

分野連携企画報告書

行事（企画）名 日本機械学会2022年度年次大会
市民フォーラム[C191] モデルロケット教室

行事URL <https://www.jsme.or.jp/tsd/kouen/2022ModelRocket.pdf>

1.開催日・会場 2022年 9月11日（日） 富山大学五福キャンパス

3.企画内容

小学校4年生～6年生を対象としたモデルロケット教室。
紙とプラスチックを用いてモデルロケットを作製し、打ち上げまで行う。
（参加実績 小学生33名、保護者33名）

教室概要

ロケットのお話（ロケットの歴史・仕組み、モデルロケットの構造）、
モデルロケット製作、SUWA小型ロケットプロジェクト紹介、モデルロ
ケット打上げ体験、まとめと振り返り

4.連携の成果

宇宙工学部門からは「宇宙工学に関連する技術継承（モデルロケット製
作・打上げ）と技術紹介（新しいロケットエンジンの紹介等）」、技術と
社会部門からは「子どもたちへの教授方法に関するノウハウ提供」を行う
ことで、宇宙工学をテーマとした子どもたちへの工学教育活動をより充実
させることができた。具体的に、本企画においては一般的なロケットの講
義に加え、宇宙工学部門 中山昇委員による燃焼試験実施時の動画、諏訪湖
におけるハイブリッドロケット打ち上げ時の動画を放映し、参加者から好
評いただくとともに、技術と社会部門の委員数名が当日製作補助として参
加し、子どもたちが安全かつ楽しく製作活動を行うことに貢献している。

2.企画部門

宇宙工学部門、技術と社会部門

5.今後の課題（苦勞した点、課題点、他の企画へのアドバイス等）

【苦勞した点】

・開催方法を直前まで確定できず、対面開催準備に加えてオン
ライン開催となることを考慮した準備も進めた。

【他の企画へのアドバイス等】

・9月実施に向け、2月にはWGを立ち上げ打ち合わせを開始
した。当日まで合計5回のオンライン打ち合わせを重ねた結
果、両部門の認識を一致させ滞りなく企画を運営することが
できた。