

令和7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。

2. 主 催 福井県教育総合研究所

3. 特別協力団体 福井北ロータリークラブ

4. 協力企業・団体

株式会社ナカテック、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

6. 期 日

「スタートアップ講座」・・・令和7年5月17日（土）、5月18日（日）

「3Dプリンタ講習会」・・・令和7年8月 4日（月）

「中間コンテスト、相談会」・・・令和7年9月28日（日）

「宇宙AIロボットコンテスト」・・・令和8年3月14日（土）、3月15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7年5月17日（土）

8:40～ 受付

9:00～11:00 開講式、講義（宇宙AIロボットについて）

11:00～12:00 電子系製作

12:00～13:00 昼食休憩

10:00～12:00 電子系・構造系製作、動作確認

16:00～16:30 後片付けと振り返り 終了(16:30)

令和7年5月18日（日）

8:40～ 受付

9:00～12:00 電子系・構造系製作、動作確認

12:00～13:00 昼食休憩

13:00～14:00 模擬競技

14:00～16:00 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)

「3Dプリンタ講習会」

令和7年8月4日（月）

8:40～ 受付

9:00～12:00 講義・実習

12:00～13:00 昼食休憩

13:00～16:00 講義・実習

16:00～16:30 後片付けと振り返り 終了(16:30)

「中間コンテスト、相談会」

令和7年9月28日（日）

8:40～	受付
9:00～10:30	機体調整、製作相談
10:30～12:00	中間コンテスト1回目
12:00～13:00	昼食休憩
13:00～14:30	機体調整、製作相談
14:30～16:00	中間コンテスト2回目
16:00～16:30	講評、後片付け 終了(16:30)

「宇宙A I ロボットコンテスト」

令和8年3月14日（土）

8:40～	受付
9:00～12:00	機体調整、コンテスト練習
12:00～13:00	昼食休憩
13:00～14:30	宇宙A I ロボットコンテスト1回目
14:30～16:30	機体調整、コンテスト練習、成果発表会スライド作成

令和8年3月15日（日）

8:40～	受付
9:00～ 9:30	機体調整
9:30～11:00	宇宙A I ロボットコンテスト2回目
11:00～12:00	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
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チームとします。）

※全体の定員は、10チーム程度とします。

※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。

※県内教員の受講も受け付けます。直接ご連絡ください。

10. 講 師

中須賀 真一 東京大学大学院工学系研究科航空宇宙工学専攻 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中須賀研究室スタッフ

11. サポートスタッフ 協力企業スタッフ

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 にて下記まで送付してください。

【申込み先】 E-mail : science@fec.fukui-c.ed.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 7 年 4 月 1 4 日 (月)

第 1 次締切日……令和 7 年 4 月 3 0 日 (水) 第 2 次締切日…令和 7 年 5 月 8 日 (木)

※参加希望チームが多数の場合は抽選にて決定します。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します。

15. その他

- ・参加者は、福井県教育総合研究所で保険に加入します。
- ・参加者は原則、「スタートアップ講座」「3Dプリンタ講習会」「中間コンテスト、相談会」「宇宙 AI ロボットコンテスト」のすべてに参加します。
- ・高校生の参加者に関して、年間を通じて講座に参加することを考慮すると、1, 2 年生が望ましいです。
- ・参加者は、令和 8 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 8 年 5 月 1 6 日 (土)、5 月 1 7 日 (日) 開催予定) にも参加し、研究成果を来年度の自校参加メンバーに引き継いでもらいます。
- ・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ります。参加申込書の提出により、この件に関するご承諾をいただいたものとして、対応させていただきます。