

ペットボトルロケットを作って飛ばそう ～ペットボトルロケット飛行大会～



講座内容

ペットボトルでロケットをつく製作会とロケットを飛ばす
競技会を行います。親子(※1)・兄弟姉妹・友達同士等に参加し
て、どのくらい飛ばすかチャレンジしよう！！



詳細

◆日時 2026年8月26日(水) 9:00～12:00

◆会場 小山高専 電物棟2階 アクティブデータ実験室・グラウンド

◆対象者 小学生～中学生

※1 高校生以上の方の参加は、同席(観覧)のみとなります。

小学3年生以下の方は保護者の方の付き添いが必要となります。

◆定員 15組(1組あたり2名まででお願いいたします。

なお、1組につき1機の制作となります。)※先着順

☆複数名応募時は、フォームでは「・」で氏名を区切り記載してください。

◆持ち物 炭酸飲料の1.5リットルのペットボトル3本
お茶など同じ形の500ミリリットルのペットボトル4本
(詳細は3ページ目をご覧ください)

◆受講料 無料

◆注意 ペットボトルロケット噴射の際に水に濡れる可能性があります。
悪天候時は、講座を中止する場合があります。
(詳細は3ページ目をご覧ください)



申し込み

◇申し込み期限 8月18日（火）まで

※定員になり次第、募集終了となります。



お問い合わせ先

小山工業高等専門学校 総務課 企画係

〒323-0806 栃木県小山市中久喜 771

TEL：0285-20-2197（直通）（受付時間：8:30～17:00）

FAX：0285-20-2880

E-Mail：kouza☆oyama-ct.ac.jp（☆を@に直してご使用ください。）

ペットボトルロケットを作って飛ばそう 補足説明

① ペットボトルを用意して下さい

本講座では、材料として以下の数量のペットボトルが必要になります。
各自でご用意いただき、当日ご持参ください。

本体用	1.5リットル炭酸飲料用	3本
羽用	500ミリリットル	4本

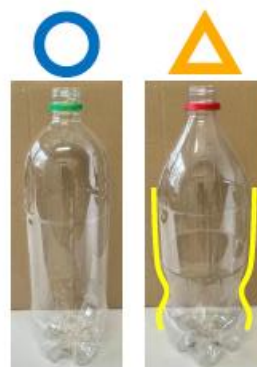
本体用、羽用とも、それぞれ同じ形状のものをご用意ください。



タンク用 胴体用 スカート用 羽用 × 4



羽用は同じ形状で4つ揃えれば、430や600ミリリットルでも可能です。
円筒形でも角形でも問題ありませんが、くぼみが少ないものが理想的です。
ただし一部のミネラルウォーター用等の、薄くて変形しやすいものは適しません。



1.5リットル炭酸飲料用は、
円筒形であれば問題ありませんが、
くぼみが少ないものがより理想的です。



完成イメージ

② 当日の天候により打ち上げを行わない場合があります

大雨や強風予報の場合は、講座の開催を中止することがあります。
講座を開催した場合でも、ロケット打ち上げ競技会は行わない、
又は短縮して実施をする場合がありますので、予めご了承ください。
必要に応じて、水筒、日傘、帽子、うちわ等の準備をお願いいたします。

◆ 熱中症対策について

小山市のWBGT指数([環境省HP](#))を調査、又は実測し、
右表の基準に従い打ち上げを短縮又は中止します。

WBGT指数 打ち上げ回数

31以上	中止
28～31	1回のみ
28未満	2～3回

◆ 落雷対策について

雷ナウキャスト([気象庁HP](#))の情報で、小山市の雷活動度が1の場合は打ち上げを1回のみとし、
雷活動度が2以上の場合は打ち上げを中止します。