

2022
9/11日

会場

富山大学
五福キャンパス

富山で
ロケットを
打ち上げる

参加費
無料

見学のみも
可



日本機械学会機械工学振興事業資金助成事業
2022年度 日本機械学会 分野連携企画No.24
日本機械学会 2022年度 年次大会 市民フォーラム

主催：一般社団法人日本機械学会 宇宙工学部門・技術と社会部門
共催：信州大学航空宇宙システム研究拠点、SUWA小型ロケットプロジェクト
後援：富山市教育委員会

小学校

高学年向け

モデルロケット教室

日時：2022年 9月 11日(日) 08:45~12:40

会場：富山大学 五福キャンパス

参加対象：小学校4~6年生

定員：20名（事前申込制・先着順）

申込方法：お申込フォームはこちら

製作・打上げにはお申込みフォームより事前申込（締切8/31）が必要です。保護者様の同伴は自由です。見学のみの方は事前申込不要ですので打上げ会場へ直接お越しください。（詳細裏面）



お申込フォーム



本教室で打ち上げるモデルロケット

モデルロケットは、火薬エンジンを使用した模型ロケットです。

詳しくは裏面をご覧ください

お問い合わせ 一般社団法人日本機械学会 技術と社会部門
モデルロケット教室担当 齊藤 E-mail: saito@cc.kogakuin.ac.jp

会場のご案内

富山大学 五福キャンパス
(〒930-8555 富山市五福3190番地)



地図引用：富山大学工学部交通アクセス
<http://enghp.eng.u-toyama.ac.jp/aboutsite/access/>

教室に参加の方(要事前申込)

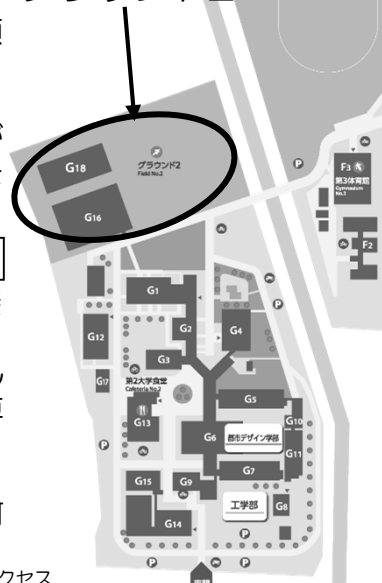
駐車場をご利用希望の場合は申込フォームの「ナンバープレート情報」欄へ記入をお願いします。
申込受理後、担当者より当日の集合場所に関するメールが送信されますので、そちらをご参照ください。

見学のみの方(事前申込不要)

11:40にグラウンド2へ直接お集りください。
駐車場のご用意はありませんので公共交通機関や近隣駐車場のご利用をお願いします。
見学は安全が確保された「見学可能エリア」でのみ可能となっています。

地図引用：富山大学五福キャンパスアクセス
<https://www.u-toyama.ac.jp/access/campus-access/gofuku/>

打上げ会場
グラウンド2



教室概要

日時：2022年 9月 11日(日)
08:45~12:40
会場：富山大学 五福キャンパス
集合場所の詳細は受付完了メールにてご案内いたします。
参加対象：小学校4~6年生
保護者の同伴は自由です。
定員：20名(事前申込制・先着順)
参加費用：無料(材料代も無料です。)
持ちもの：筆記用具、飲み物
申込方法：お申込フォームから(下記参照)

タイムスケジュール

08:30~08:45	受付
08:45~09:35	ロケットのお話
09:35~09:45	休憩
09:45~10:35	モデルロケット製作Ⅰ
10:35~10:45	休憩
10:45~11:35	モデルロケット製作Ⅱ
	SUWA小型ロケットプロジェクト紹介
11:35~11:45	休憩・移動
11:45~12:15	モデルロケット打上げ体験
12:15~12:25	移動
12:25~12:40	まとめと振り返り

お申込フォーム
QRコード
締切：8月31日



QRコード読み取りが上手くいかない場合は、下記URLより直接アクセスしてください。

<https://forms.gle/4XGmeLbm1brEPKSk6>

問合せ：一般社団法人日本機械学会 技術と社会部門モデルロケット教室担当 齊藤亜由子(工学院大学)
Email: saito@cc.kogakuin.ac.jp Tel: 03-3342-1211(代表番号)

講師紹介



講師 信州大学
中山 昇 先生

モデルロケット教室の講師は、信州大学の中山 昇(なかやま のぼる)先生です。
中山先生のご専門は材料・加工であり、研究テーマの一つとしてハイブリッドロケット(固体燃料と液体または気体の燃料を組み合わせさせたエンジンを使用したロケット)のご研究をされています。今回のモデルロケット教室では、信州大学ロケットクラブ(SRC)、日本機械学会 宇宙工学部門・技術と社会部門に所属する技術者・研究者が、皆さんの製作・打ち上げをサポートします。皆さんのご参加をお待ちしております。

子どもも
大人も参加できる

日本機械学会 市民公開行事の紹介

日本機械学会 年次大会では市民公開行事として子ども向けの科学教室、大人向けの公開パネルディスカッションなどが開催されます。(大会HP: <https://confit.atlas.jp/guide/event/jsme2022/top>)
年次大会以外でも一年を通して様々な行事を行っていますので、その一部をご紹介します。

市民公開行事の一部紹介



これまでの市民・学生対象事業

- 宇宙サロン 宇宙で食べる~宇宙日本食の開発~
- JAXA 角田宇宙センター見学会
- 宇宙工学探訪
~大学での研究最前線をのぞいてみよう~



オンライン市民公開行事

クイズ de 機械工学に挑戦
(主催：技術と社会部門)
機械に関する面白クイズ!
QRコードからアクセス可



日本機械学会 (The Japan Society of Mechanical Engineers) について

日本機械学会は、技術社会の基幹である機械関連技術に関わる技術者、研究者、学生、法人の会員から構成されています。講演発表会、講習会、研究分科会などの企画実施、市民フォーラムによる社会の啓発活動、国際会議による世界への貢献を活発に行い、会員相互の学術の向上と社会への技術成果の還元をしています。(日本機械学会について <https://www.jsme.or.jp/about/about-jsme/activity-and-feature/>)