「青少年のための科学の祭典」長崎大会

実験解説の原稿執筆要項

1. 注意事項
2. **著作権や肖像権を侵害することのないよう、文章や写真・図などの使用には十分ご注意ください。【！】解説集はWEBにて不特定多数の方が見ることができます**。
3. 解説書に参考HPへのURLを表示する場合は、必ず当該HP管理者の了承を得てください。
4. 「実験解説集」は製本しません。ブースごとにQRコードを設置します。
5. 当館HPにも解説書のリンクページを作り、参加者の必要に応じて見てもらうようにします。これまでよりも広範囲に情報が公開されますので、著作権の侵害、HPへの無許可リンクなどがないよう、くれぐれもご注意ください。
6. 書式
7. Word A4サイズで1～2枚程度で作成してください。

基本フォームは 原稿記入例をご参照ください

1. **タイトル･所属･氏名について**
2. 「ブース名」「所属」「氏名」は、「ブース出展申込票」に合わせてください。

※異なっている場合は、「ブース出展申込票」の表記に統一されます。

1. 「所属」「氏名」について

* ブース講師（代表）の「所属」「氏名」をご記入ください。
* 団体での出展は「所属」のみでも可です。
* 所属や氏名の誤記がないよう十分ご注意ください。

1. **本文について**
2. 原稿作成にあたっての留意点

* 対象は小学生です。幼い子供にも実験のねらいと概要が一見してわかるようご配慮ください。

1. 項目

* 以下の小見出しをつけて記入してください。（記入例参照）
* どんな実験・工作なの？
* 実験・工作のしかたとコツ
* 気をつけよう
* もっとくわしく知るために（参考文献や引用文献を記載）

**２　原稿の提出について**

1. **提出方法**

* EメールにWordデータを添付してご提出ください。

長崎市科学館：starship@nagasaki-kagakukan.jp

* ファイル容量は5MB以下にしてください。

サイズが大きすぎると受信することができませんのでご注意ください

* ファイル名は　タイトルに続けてカッコ書きで代表者名にしてください。

　　　例：スライム (長崎太郎)　など

1. **提出期限**

2024年8月24日（土）必着

原稿記入例

スライムをつくろう

長崎市油木小学校　長崎　太郎

**●　どんな実験・工作なの？**

　　「スライム」とは、ニュルニュルした感触の、ふしぎなゼリー状の物体です。材料のホウ砂は薬局、PVA洗たくのりは量販店などで購入できます。

《用意するもの》

洗たくのり（PVA＝ポリビニールアルコール主成分のもの）、ホウ砂（四ホウ酸ナトリウム）、食紅、水（ぬるま湯がよい）、わりばし、紙コップ

**●　実験・工作のしかたとコツ**

1. 洗たくのりを紙コップ半分（100ccくらい）入れ、水を同じ量入れて、よくかき混ぜます。
2. ペットボトルに水100ccを入れ、ホウ砂10ｇを加えます。ふたをしてよく振り、ホウ砂を溶かします。

* ホウ砂水溶液を飽和状態（これ以上溶けない状態）にすることが、成功のポイントです。ホウ砂は100ccの水に約4gしか溶けないので、ホウ砂を10g入れると半分は溶け残ります。



1. ②のホウ砂水溶液に食紅を適量加えて、色をつけます。
2. ①の洗濯のりを水でうすめた液に、③のホウ砂水溶液のうわずみ液を少しずつ加えながら、わりばしでかき混ぜます。
3. 全体がかたまったら完成です。

* ①に鉄粉をまぜてスライムを作ってみましょう。磁石を近づけるとどうなるでしょう。
* スライムをまるめて、ストローで息を吹き込んでみましょう。

**●　気をつけよう**

※ホウ砂水溶液を目や口に入れてはいけません。

※スライムをさわった後は、手をよく洗いましょう。手荒れをおこします。

**●　もっとくわしく知るために**

[長崎市科学館ホームページstarship@nagasaki-kagakukan.jp](mailto:長崎市科学館ホームページstarship@nagasaki-kagakukan.jp)