。

