

# サイエンス アドベンチャー Part II

公益社団法人応用物理学会  
第20回「リフレッシュ理科教室」  
(東海支部三重会場)  
<http://tokai.jsap.or.jp/science-classroom.html>



## -暗号を解読せよ!-

平成29年8月26日 (土) 三重大学 講堂小ホール  
対象 小学3年生以上 中学生まで 参加無料

こどものための実験工作教室(四つの解読器を作って暗号を解こう!)

【①,②,③とも同じ工作の内容で、工作物を使って暗号解読(宝探し)を行います】

**①** 受付 / 9:30 ~  
実験工作 / 10:00 ~ 11:30  
【定員60名】

**②** 受付 / 12:30 ~  
実験工作 / 13:00 ~ 14:30  
【定員60名】

**③** 受付 / 14:30 ~  
実験工作 / 15:00 ~ 16:30  
【定員60名】

### 透明文字解読器



紫外線を使って  
文字を読みとろう!

### 色文字解読器



偏光板で  
文字を読みとろう!

### ステレオ文字解読器



浮き出る文字を  
読みとろう!

### 砂鉄文字解読器



磁力を使って  
文字を読みとろう!

## 親のための理科教室 (講堂小ホール)

### こどものための実験工作教室と同時開催

定員: 各回20名, 事前申込制  
(お子さんの工作教室申込と一緒に申し込みください)

お子さんが行っている工作の説明,  
液体窒素などを使った演示実験,  
簡単な工作を行います。

## 申し込み方法(※下記ホームページから、または往復はがきにてお申し込みください)

### ホームページからのお申し込み

下記のURLにある申し込みフォームからお申し込みください。

<http://www.ne.phen.mie-u.ac.jp/user/RefreshRika/>

### 往復はがきでのお申し込み

以下の情報をご記入ください。

往 信 面・希望実験工作時間(上記①,②,③のうち、第二希望まで)  
・参加者氏名, ふりがな, 学校名, 学年, 電話番号, 保護者氏名

返信宛名面・返信先住所, 保護者氏名, 参加者氏名

裏 面・白紙でお願いします。

### 締切 7月31日 (月)

申し込み締切以降も申し込みいただける場合があります。下記「申し込み・問い合わせ先」  
にお問い合わせください。

### 申し込み・問い合わせ先

〒514-8507 津市栗真町屋町 1577 三重大学大学院工学研究科物理工学専攻  
藤原 裕司 TEL:059-231-9406 E-mail:refresh@ne.phen.mie-u.ac.jp

**注意:** 申し込みは、はがき、電子申請とも1人1件で、申し込み多数の場合は  
抽選により決定します。工作時間についてご希望に添えない場合があります。  
災害発生など緊急時は三重大学で定められた対応に従います。

**4名1グループで工作を実施しますので、当日は欠席しないようお願いします。**

**主催** 公益社団法人応用物理学会, 三重大学大学院工学研究科, 三重大学CST事業, 津市教育委員会  
**後援** 三重県教育委員会, 朝日新聞社, 伊勢新聞社, NHK津放送局, 株式会社ZTV, 中日新聞社,  
毎日新聞社, 三重テレビ放送, 読売新聞社, その他関連学会

**協賛** FDK株式会社, オザワ科学株式会社, コスモス・コーポレイション株式会社,  
株式会社栄屋理化, 三弘エマテック株式会社(旧社名:三弘アルバック株式会社),  
住友電装株式会社, 株式会社巴商会

「私たちは社会に貢献する企業として、理科教室に参加される皆さんを応援しています。」

ホームページには下のQRコードからアクセス  
できます。



申し込みはがきの書き方例

□□□□□□□□	実験工作時間 第一希望「①」 第二希望「②」 (ふりがな) 参加者氏名 学校名, 学年 電話番号 保護者氏名
(返信先) 住所 保護者氏名 ◎参加者氏名	

<返信宛名面(緑)> <往信面>

【個人情報の取扱について】

申し込み時に記載された情報は参加者名簿  
作成にのみ使用します。また、当日の写真  
を報道や報告書に使用することがあります  
ので、ご同意の上、お申し込みください。