



かがく・夢・あそび

キッズ・フロンティア・ワークショップ。

カラーコピー機の大解剖!

カラーコピー機のひみつをさぐれ!!



参加費無料

保護者の参観OK!

昼食・ジャンパー付き!
分解した部品はお持ち帰り!

小学生コース[小4～6年]

2026. **12.19** (土)

9:45～16:00 定員**32**名

中学生コース[中1～3年]

2026. **12.20** (日)

9:45～16:00 定員**32**名

かごしま国際交流センター

鹿児島県鹿児島市加治屋町19-18



市村清新技术財団
ICHIMURA FOUNDATION for NEW TECHNOLOGY

■主催:公益財団法人 市村清新技术財団 ■後援:文部科学省/鹿児島市教育委員会/朝日新聞社/朝日学生新聞社 ■特別協賛:リコージャパン(株)鹿児島支社

キッズ・フロンティア・ワークショップ。

カラーコピー機の大解剖!

カラーコピー機のひみつをさぐれ!!



みなさんはコンビニなどでお友達のノートや資料などをコピーしたことがありますか?

コピー機は“素早く”“きれいに”そして“たくさん”複写できるとても便利な機械です。

一体どんな仕組みでコピーをしているのでしょうか。

『キッズ・フロンティア・ワークショップ』では、実験を交えながらカラーコピー機の仕組みや原理について解説し

たあと、実際に機械を分解しながらカラーコピー機に应用されている科学の原理や技術を確認していきます。

講師はお話が楽しく分かりやすい、高等学校で物理を教えていた先生と、コピー機を開発してきた技術者です。

さらにベテラン技術者がみなさんの実験や分解をサポートします。1日がかりのワークショップですが、過去の参

加者からは「あっという間で楽しかった」「コピー機の内部を見ることができて勉強になった」との声を多くいただ

いています。コピー機の中をのぞいてみたい人、色のふしぎを体験したい人、とにかく理科や科学が

大好きな人、大歓迎です。“解剖”して分解された部品は、好きなものを持ち帰ることもできますよ!

みなさんのご応募をお待ちしています。

説明も楽しく、実験が楽しかった事など
興奮して家族に話しました

小5保護者

コピー機の話聞きながら
自分達で分解して調べられた

中1参加者

対象・日時

小学生コース[小4～6年]

2026. **12.19** (土)

9:45～16:00 定員 **32**名

中学生コース[中1～3年]

2026. **12.20** (日)

9:45～16:00 定員 **32**名

会場

かごしま国際交流センター

鹿児島県鹿児島市加治屋町19-18

問い合わせ先

「キッズ・フロンティア・ワークショップ」事務局 (公財) 市村清新技術財団

〒140-0014 東京都品川区大井1-28-1 住友不動産大井町駅前ビル8階

e-mail: zaidan-mado@sgkz.or.jp TEL: 03-3775-2021 (月～金、9:30～16:30) ※祝日と12:00～13:00を除く

応募方法

下記ホームページまたはQRコードを読み取って、ご応募ください。

お申し込みはこちらから ▶▶▶

<https://www.sgkz.or.jp/develop/workshop/>



申し込み締切 **11.20** (金)

応募結果の連絡 11月27日(金)

ご応募される方は下記必ずご確認ください

- 終日参加できる方のみご応募ください。
- 応募結果の連絡および参加のご案内はE-mailにてPDFファイルでお送りします。PDFファイルを閲覧できる環境をご用意ください。
- 応募締切後に抽選をおこない、11月27日(金)までに、E-mailにて結果をお知らせいたします。11月27日(金)より前の応募状況および結果に関するお問い合わせには、ご対応いたしかねます。恐れ入りますが、ご理解のほどよろしくお願い申し上げます。

※個人情報の取扱いについて

・ご応募いただいた方の個人情報は、(公財)市村清新技術財団の個人情報保護方針に従って取扱うことに同意いただいたものといたします。 <https://www.sgkz.or.jp/privacy.html>

・ご応募いただいた方の個人情報は、(公財)市村清新技術財団が管理し、本ワークショップ開催に係る事項以外には使用いたしません。

・本ワークショップの様子を撮影した写真等を(公財)市村清新技術財団、リコージャパン(株)の事業報告等に使用させていただく場合がありますので、予めご了承ください。