

缶サット High School 「缶サット構造系講座」実施要項

1. 目的

缶サット High School の一環として、缶サットの形状による飛行への影響について基本的な原理から応用までを学び、缶サットに必要な構造系の知識と技術を向上させる。また、今年度開催の「缶サット甲子園福井県大会」のための缶サットの作成とテスト飛行を行う。

2. 日時

令和2年10月24日(土) 25日(日)

3. 会場

福井県教育総合研究所 サイエンスラボ物理・地学ラボ、グラウンド、体育館

4. 内容

10月24日(土)【構造系の講義、作成】

9:00～ 受付

9:30～ 講義…① (内容: 缶サット構造に関する説明 設計の仕方 作成の仕方)

10:00～ 缶サット進捗状況報告の面談…②

12:00～ 昼食

13:00～ 缶サット作成と質問会…③

15:50～ 後片付け 1日目終了(16:00)

10月25日(日)【テスト飛行・分析】

9:00～ 受付

9:30～ 缶サット作成

10:00～ テストフライト開始(随時)

12:00～ 昼食

13:00～ 作成・テスト飛行・手直し

15:50～ 後片付け 2日目終了(16:00)

*東京からの講師が来県できない場合

①…オンラインでの講義

②…ZOOMでの双方向通信面談

③…ZOOMでの質問対応

(缶サットを作成しながら随時アドバイスが聞けるように、ZOOMを接続できるように準備しておく。)

5. 対象

缶サット High School 電子系講座に参加したチーム。

4人1チームで申し込んでください。引率の教職員も参加してください。

6. 講師

石川 晃寛 東京大学大学院工学系研究科航空宇宙工学専攻 航空宇宙システム学講座学術支援員

鈴木 遼 東京大学大学院工学系研究科航空宇宙工学専攻 博士課程1年

7. 参加料 無料

8. 保険

参加者は全員、福井県教育総合研究所で保険に加入します。

9. 持ち物 筆記用具 昼食

10. 申し込み

別紙の参加申込書を記入の上、10月16日までにE-mailもしくはFAXで申し込み下さい。

【申し込み先】 E-mail : science@fec.fukui-c.ed.jp FAX : 0776-58-2171

福井県教育総合研究所 教科研究センター 理科教育課 澤 大輔

〒919-0461 坂井市春江町江留上緑8-1 TEL : 0776-58-2170

E-mail : d-sawa-86@na.fukui-ed.jp