

缶サット High School 「缶サット電子系講座」実施要項

1. 目的

「缶サット High School」の一環として、缶サットに搭載する電子系機構の製作を通して、電子回路やプログラミングの知識と技術を習得する。また、来年度予定している、ふくい缶サットグランプリへの参加を目指し、大会で使用する缶サットの電子系機構の製作を行う。

2. 期日 令和4年3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

4. 内容

3月19日（土）【概略説明と講義、製作】

8:40～ 受付

9:00～10:00 開講式、講義（内容：電子系を搭載した缶サット製作について）

10:00～16:00 電子系製作（12:00～13:00を目安に昼食休憩をとる）

16:00～16:30 後片付けと振り返り 1日目終了(16:30)

3月20日（日）【製作と動作テスト】

8:40～ 受付

9:00～10:00 講義（内容：Arduinoのプログラミングについて）

9:15～16:00 電子系製作、動作テスト（12:00～13:00を目安に昼食休憩をとる）

16:00～16:30 後片付けと振り返り 2日目終了(16:30)

5. 対象

県内の高校1、2年生および県立中学校3年生（同一校の4人1チームとし、1校1チームとします。）

※全体の定員は、8チームとします。

※1チームの人数は3人でも結構です。引率者は必要ありません。

※県内の先生方の受講も受け付けます。個人で申し込みください。

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

牛 佳成 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1年

7. 参加料・保険料 参加料は無料です。保険は、福井県教育総合研究所で加入します。

8. 持ち物 筆記用具 昼食