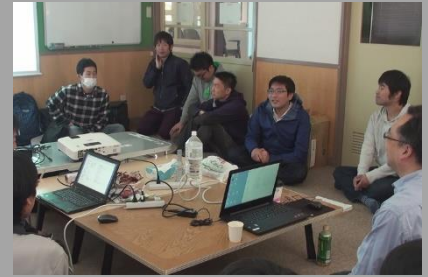


1) SRP 春の合宿

日時：2018年4月21日～22日
場所：SRP ロケット実験場
(下諏訪町旧第8保育園)

内容：
メンバ全員が合宿形式で集まり、前年度 SRP003 の報告会とまとめを行うとともに、新年度 SRP004 の方針を討議



2) 2017 年度報告会 及び 2018 年度キックオフ

日時：2018年5月12日
場所：テクノプラザおかや人材育成研修室

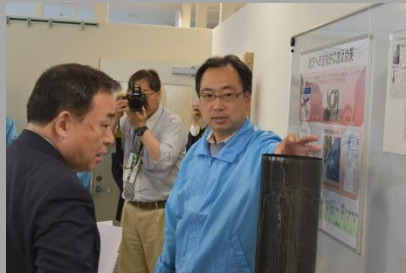
内容：
前年度 SRP003 の成果報告を行い、今年度 SRP004 の方針等を発表。SRP004 の目標は「安全に着水する！」(参加者 マスコミ等含め 58 名)



3) 梶山内閣府特命担当大臣の視察

日時：2018年5月26日
場所：信大諏訪圏サテライトキャンパス

内容：
梶山弘志内閣府特命担当大臣が県内の地方創生事業の視察の一環として SUWA ブランド創造事業である SUWA 小型ロケットプロジェクトの視察に来訪



4) 諏訪清陵高等学校附属中学校 SRP003 の報告会

日時：2018年6月12日
場所：諏訪清陵高等学校附属中学校

内容：
SRP003 の機体デザインに3期生全員が参加協力。その御礼と打ち上げ結果報告のため訪問。各人のイラスト作品入りのロケット機体も運んで展示



5) 諏訪清陵高等学校附属中学校 講演会・座談会

日時：2018年6月14日
場所：テクノプラザおかや大研修室

内容：
2 学年”総合的な学習の時間”の一環。第1部は SRP の概要講演、第2部は SRP メンバと生徒によるグループ座談会(清陵中2年生 80名参加)



6)
モデルロケット・ワークショップ
予行演習

日時：2018年7月15日
場所：下諏訪町旧第8保育園
岡谷湖畔公園多目的広場

内容：
SRPメンバに向けてのモデルロケット講習会。モデルロケットアルファⅢの製作と打ち上げ方法の習得



7)
モデルロケット・ワークショップ
富士見町立富士見中学校

日時：2018年8月1日
場所：富士見中学校

内容：
富士見中学校の1～3年生20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



8)
モデルロケット・ワークショップ
諏訪市立高島小学校

日時：2018年9月21日
場所：高島小学校

内容：
高島小学校の5年1組20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)
モデルロケット・ワークショップ
ハケ岳自然文化園

日時：2018年9月24日
場所：ハケ岳自然文化園

内容：
原村のハケ岳自然文化園開園30年記念「村民の日」に出展。モデルロケットの打上げ(18名参加)、バルーンロケット作製の的当てゲーム(42名参加)を実施



10)
ドローンによる分離機構制御実験

日時：2018年10月6日
場所：岡谷市やまびこ公園 グラウンド

内容：
計測ミッション班で製作したパラシュート開傘制御基板をドローンに装着し動作テストを実施



11) 諏訪圏工業メッセ 2018 出展

日時：2018年10月18日～20日

場所：諏訪湖イベントホール

内容：

SRPの趣旨・活動内容を周知する目的でブース出展。実際に打ち上げたロケットの機体や模型、筐体に使われているCFRPや固体燃料を展示



12) 信大航空宇宙システム研究センター 年次シンポジウムにて講演

日時：2018年11月13日

場所：テクノプラザおかや大研修室

内容：

平成30年度の信州大学航空宇宙システム研究センターの年次シンポジウムが開催され、その中で宇宙システム部門の取り組みとしてSRPも紹介



13) 公開全体ミーティング

日時：2018年12月15日

場所：テクノプラザおかや IT 支援室

内容：

SRPの全体ミーティングを関係者やマスコミに公開。プロジェクト全体と各班から「現状の説明および今後の予定」について報告。参加者はJAXAの嶋田先生はじめマスコミも含め39名



14) 燃焼実験

日時：2019年1月26日、27日

場所：SRP ロケット実験場
(下諏訪町旧第8保育園)

内容：

燃焼班を中心にFM(フライトモデル)エンジンの燃焼実験を二日間に渡り実施。動作確認とともに最大推力やトータルインパルス等のデータを取得



15) テクノプラザおかや ものづくりフェア 2019 出展

日時：2019年2月1日～2日

場所：ララオカヤ 2F

内容：

SRP003の実際の機体、ロケット部品、説明パネル等を展示し、SRPの活動状況を説明。3月打ち上げ予定のSRP004の機体デザインに用いるイラストを来場者から募集(応募者28名)



16)
公開燃焼実験

日時: 2019年2月17日
場所: SRP ロケット実験場
(下諏訪町旧第8保育園)

内容:
諏訪圏六市町村の自治体関係者, 他大学の関係者, 一般の方々, マスコミ等を対象に SRP004 の燃焼実験を公開
(参加者 62名)



17)
**ハイブリッドロケット打ち上げ実験
リハーサル**

日時: 2019年3月9日
場所: SRP ロケット実験場
(下諏訪町旧第8保育園)

内容:
打ち上げに参加する全員が旧第8保育園に集合し3/16の打ち上げ前日と3/17の打ち上げ当日のリハーサルを実施



18)
機体公開と打ち上げの事前説明

日時: 2019年3月10日
場所: SRP ロケット実験場
(下諏訪町旧第8保育園)

内容:
SRP004 機体をマスコミ関係者に公開。機体デザイン用のイラストは広く募集(富士見中学校/高島小学校/清陵中学校, ものづくりフェアの来場者等)。集まった112作品をコラージュ形式でデザイン



19)
**ハイブリッドロケット打ち上げ実験
前日準備**

日時: 2019年3月16日
場所: 秋田県能代市落合海岸

内容:
3/15日夜に岡谷駅前を出発したバスは長野・信大工学部を經由して朝7時半に秋田県能代市落合海岸に到着。その後, ロケット打ち上げに向けて準備



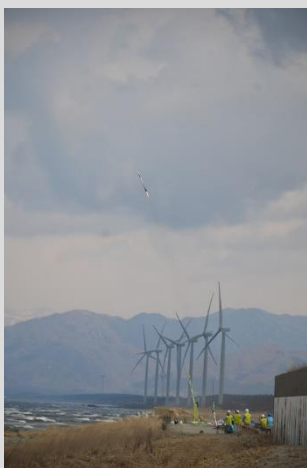


20)
**ハイブリッドロケット打ち上げ実験
当日**

日時：2019年3月17日
場所：秋田県能代市落合海岸

内容：
午前9時の打ち上げを目指し5時から準備。強風や吹雪などの気象状況により多少の遅れがあったものの9時14分50秒にロケットを打ち上げ、無事、成功

点火22秒後に最高高度2501mに達し、約1分15秒後に発射場から西約3kmの沖合に着水。二段パラシュート機構も動作。ほぼシミュレーション通りの飛行。「安全に着水させる」という目標を達成。但し、機体の回収には失敗



21)
**ハイブリッドロケット打ち上げ実験
当日 (パブリックビューイング)**

日時：2019年3月17日
場所：秋田県能代市落合海岸
⇒ テクノプラザおかや大研修室

内容：
秋田県能代市落合海岸とテクノプラザおかやをインターネット回線で結びパブリックビューイングを開催。一般参加者/SRP関係者/マスコミ等55名が来場

