

中学生・高校生
のためのプログラム

分解して楽器の しくみを探ろう



日時

2018. **8/19** sun
13:00 ~ 17:10 (12:40 ~ 受付)

会場

京都教育大学藤森キャンパス
1号館A棟共通実験室 1A1(2階)

対象

中学生・高校生 (先着 25名)

申込締切

2018.8/6 mon

申込方法

期日までに下記必要事項をご記入のうえ、FAX 又は E-mail にてお申し込みください。



※プログラム概要はこちら

<http://www.kyokyo-u.ac.jp/news/2018/05/post-331.html>

※日本学術振興会 HP からのお申し込みも受け付けております。

<http://www.jsps.go.jp/hirameki/index.html>

※参加申込に係る個人情報は、本プログラムに関する業務・連絡・保険加入にのみ利用します。

必要事項

- ①氏名(フリガナ) ②生年月日 ③性別
- ④住所 ⑤電話番号 ⑥FAX番号
- ⑦メールアドレス ⑧学校名・学年
- ⑨保護者の同意の有無 (必ず保護者の方の同意を得てください。)
- ⑩付添者の有無 (「有」の場合は、付添者の氏名 (フリガナ) 及び住所)

タイムテーブル

12:40 ~ 13:00	受付
13:00 ~ 13:20	あいさつ・参加者の自己紹介
13:20 ~ 14:40	実験① けん盤ハーモニカの分解 講義① けん盤ハーモニカの分解 実験②ハーモニカの分解、 ストロー笛の製作
14:40 ~ 15:00	参加者との交流 (クッキータイム)
15:00 ~ 15:40	実験③アコーディオンの分解 講義②オルガンのしくみ
15:40 ~ 16:20	教育資料館見学 (オルガン演奏)
16:20 ~ 16:50	ディスカッション
16:50 ~ 17:10	修了式
17:10	終了・解散

お問合せ
お申込先

京都教育大学研究協力・附属学校支援課

TEL: 075-644-8793 FAX: 075-644-8900 E-mail: kenshien@kyokyo-u.ac.jp

共催：日本学術振興会

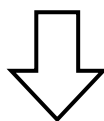
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	京都教育大学研究協力・附属学校支援課 研究協力・センター機構支援グループスタッフ 隅田 優歩(すみだ ゆうほ)
住所：	〒612-8522 京都市伏見区深草藤森町1番地
TEL 番号：	075-644-8793
FAX 番号：	075-644-8900
E-mail：	kenshien@kyokyo-u.ac.jp
申込締切日：	平成30年8月6日(月)

※当プログラムは先着順にて受付を行います。

《プログラムと関係する先生（代表者）の科研費》

研究代表者	研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
沖花彰	H21-23	基盤研究(C)	21530929	分解してもものしくみを知る理 科学習
沖花彰	H19-20	基盤研究(C)	19530808	中学校における理科と音楽を融 合した新しいカリキュラム開発 の研究



★この科研費について、さらに詳しく知りたい方は、下記をクリック！

<http://kaken.nii.ac.jp/>

※国立情報学研究所の科研費データベースへリンクします。