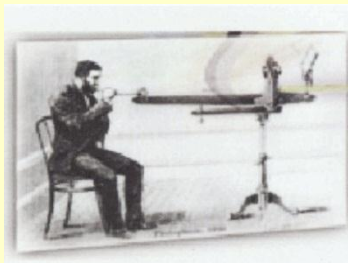


# 光糸電話を作ってみよう！

～科学体験プログラム開催サポートのお知らせ～

慶應義塾大学工学部山中研究室では、皆様が行う科学体験プログラムの開催のサポートを行っています。ノウハウ・材料・道具を無料で提供する他、ボランティアの学生スタッフの派遣も行いますので、皆様が科学教室を簡単に開催することができます。子供たちにサイエンスの楽しさに触れてもらう場として、是非ご活用ください。



## 【科学体験プログラムの内容】

タイトル：光通信！光糸電話を作ってみよう！

内容：100円ショップで購入できる部材を利用して、懐中電灯の光を通信路にした糸電話を作成します。グラハム・ベルが行ったフォトフォン（光糸電話）の実験を現代版に改良したもので、通信の原理と実験が楽しめます。 ※ 半田ごて・カッターを使用します。

対象学年：小学校中学年～高学年

対象人数：40名を基本に応相談

所要時間：1時間30分程度

これまでの実施事例：

小学校に出張しての科学授業、夏休みのサイエンスイベント（開港博Y150、かわさきサイエンスチャレンジ）、大学での子供向け科学セミナー



## 【サポート内容】

※実施主体は皆様になります。子供5人につき1名程度のスタッフをご用意ください（理工系の学生がベター）。

- 実験ノウハウの提供
- 材料（光糸電話作成キット）の無料提供
- 実験に必要な機材・道具の無償貸与
- 大学生・大学院生のボランティアスタッフの派遣



## 【お問い合わせ・お申込み先】

慶應義塾大学 工学部 情報工学科 山中研究室

TEL：045-560-1263

E-mail：toiawase@yamanaka.ics.keio.ac.jp

※サポート可能数に達し次第締め切らせていただきます。ご了承ください。

