



令和6年度福井高専ガリレオコンテスト実施要項

一集まれ！福井高専のガリレオたちー

HEISHIN

主催：福井工業高等専門学校 後援：一般財団法人ヘイシンものづくり育英会

学校内で気になる問題の解決や、最新技術を使ったものづくり、コンテストへの挑戦など、自由な発想と豊かな創造力で、チーム一丸となってプロジェクトを遂行する『福井高専ガリレオコンテスト』を開催します。

1. 応募要件

プロジェクトのテーマは自由です。まずは自由な発想と豊かな創造力で、面白くて夢のあるプロジェクトを企画して応募してください。優秀なプロジェクトに対して資金援助を行い、皆さんの夢の実現を応援します。実現への挑戦終了後、その成果について発表をしてもらい、それに対して評価を行い表彰します。

挑戦の期間は5ヶ月（単年度）から2年5ヶ月（複数年度）までです。普段の学校生活でずっと気になっていた問題を解決したり、興味はあったけどなかなか手が出せなかった最新技術を使ったものづくりに挑戦してみたり、県内外での各種コンテスト等への参加や展示会への出展など、色んなことにチャレンジできるチャンスです。みなさんの応募をお待ちしています！なお、応募したプロジェクトに関する一切の権利は主催者に帰属するものとします。

- 【応募資格】
- ・福井高専本科学学生及び専攻科学生（1年生はガリレオの卵コンテストとの重複応募可）
 - ・個人ではなくチーム（クラス、部・同好会でも可）
 - ・学生の自主的活動が基本ですがその活動を見守る連絡教員がいることが必須

- 【チーム構成】
- ① リーダー（1名）：プロジェクトの統括担当であり、工程管理やチーム内の連絡調整、購入物品の取りまとめなどを行う
 - ② メンバー（人数制限なし）：リーダーと共にプロジェクトを実行する
 - ③ 連絡教員（1名以上）：プロジェクトの指導を担当し、学校との連絡調整や経費の執行などを行う

【コンテストに応募できないテーマ等】

- ・卒業研究・特別研究やロボコン・プロコン・デザコン・英語プレコンなど高専機構主催行事に関係するもの
- ・教育後援会の研究奨励金の交付を受けた研究

【参考：令和5年度のテーマ】 室内で飛行可能なロボットの設計、モバイルモーションキャプチャを用いた開発、持続可能な森林管理のための傾斜地監視に用いる微生物燃料電池の開発、インフラテクコンの全国大会に挑戦「水も滴るいい女」、自転車発電機の製作、入浴人数カウンタのデジタル化の検証、エコマイレージチャレンジ

2. 支援金額

採用されたプロジェクトには1件あたり原則毎年20万円まで支援します。支援対象は原則として物品の購入費としますが、交通費の一部やコンテスト参加費等も可とします。ただし、複数年度の場合は、年度毎に申請が必要です。

3. 応募方法

応募用紙を期日までに学生課学生生活係に提出してください。用紙は学生課学生生活係から配布しますので、4番窓口に取りに来るか、電子メール（gakusei@fukui-nct.ac.jp）で申し出てください。件名は「ガリレオコンテスト応募」としてください。【応募締切日】令和6年6月17日（月）17時必着

4. 選考方法

令和6年6月24日（月）放課後に審査会を行います。応募チームのリーダーによる口頭説明に対して質疑応答を行います。審査の評価項目は次のとおりです。詳しくは応募者に別途連絡します。

- ・学生の自主性や創造性を発揮できるもの
- ・学生の交流が活発になりより良い人間関係を築けるもの
- ・アイデアに夢があり成果に期待が望めるもの
- ・ものづくりの楽しさや面白さを体験できるもの

5. 成果発表会

参加チームによる成果発表会を、令和6年12月22日（日）（予定）にガリレオの卵コンテストなどの他のコンテストとの同時開催を予定しています。複数年度のチームは成果の進捗状況について、単年度のチームは最終成果について、以下の項目についてポスター発表してもらいます。プロジェクトの成果にプレゼンテーションの出来映えを加えて各賞を選考します。

- ・プロジェクトのコンセプトと成果物の特徴
- ・作製の過程と経費
- ・作製上で生じた問題と対処方法
- ・今後の改善点

6. 成果の単位認定

プロジェクトに参加した1～3年生は、学生課教務係で所定の手続きを経て、学内コンテストの単位認定に基づき1テーマにつき1単位（卒業要件には含まれない）の修得が認められます。詳しくは該当者に別途説明します。

7. 問い合わせ先 学生課学生生活係（gakusei@fukui-nct.ac.jp）