

# 100年前の実験に挑戦!

～音はどうやって伝わるか? ○○電話で試してみよう～

開催日時 平成30年7月14日(土)

10:30(受付開始10:00)～14:30

## 【工作①】

### 糸電話は最初は糸電話ではなかった? 石井研堂の「送話器」を作ろう

石井研堂が著書「理科十二ヶ月」の中で紹介した「送話器」を制作します。

## 【工作②】

### 音の伝わり方 今昔物語 いろいろな「○○電話」を作ろう

1600年代イギリス、明治時代の日本での理科読み物、そして現在の面白実験などを体験します。

## 場所

福島大学 総合教育研究センター 特別教室

## 講師

岡田 努(おかだつとむ)  
福島大学・教授



## 対象

小学5・6年生 20名

※参加する場合は必ず保護者の同意を得てください。

## 参加費

無料(お弁当・お茶・おやつ付き)

※参加者以外の同伴者(引率者・保護者等)は、弁当代実費(800円程度)がかかります。



理科と社会、図工、算数・・・  
いろいろな教科をあわせた  
科学教育の研究をしています

## 申込締切

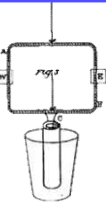
平成30年6月25日(月)

## 申込方法

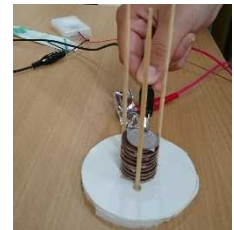
FAXまたはE-mailでお申し込みください。

※FAXの場合:下記点線以下の必要事項を記入して、問合せ先のFAXによりお申し込みください。

※E-mailの場合:下記点線以下の必要事項をメール本文に記載して、問合せ先のE-mailによりお申し込みください。



## 【昨年のように】



## 問合せ先

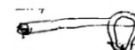
福島大学 研究振興課

TEL:024-548-8009 FAX:024-548-5209

E-mail:kyoudo@adb.fukushima-u.ac.jp



## 『ひらめき☆ときめきサイエンス』とは・・・?



大学の先生たちは、文部科学省と関係団体である(独)日本学術振興会から研究費をもらって様々な研究をしています。「ひらめき☆ときめきサイエンス」はその研究成果を、小・中・高校生みなさんに、体験を通して知ってもらうために、福島大学と(独)日本学術振興会が共催するプログラムです。



フリガナ 参加者氏名	フリガナ			参加者 生年月日	年 月 日	参加者 性別	男・女
参加者 住所	(〒 - )				電話番号	(FAX: )	
参加者 メール アドレス				学校名 学年	(学年 年)		
保護者の 同意	有・無	引率者の 見学希望	有・無	フリガナ 引率者氏名	フリガナ	引率者 性別	男・女
引率者住所	(〒 - )				引率者の 弁当希望	※実費がかかります(800円程度) 有( 個)・無	

※お申し込みの個人情報は、本事業に関すること(参加登録、実施案内、保険加入)にのみ使用します。※必ず保護者の同意を得て参加してください。