

## 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「ふくい缶サットグランプリ」のための缶サットの製作と飛行テストを行う。

### 2. 日時

令和3年6月19日（土）20日（日）

### 3. 会場

福井県教育総合研究所 サイエンスラボ、グラウンド、体育館

### 4. 内容

6月19日（土）【構造系の講義、製作】

8:45～ 受付

9:00～ 講義…①（内容：缶サット構造に関する説明 設計の仕方 製作の仕方）

9:30～ 缶サット進捗状況報告の面談…②

12:00～ 昼食

13:00～ 缶サット製作、飛行テスト、質問会…③

16:15～ 後片付け 1日目終了(16:30)

6月20日（日）【飛行テスト・分析】

8:45～ 受付

9:00～ 缶サット製作…③

10:00～ 飛行テスト開始（随時）…③

12:00～ 昼食

13:00～ 製作・飛行テスト・手直し…③

16:00～ 後片付け

16:15～ ブリーフィング…① 2日目終了(16:30)

\*東京からの講師が来県できない場合

①…全体とオンラインでの講義や講評

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高校から1校4人1チームで参加

### 6. 講師

青柳 賢英 福井大学特命准教授

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2年

今村 俊雄 東京大学大学院工学系研究科航空宇宙工学専攻 修士課程2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、6月11日（金）までにE-mailもしくはFAXで申込み下さい。

【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