

令和8年度宇宙AIロボット開発講座 実施要項

1. 目的

今後ますます発展が見込まれる宇宙産業およびAI技術分野で活躍する人材に必要な資質・能力を、産学官が連携して育む。また、各学校での研究成果の継承を促すことで、数年かけて、より高性能な「宇宙AIロボット」の開発を目指し、効果的に本県生徒の力量向上を図る。今年度は2年目の実施となる。

2. 主催 福井県教育総合研究所

3. 協賛団体 公益財団法人げんでんふれあい福井財団

4. 協力企業・団体

株式会社ナカテック、株式会社ネスティ、鯖江精機株式会社、サンエー電機株式会社、セーレン株式会社、春江電子株式会社、ふくい宇宙産業創出研究会、三菱電機株式会社（五十音順）

5. 後援 福井新聞社、NHK 福井放送局、福井テレビ

6. 期日

「スタートアップ講座」・・・・・・・・・・令和8年5月23日（土）、5月24日（日）

「製作相談会、3Dプリンタ講習会」・・・令和8年8月 3日（月）、8月 4日（火）

「製作相談会、中間コンテスト」・・・・・・・・令和8年9月19日（土）、9月20日（日）

「宇宙AIロボットコンテスト」・・・・・・・・令和9年3月13日（土）、3月14日（日）

7. 会場 福井県教育総合研究所 サイエンスラボ

8. 内容

「スタートアップ講座」

令和8年5月23日（土）

8:40～ 受付

9:00～11:00 開講式、全体説明、講義（宇宙AIロボットについて）

11:00～12:00 プログラミング講習

12:00～13:00 昼食休憩

13:00～14:00 プログラミング講習

14:00～16:30 引継ぎ作業、電子系製作・構造系製作、動作確認 終了(16:30)

令和8年5月24日（日）

8:40～ 受付

9:00～10:00 プログラミング講習

10:00～12:00 引継ぎ作業、電子系製作・構造系製作、動作確認

12:00～13:00 昼食休憩

13:00～14:30 模擬競技

14:30～16:00 成果発表会スライド作成、成果発表会

16:00～16:30 講評、後片付け 終了(16:30)

「製作相談会、3Dプリンタ講習会」

令和8年8月3日（月）

12:40～ 受付

13:00～13:30 全体説明

13:30～16:30 製作相談

令和8年8月4日（火）

8:40～ 受付

9:00～12:00 3Dプリンタ講習会（第1グループ）、製作相談（第2グループ）
12:00～13:00 昼食休憩
13:00～16:00 3Dプリンタ講習会（第2グループ）、製作相談（第1グループ）
16:00～16:30 後片付けと振り返り 終了(16:30)

「製作相談会、中間コンテスト」

令和8年9月19日（土）

12:40～ 受付
13:00～13:30 全体説明
13:30～16:30 製作相談、コンテスト練習

令和8年9月20日（日）

8:40～ 受付
9:00～10:00 機体調整、製作相談
10:00～12:00 中間コンテスト1回目
12:00～13:00 昼食休憩
13:00～15:00 中間コンテスト2回目
15:00～16:00 製作相談
16:00～16:30 講評、後片付け 終了(16:30)

「宇宙AIロボットコンテスト」

令和9年3月13日（土）

8:40～ 受付
9:00～11:00 事前プレゼン、引き継ぎ資料審査
11:00～12:00 機体調整、コンテスト練習
12:00～13:00 昼食休憩
13:00～15:00 宇宙AIロボットコンテスト1回目
15:00～16:30 機体調整、コンテスト練習、成果発表会スライド作成

令和9年3月14日（日）

8:40～ 受付
9:00～ 9:30 機体調整
9:30～11:30 宇宙AIロボットコンテスト2回目
11:30～12:00 成果発表会スライド作成
12:00～13:00 昼食休憩
13:00～13:30 成果発表会スライド作成
13:30～15:30 成果発表会
15:30～16:00 表彰式、講評、開講式
16:00～16:30 後片付け、諸連絡 終了(16:30)

9. 対象

県内の高校生および中高一貫校中学校生（同一校の4人1チームとし、1校1チームとする。）

※全体の定員は、12チーム程度とする。

※1チームの人数は3人でもよい。引率者は必要としない。

※県内教員の受講も直接連絡にて受け付ける。

10. 講師

五十里 哲 東京大学大学院工学系研究科 航空宇宙工学専攻 准教授

青柳 賢英 福井大学 基盤部門産官学連携本部 准教授

東京大学大学院工学系研究科 航空宇宙工学専攻 船瀬・五十里研究室スタッフ

11. サポートスタッフ 協力企業からのスタッフ

12. 参加料 無料

13. 持ち物 筆記用具 chromebook などの端末 昼食

14. 申込み

参加希望の生徒は、担当教員をとおして、参加申込書をE-mailにて下記まで送付する。

【申込み先】E-mail : sciencelab@pref.fukui.lg.jp

福井県教育総合研究所 教科研究センター 理科教育課 藤井 寛隆

【募集期間】申込み開始日……令和8年4月15日(水)

第1次締切日……**令和8年4月28日(火)** 第2次締切日……**令和8年5月14日(木)**

※参加希望チームが多数の場合は抽選にて決定する。その際、第1次締切日までに申し込んだチームを優先して決定する。

15. その他

- ・参加者は、福井県教育総合研究所で保険に加入する。
- ・参加者は原則として、「スタートアップ講座」「製作相談会、3Dプリンタ講習会」「製作相談会、中間コンテスト」「宇宙AIロボットコンテスト」のすべてに参加する。
- ・高校生の参加者については、年間を通じて講座に参加することを考慮すると、1、2年生が望ましい。
- ・令和8年度の参加者は、令和9年度宇宙AIロボット開発講座の「スタートアップ講座」(令和9年5月22日(土)、5月23日(日)開催予定)にも参加し、研究成果を次年度の自校参加メンバーに引き継ぐものとする。
- ・講座運営スタッフおよび報道機関によって撮影された参加者の写真や映像が、新聞、テレビ、関連ホームページ等で公開されることがある。参加申込書の提出をもって、本件について承諾したものと取り扱う。