

# ガウディア新聞

## 【号外】自由研究特集



ライター  
ガウディア本部ママ社員  
さかぐち

こんにちは！ガウディア本部ママ社員のさかぐちです。  
夏休み真っ只中、どのように過ごされていますか？  
ガウディアは毎年大好評の「自由研究フェスタ2024 in 東京」への  
出展が決まりました！  
そこで今回は自由研究特集と題して号外を発行します！  
自由研究のアイデア探しにぜひご活用ください♪

### 01 ラミネートのしくみ



ラミネート加工とは、透明なフィルムで印刷物を保護することで、耐久性をアップさせる加工法のことです。  
ラミネート加工の目的は、水やほこり・傷・色あせなどから画像を保護する役割の他に、画質を変換するためにも利用されます。

#### ≪ホットラミネート≫

ホットラミネートとは「印刷物の両面をラミネートフィルムで挟み込む加工方法」のこと。  
高い温度をかけることでラミネートフィルムを溶かし、その粘着力で対象物を覆い、加工します。耐水性が必要な屋外のポスターやメニュー表の使用に適しています。

#### ≪コールドラミネート≫

コールドラミネートとは「印刷物の片面に糊付きのラミネートフィルムを定着させる加工方法」のこと。  
印刷物の四方に余白ができず、すっきりした見た目へと仕上がりますが、耐水性などはホットラミネートに劣ります。主に屋内環境での使用に適しています。

チャレンジ ラミネートを使って何が作れるかな？

### 02 SDGs を考えよう



持続可能な開発目標 (SDGs) とは、人類がこの地球で暮らし続けていくために、2030年までに達成すべき17の目標のことです。

1 貧困をなくそう	2 飢餓をゼロに	3 すべての人に健康と福祉を	4 質の高い教育をみんなに
5 ジェンダー平等を実現しよう	6 安全な水とトイレを世界中に	7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに	8 働きがいも経済成長も
9 産業と技術革新の基盤をつくろう	10 人や国の不平等をなくそう	11 住み続けられるまちづくりを	12 つくる責任つかう責任
13 気候変動に具体的な対策を	14 海の豊かさを守ろう	15 陸の豊かさも守ろう	16 平和と公正をすべての人に
17 パートナリシップで目標を達成しよう			

used本の再利用は目標の何番になるかな？

### 03 スーパーボールの作り方

#### 材料

- 水 100ml
- 食塩 40g
- 絵の具適量
- 洗濯のり 25ml
- 紙コップ 2個
- 竹串 1本
- ペーパータオル

#### ① 食塩水を作る

紙コップに水 100ml と食塩 40g を加えて溶かす。

POINT!

よくかき混ぜたら塩は全部溶け切らなくても大丈夫！

#### ② 食塩水に色をつける

絵の具を加えて、好きな色にする。

POINT!

食紅で色つけると透き通った色になるよ！

#### ③ 洗濯のりに色付き食塩水を入れる

もうひとつの紙コップに洗濯のりを入れ、②で作った色付き食塩水を加える。

POINT!

モヤモヤとした白いものが見えてくるよ！

#### ④ 竹串でかき混ぜる

白いモヤモヤをかき集めるように、竹串で大きく混ぜる。これがスーパーボールのもととなります。

#### ⑤ 竹串から抜き水気を拭き取る

大きな塊ができたら液から取り出して竹串から抜き、ペーパータオルで水気を拭き取る。

POINT!

机の平面などを利用するときれいな球体になるよ！

#### ⑥ 丸めて形を整える

水気を拭き取ったら、手で丸める。

チャレンジ 形が整ったら完成！ぜひ挑戦してみてくださいね♪

## 自由研究フェスタ

8月5日 (事前予約制)

東京都立産業貿易センター浜松町館



ラミネートを使って世界にひとつだけのしおりが作れるよ！  
しおりを作ってくれたら先着で used 本を1冊プレゼント！

ガウディアブースにぜひ遊びに来てね♪



### 04 誕生石を調べよう

誕生石とは、それぞれの月を象徴する宝石のこと。  
石にはそれぞれ「石言葉」があり、自分の生まれた月の誕生石を身につけると、その石の持つパワーが得られ、運気がアップすると言われています。

- |     |               |
|-----|---------------|
| 1月  | ガーネット         |
| 2月  | アメシスト         |
| 3月  | アクアマリン、珊瑚     |
| 4月  | ダイヤモンド        |
| 5月  | エメラルド、ヒスイ     |
| 6月  | 真珠、ムーンストーン    |
| 7月  | ルビー           |
| 8月  | ペリドット、サードオニキス |
| 9月  | サファイア         |
| 10月 | オパール、トルマリン    |
| 11月 | トパーズ、シトリン     |
| 12月 | ターコイズ、ラピスラズリ  |

代表的な誕生石

アクセサリに誕生石を使えば、毎日身につけることができるね！  
ネックレスやリングなどつけるアイテムや位置で石の効果も変わってくるんだって！



チャレンジ それぞれの宝石の特徴も調べてみてね♪