

缶サットHigh School 「缶サット電子系講座」実施要項

教育総合研究所 理科教育課

1. 目的

先端教育研究事業「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作成を通じて、電子回路やプログラミングの知識と技術の習得を目指す。また、来年度予定している、缶サット甲子園福井県予選会の電子系機構の製作を行う。

2. 日時

令和2年2月22日（土）23日（日） ※両日とも9：00～16：30

3. 主催 福井県教育総合研究所

4. 場所

福井県教育総合研究所 サイエンスラボ物理・地学、第2体育館、グラウンド

5. 内容

内容：缶サット搭載用電子系機構の講義と実習

- ・缶サットに搭載される基本的な電子回路およびそのプログラミングについての講義
- ・製作した電子系機構を用いた、構造系機構の挙動確認や計測

講師：東京大学大学院工学系研究科航空宇宙工学専攻 学術支援員 石川 晃寛 氏

東京大学大学院工学系研究科航空宇宙工学専攻 大学院2年 鈴木 遼 氏

ティーチングアシスタント：北村 泰生 氏

6. 対象

県内の高校生および県立中学校3年生 30名程度

7. 日程詳細

2月22日（土）		2月23日（日）
8：30	受付	受付
9：00	開講式 講義（電子系機構の概要および設計）	諸連絡 講義（プログラミング）
10：00	製作	製作およびプログラミング
12：00	昼食	昼食
13：00	製作および動作テスト	動作テストおよび修正
16：10	後片付け、諸連絡	後片付け、諸連絡、アンケート
16：30	終了	終了

8. 参加料 無料

9. 持ち物 筆記用具 昼食

10. その他

- ・本講座の参加者全員に対して、保険に加入する。
- ・受講者には、受講証書を交付する。

11. 申し込み先（問い合わせ）

福井県教育総合研究所 教科研究センター 理科教育課 上中 一司

〒919-0461 坂井市春江町江留上緑8-1

TEL 0776-58-2170

E-mail k-kaminaka-ig@ma.fukui-ed.jp