

# プレス発表資料



令和元年 8 月 5 日  
秋 田 大 学

## 2019 年度リフレッシュ理科教室を開催

令和元年 8 月 19 日（月）、公益社団法人応用物理学会主催の「2019 年度リフレッシュ理科教室 光があたると音楽を奏でるオルゴールを作ろう ♪～LED は光るだけじゃない？電気も作るよ！～」を開催します。

部屋を明るくする LED は電流が流れると光ります。それは LED が電気エネルギーを光のエネルギーに変えているからです。それでは逆に光エネルギーから電気エネルギーは作れるでしょうか？その答えを知るために、電池がなくても光をあてるだけで音楽を奏でるオルゴールを作ってもらおうための体験教室を行います。

日 時：2019 年 8 月 19 日（月）13：00～15：00（受付開始 12：15）

会 場：秋田大学 手形キャンパス アクティブラーニング棟  
（秋田市手形学園町 1 番 1 号）

対 象：小学校から中学校の児童・生徒（保護者の付き添い可）、  
小中学校教員（教諭・指導員等）

定 員：小中学生 20 名（先着順）

共 催：秋田大学理工学部、秋田工業高等専門学校、秋田市教育委員会

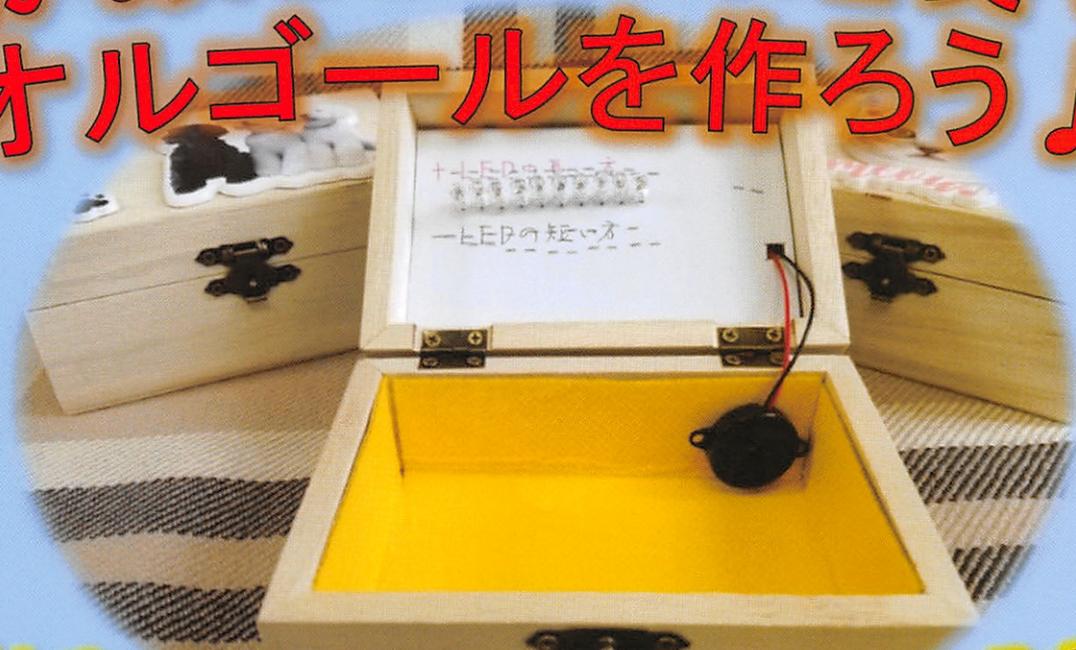
実行委員：秋田大学 大学院理工学研究科  
数理・電気電子情報学専攻 准教授 河村 希典（現地実行委員長）  
物質科学専攻 講師 長谷川 崇  
数理・電気電子情報学専攻 講師 淀川 信一  
他 7 名

※別紙チラシも併せてご確認ください。

【お問い合わせ先】  
現地実行委員長・応用物理学会東北支部 支部委員  
河村 希典（秋田大学理工学部）  
Tel/Fax: 018-889-2482  
E-mail: kawamura@gipc.akita-u.ac.jp

2019年度 リフレッシュ理科教室

# 光があたると音楽を奏でる オルゴールを作ろう♪



LEDは光るだけじゃない？電気も作るよ！

## 参加費無料

日時: 2019年8月19日(月) 13:00~15:00 (受付開始12:15)

場所: 秋田大学手形キャンパス アクティブラーニング棟  
(秋田市手形学園町1番1号)

対象: 小学校から中学校の児童・生徒(保護者の付き添い可)  
小中学校教員(教諭・指導員等)

定員: 小中学生20名(先着順)

## お申し込みはWebで！

※詳細はQRコードを読んで学会ホームページから！

<https://annex.jsap.or.jp/tohoku/index402.html>

事前のお申し込みが必要です(7月28日(日)正午 受付開始)

お問合せ 秋田大学 河村 ☎018-889-2482

✉kawamura@gipc.akita-u.ac.jp



## 応用物理学会東北支部主催

共催: 秋田大学理工学部、秋田工業高等専門学校、秋田市教育委員会

協賛: 次世代ひかり産業技術研究会、株式会社アルテ、有限会社サイカツ建設

三共光学工業株式会社、株式会社ゼロニウム

Tianma Japan株式会社秋田工場、株式会社武藤電子工業