

2025 年 親子理科実験教室（秋の特別企画）のご案内

親子で参加できるサイエンス講座 ～DNA の冒険 物質と生命そして言葉～

ある日、子どもたちが「原子の話を教えて」とあいんしゅたいん事務所にやってきたので、「この世の中にあるものは全て原子からできているんだよ」と言うと、そのとき「じゃー生き物も原子からできているの？」と聞かれました。

もちろん、生物もみんな原子からできています。でもどうして“もの”とは違って、生物は動いたり、大きくなったり、子どもを産んだりするのでしょうか？しかも、人間は考えたり、言葉を使ってお話ししたりもします。不思議ですね！

昔、生物は神様が作ったと言われていましたが、今では遺伝とか遺伝子とか DNA などという大切なものが全ての生物の中の細胞にあることもわかってきました。

皆さんも DNA って聞いたことがありますね。同じ原子からできているのに、“もの”と違って、どうして生物にはそんなものがあるのでしょうか。そもそも大昔、宇宙が誕生して星々ができ、そして地球が誕生したころには生物なんていなかったはずですよ。いつ、どこから生物は生まれてきたのでしょうか。また、生物はいずれ歳をとって死にますが、それでも命は次に引き継がれていきます。みなさんも「なんで年をとるのかな」と考えたことが一度はあるのではないのでしょうか。

「DNA はどのようにして作られたのかな？」 「DNA ってどんな働きをしているのかな？」

「宇宙人がいるとしたらどんな姿をしているのかな？」 「生き物ってどうして自然に動けるの？」

「人間はなんで言葉を使えるのかな？」

今回の特別企画のテーマは、“DNA の冒険 物質と生命そして言葉”、この教室では、こんな疑問を思いっきり話し合っ

日時：2025 年 11 月 23 日（日） 14：00～16：00

場所：京都大学百周年時計台記念館 2 階国際交流ホール（[京都市左京区吉田本町](#)）

参加申し込み：<https://jein.jp/science-school/course-info/2114-2025-special.html>

受講料：1 世帯 500 円

募集人数：200 名程度（定員に達し次第、締め切ります）

〈プログラム〉

- 13：15 受付開始
- 14：00 開会・司会挨拶
- 14：05－15：20 教室の目的とみんなの取り組み紹介
坂東昌子先生（ばんちゃん）のお話
- 15：20－15：30 休憩
- 15：30－15：50 グループディスカッション
- 15：50－16：00 まとめ
- 16：00 閉会

受付には、

- ・DNA 模型
- ・DNA/生命への思い・疑問
（コメンテーター：権藤洋一さん）
- ・命とことば（コメンテーター：田中司郎さん）

のブースがあります。

受付が済んだら自分が作った模型や、皆さんがなんでも思ったことなど、作ったものや紙に書いたものを、展示場所に張り付けたり並べたりして、開会までに見せ合ってくださいね。そして他の仲間たちがどんなものを用意しているか、見て回ってください。

この準備があると楽しいですよ。

主催 NPO 知的人材ネットワークあいんしゅたいん／一般財団法人言語交流研究所ヒッポファミリークラブ

公益財団法人ルイ・バストゥール医学研究センター

問い合わせ先 E-mail：info-scilab@jein.jp／TEL：075-762-1522（10：00～16：00）