気球部門の4部門

正 誤

宇宙甲子園には缶サッ

エッグリフトの3部門

ト部門、天測部門

宇宙甲子園にはロケット部門(エッグリフト)、

前回の7

月号で記事に一部誤りがありました。

訂正し、

お詫び申

缶サット甲子園 口 ット部門に向けて

化センターで九州工業大学教授の前田先生をはじめ、IHIエアロスペースの職今年は、肝付町で九州大会が開催される。それに際し、8月の24日に肝付町文 宇宙部で初となる宇宙甲子園のロケット部門の出場が決まった。

ワークショップでは、 フト)の使い方などの講義を受けた。 の制作・打ち上げ・そして、Open モデルロケット打ち上げの方法や、 Rockt (シュミレ 仕組み・モデル ロケ

また、スタッフとして宇宙部OBの元

先輩は鹿児島大学の学生ボランティア 部長の米満先輩も来場されていた。米満 として指導や補佐にあたっていた。 高校宇宙部7人全員でこのワークシ ップに参加した。今回はそこで得た学 の一部を皆さんに提供したいと思う。



宇宙部元部長の米満先輩

つながっているのだ。

割を担う。食料や実験機材が届けられるこ 宇宙に滞在し続けられるのは、こうした定 とで、宇宙での科学が続いていく。 トで見ることができる。暗い夜空を切り裂 打ち上げの映像は誰でもインター 士の生活や研究を陰で支える重要な役 一方、ISS補給ミッションは、宇宙飛

用する。日本モデルロケット協会に認定されたエンジンを使用して発射し、

ーツに金属を使うことは禁止されており、プラスチックや軽量の木材、

紙を使

に回収することを目的としてパラシュートなどを搭載する。

義以外で作成、発射したことはあるだろうか。基本的に安全の観点から機体及び

度々、本部活で記事として取り上げるモデルロケットだが、皆さんは宇宙学講

モデルロケットとは

らず、人類の未来への意志を感じさせる。 炎、轟音とともに舞い上がるロケット。

ち上げ時に卵が破損しないよう機体に多くの工夫が要求される。

また、今回は宇宙甲子園のロケット部門・缶サット部門の2つへの出場を目指

しているため、

限られた時間を有効的に使い、

両方の大会で優勝を手にしたい。

分担を行ってい

速を図り、着陸させ卵を割らずに回収できた場合にミッションが成功となる。

ロケットに搭載して一定の高度まで打ち上げたあと、

パラシュー

トなどで減

を上げる」ことだが実際には多くの困難を伴う。まず、使用するのはうずらの卵

今回宇宙甲子園ロケット部門課題である「エッグリフト」。その名の通り

エッグリフトとは

宇宙からのささやき

宇宙資源は私たち全員のものであり、 独占すべきではない。

関係者向けの交流ディナーに出席し宇宙部のコミュニティ拡大を図る。

このサミットを通して学び得たことを皆さんにぜ

代表として参加(酸化)し、

では、国内外様々な地域から来場される起業家や宇宙産業関係者に対して、宇宙

;の活動を英語でプレゼンをしたり、その他、国内の一般来場者に向けた説明も

エリノア・オストロム (Elinor Ostrom)

たりする。他にも前日に行われるスペースポート(宇宙港)の見学やビジネス

楠隼高校宇宙部は10月8日から10日にかけて北海道で行われる宇宙サ

ト2025に招待され、部員2人が楠隼高校の代表として出場する。サミッ

2025北海道宇宙サミットへ

の出場ー

持続可能な宇宙開発の視点をもたらした社会科学者。 宇宙進出が進んでいる中、誰のものでもない「月」の所有権を巡って 争いが怒らないでほしいものだ。



宇宙甲子園ワークショップでの様子

身近な宇宙

\mathbf{F} on9がつなぐ空と地球

事」ではない。スマホの通信の先に宇宙が 界を実現しようという壮大な挑戦である。 次いで打ち上げられる。 直接支えていることを実感できる。ロケッ 始まっており、宇宙開発が私たちの生活を にいてもインター 宇宙ステーション(ISS)へ物資を届け トの打ち上げはもはや「遠い世界の出来 る補給船「シグナス」を打ち上げる予定だ。 すでに日本の山間部や離島でも利用が 2025年9月、アメリカの民間企業ス k計画は、地球上のどこ ネットを利用できる世 15日には国際 c o n 9が相

ラムのテーマは「ロケットエンジン」

私が参加した角田でのプログ

また違った内容の話をしてもらえま

楠隼での宇宙学とは 3日間ともメインは

らの講義です。

ンの詳しい仕組みから、実験の仕方、

こんにちは。高校宇宙部所属の新

なかできない貴重な経験がたくさん 日間、宮城県角田市で行 参加してきました。その中で、 AXAエアロスペーススク 今年の夏7月23日~25日の3 AXAの研究者の方々 それらの一部を紹介 なか

研究の内容まで様々なことを学ぶこ 施設です。エンジンの実験場や、 とができました。 実際に見学したす

これは、どうしても現地に行かない とできないことなので、 宙センターにある試験施設などを 界最大の高温衝撃風洞など、 くつか見学することができました。 角田宇

有意義な3日間にな

