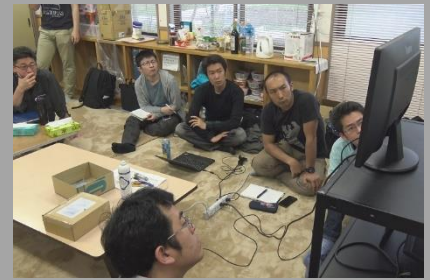


1)  
**SRP 春の合宿**

日時：2019年5月18日  
 場所：SRP ロケット実験場  
 (下諏訪町旧第8保育園)  
 内容：  
 合宿形式でメンバ全員が集まり、前年度 SRP004 の課題とその解決策を検討し、今年度 SRP005 の計画を立案



2)  
**2018 年度報告会 及び  
2019 年度キックオフ**

日時：2019年5月19日  
 場所：テクノプラザおかや 2F IT 支援室  
 内容：  
 前年度 SRP004 の成果報告を行い、今年度 SRP005 のコンセプトと計画等を発表 (参加者 48 名)



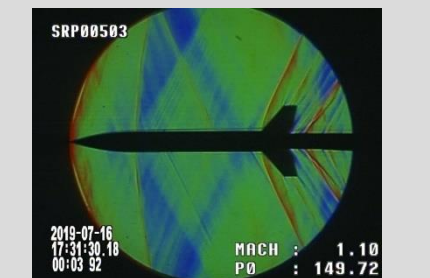
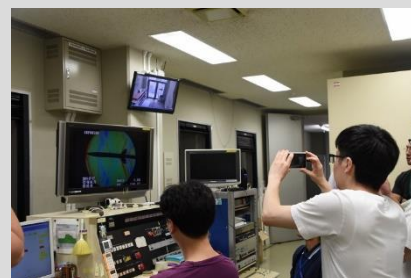
3)  
**諏訪清陵高等学校附属中学校  
講演会・座談会**

日時：2019年6月6日  
 場所：テクノプラザおかや大研修室  
 内容：  
 2 学年の”総合的な学習の時間”の一環。SRP の概要講演の後に SRP メンバと生徒十数名によるグループ座談会 (清陵中 2 年生 80 名参加)



4)  
**JAXA にて風洞実験**

日時：2019年7月16日～26日  
 場所：JAXA 宇宙科学研究所  
 高速気流総合実験設備  
 内容：  
 縮小スケールの風洞モデルを作製し、JAXA の風洞実験設備により超音速ロケット形状を検討



5)  
**モデルロケット・ワークショップ**  
**富士見町立本郷小学校**

日時：2019年10月2日  
場所：富士見町立本郷小学校

内容：  
本郷小学校の6年生37名を対象にしたモデルロケット・ワークショップ  
◆ロケットについて学ぼう ◆モデルロケット作製  
◆SRPの紹介 ◆モデルロケットの打ち上げ実験



6-1)  
**モデルロケット・ワークショップ**  
**in 岡谷市 第1日目 (作製)**

日時：2019年10月6日  
場所：テクノプラザおかや人育成研修室

内容：  
諏訪圏6市町村の小中学校に通っている小学5年生から中学生28名を対象にしたモデルロケット・ワークショップ  
◆ロケットについて学ぼう ◆モデルロケット作製



6-2)  
**モデルロケット・ワークショップ**  
**in 岡谷市 第2日目 (打ち上げ)**

日時：2019年11月10日  
場所：岡谷湖畔公園多目的広場

内容：  
10/13に信越放送「夢テレビ」の生放送中にモデルロケットの打ち上げを予定。しかし、台風19号のため11/10に延期  
◆モデルロケットの打ち上げ実験



7-1)  
**モデルロケット・ワークショップ**  
**茅野市立長峰中学校科学部①**

日時：2019年10月10日  
場所：茅野市立長峰中学校

内容：  
長峰中学校科学部の19名を対象にしたモデルロケット・ワークショップ。  
10/10はモデルロケットの作製のみ  
◆モデルロケット作製



7-2)  
**モデルロケット・ワークショップ**  
**茅野市立長峰中学校科学部②**

日時：2019年11月5日  
場所：茅野市立長峰中学校

内容：  
10/10に作製したモデルロケットの打ち上げ実験  
◆モデルロケットの打ち上げ実験  
◆ロケットについて学ぼう ◆SRPの紹介



8)  
**モデルロケット・ワークショップ**  
茅野市立北部中学校

日時：2019年10月10日  
場所：茅野市立北部中学校

内容：  
北部中学校の2年2部34名を対象にしたモデルロケット・ワークショップ  
◆ロケットについて学ぼう ◆モデルロケット作製  
◆SRPの紹介 ◆モデルロケットの打ち上げ実験



9)  
**SBC 信越放送「夢テレビ」出演**

日時：2019年10月13日  
場所：佐久市子ども未来館

内容：  
台風19号のため信越放送「夢テレビ」の放送内容を大幅に変更し佐久市子ども未来館で生放送。歴代ロケットやSRPの活動等を紹介



10)  
**諏訪圏工業メッセ 2019 出展**

日時：2019年10月17日～19日  
場所：諏訪湖イベントホール

内容：  
歴代ロケット4台、風洞実験モデルのモックアップ、CFRP 筐体等を展示。  
SRPの目的/趣旨及び活動状況を説明



11)  
**モデルロケット・ワークショップ**  
茅野市立長峰中学校

日時：2019年11月5日  
場所：茅野市立長峰中学校

内容：  
長峰中学校の3年1組31名を対象にしたモデルロケット・ワークショップ  
◆ロケットについて学ぼう ◆モデルロケット作製  
◆SRPの紹介 ◆モデルロケットの打ち上げ実験



12)  
**燃焼実験**

日時：2020年1月12日  
場所：SRP ロケット実験場  
(下諏訪町旧第8保育園)

内容：  
新たに開発した燃焼実験台を用いて、SRP005用に開発したエンジンの有効性と無線化した地上支援装置の動作を確認するため、燃焼試験を実施



### 13) 公開燃焼実験

日時：2020年1月25日  
場所：SRP ロケット実験場  
(下諏訪町旧第8保育園)

内容：  
マスコミ、諏訪圏六市町村等の自治体関係者、参加企業の関係者、一般の方などを対象に燃焼実験を公開  
(参加者50名)



### 14) 諏訪湖でのハイブリッドロケット 打ち上げ実験 事前準備

日時：2020年1月26日  
場所：諏訪湖ヨットハーバー

内容：  
打ち上げ用機材を旧第8保育園から諏訪湖ヨットハーバーへ運搬。台船上にランチャー等の機材を設置。台船を射点まで移動し位置・設置確認



### 15) 諏訪湖でのハイブリッドロケット 打ち上げ実験 予行練習

日時：2020年2月1日、2日  
場所：岡谷湖畔公園多目的広場  
諏訪湖上の台船 etc.

内容：  
2/29,3/1の打ち上げ本番を想定しての予行演習



### 16) テクノプラザおかや ものづくりフェア2020 出展

日時：2020年2月7日～8日  
場所：ララオカヤ 2F

内容：  
歴代ロケット4台、風洞実験モデルのモックアップ、ロケット部品、説明パネル等を展示し、SRPの趣旨及び活動状況を説明



### 17) 機体公開

日時：2020年2月22日  
場所：信大諏訪圏サテライトキャンパス

内容：  
SRP005機体をマスコミ関係者に公開。機体デザインは、モデルロケット・ワークショップや座談会等に参加した小中高生261名が描いたイラストをコラージュ形式で1枚の絵に図案化したもの



18)  
**諏訪湖でのハイブリッドロケット  
 打ち上げ実験 前日準備**

日時: 2020年2月29日  
 場所: 岡谷湖畔公園多目的広場  
 諏訪湖上の台船 etc.

内容:  
 早朝より諏訪湖ヨットハーバーから台船を移動し諏訪湖の指定位置に固定。その後、船で物資を運びながら台船上で準備。また、岡谷湖畔公園多目的広場には本部を設置



19)  
**諏訪湖でのハイブリッドロケット  
 打ち上げ実験 当日**

日時: 2020年3月1日  
 場所: 岡谷湖畔公園多目的広場  
 諏訪湖上の台船 etc.

内容:  
 朝10時の打ち上げを目指し6時から準備。約500名の地元の方々や多くのマスコミ関係者が見守る中10時00分00秒にロケットを打ち上げ、無事、成功。

打上げ高度: 約300m  
 着水地点: 射点から東に約160メートル  
 ※2段階パラシュートの開傘に成功し、機体も全て回収

