

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3年2月13日(土) 14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

2月13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:缶サットについての概略と電子系・プログラミングについて)

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)

2月14日(日)【製作と動作テスト】

8:40～ 受付

9:00～9:15 全体説明

9:15～16:00 電子系製作と動作テスト(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

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

*感染症拡大防止のため、東京大学からの講師2名は遠隔双方向通信による指導となります。

7. 参加料・保険料 参加料、保険料とも無料です。全員、福井県教育総合研究所で保険に加入します。

8. 持ち物 筆記用具 昼食

9. 申し込み

・参加希望の生徒は参加申込書(生徒用)を記入の上、理科主任または担当教員を通じてE-mailまたはFAXで下記まで申し込みください。

・参加希望の先生は参加申込書(教員用)を記入の上、E-mailまたはFAXで下記まで申し込みください。

【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

【募集期間】申し込み開始……令和3年1月18日(月)

第1次締切日……令和3年1月22日(金) 第2次締切日……令和3年1月29日(金)

※参加希望チームおよび参加希望教員が多数の場合は抽選にて参加者を決定します。その際、第1次締切日までに申し込んだ方を優先して決定させていただきます。