

# 青少年のための科学の祭典 2025・名古屋大会

## 出展内容の紹介

### ブース番号31～37

※ ブース番号に○がついているブースは、事前申込が必要です。

### ③1 接着で工作 ※ 事前申込

日本接着学会は、接着・粘着に関わる技術全体、「もの」と「もの」が接する「界面」を研究対象とする学会です。普段何気なく行っている「ものとものをくっつける」科学を活用し、来場した子供たちに「接着の楽しさや接着剤の扱いを学んでもらう」というテーマのもと、熱で溶融する接着剤で積み木を自由に組み立て、プラスチックや布、紙で装飾を施す作品作りの体験ができます。子供たちの創造力と創意工夫も感じることが出来る出展となっております。皆様のご参加をお待ちしております。



### 32 強力磁石で不思議な動き ～ガウス加速と電磁誘導～

磁石は、身近にある不思議な物体の一つです。磁石がもつ力そのものは目には見えませんが、異極同士が引きつけ合う、同極同士で反発する、鉄（を含むもの）を引きつける、などの特徴はよく知られており、その力を利用してさまざまな場面で活用されています。この展示では、特に強力な「ネオジム磁石」を使って磁石がもつ力で起きるちょっと不思議な現象や、磁石があることで普通では見られないような物体の動きなどを紹介します。



## 33 アインシュタインのリング ～宇宙をゆがめる重力～

宇宙のどこかにあるとても重たい星のまわりでは、光が曲がって見えることがあります。これを「重力レンズ効果」といいます。遠くの星がふえたり、のびて見えたりすることもあります。今回は、特別なレンズを使って、光がどのように曲がるのかを目で見て体験してみましょう。宇宙のふしぎをいっしょに楽しみましょう！



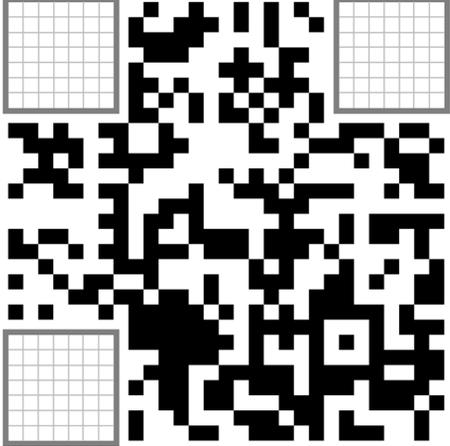
## 34 二次元コードをかいてみよう！

読み込むだけで、連絡先を交換できたり、支払いを済ませたり、Webページを開いたり。二次元コードってものすごく便利ですよ！実はこの二次元コード、仕組みさえわかってしまえば、誰でもかいたり、読んだりすることができます。このコーナーでは、二次元コードを使ったちょっとした問題に挑戦していただきます。二次元コードの仕組みを、楽しく学んでいきましょう！

東京大学  
サイエンスコミュニケーションサークル

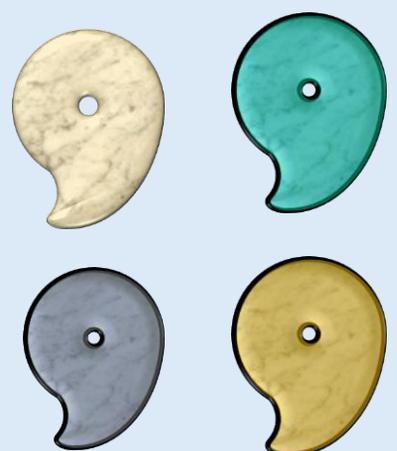
レベル1 **CAST**

☐の中にかきこんで、  
二元コードを完成させよう！



## ③5 ろう石でまが玉やペンダントを つくってみよう ※ 事前申込

古代の人が作ったまが玉の代表は、かたくて美しいヒスイを使ったものです。これを身につけ魔除けや幸福を願ったのでしょう。今回はロウソクのようにやわらかいろう石を使って自分だけのまが玉やペンダント作ってみましょう。



## ③⑥ 身近なものでハンカチを染めよう！ ※ 事前申込

普段捨ててしまうタマネギの皮を煮出した液体を使って、ハンカチを染めてみましょう。コーヒーやチョコレートなど濃い色の汚れが衣服についてしまうことはありますよね。でも、洗濯をすればきれいに落ちます。では、布を染めても色が落ちないようにするためにはどのようにすればよいのでしょうか。今回は、実際に布を染めたり、洗濯しても色が落ちたりしないようにする工夫を学びましょう。



## 37 かんたん！化石の レプリカをつくろう

化石のレプリカを作ることができます。様々な色のプラスチック粘土をお湯で温めて柔らかくし、アンモナイトや三葉虫などの化石のレプリカを作りましょう。

