



## 令和6年度福井高専ガリレオの卵コンテスト実施要項 一集まれ！福井高専のガリレオの卵たちー

# 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

『福井高専ガリレオの卵コンテスト』とは、今年度から新たに始まる福井高専1年生だけを対象としたコンテストです。それは、自ら科学的な課題を発見し、その課題を自ら解決し、活動成果をポスターにまとめて発表する3つの過程からなります。福井高専にはこの様な探究・創造型学習として、ジュニアドクター育成塾（中学生）、ガリレオコンテスト（全学生）、プロジェクト演習（4年生）、卒業研究（5年生）、創造デザイン演習・特別研究（専攻科生）、ビジネスアイデアコンテスト（全学生）が用意されていますが、ガリレオの卵コンテストはそれらに参加する前のウォーミングアップと位置づけています。これから学内外で行われている様々な探究・創造型学習にチャレンジするきっかけとなるよう、多くの1年生が参加することを期待します。詳しくは**全体説明会【令和6年5月27日（月）14時45分～15時15分、一般教育棟大講義室】**でお話しします。

### 1. 応募要件

科学的な課題のテーマは自由です。身の周りにある不思議、前から気になっていた現象やモノなど、科学的な課題であれば何でも構いません。まずは自由な発想と豊かな創造力で、誰も思いつかないようなユニークなテーマを考えて応募してください。活動期間は6月から12月の半年間です。探究活動に物品購入が必要な場合は審査のうえ支援します。高学年学生のFT（ファシリテーター）が活動期間中に計3回の進捗確認を行います。探究活動の成果について計2回のポスター発表をしてもらい、それに対して評価を行い表彰します。なお、応募した課題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1年生が1人で取り組むこと

【コンテストに応募できないテーマ等】

- ・ガリレオコンテストやロボコン・プロコン・デザコン・英語プレコンなど本校や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：八戸高専の令和5年度のテーマ】 スキュー歪みを利用した幾何学模様設計、ゴキブリ界にオスは必要か、伊能忠敬に俺はなる、自動車フロントマスクデザインの実態調査と携帯要素の分析、車椅子用のエスカレーターの実現に向けて、南極の氷は溶けにくい？、津軽弁の聞き取りにくさについて、シャープペンシルの新しい自動芯出し機構を考える、県産ニンニクで地球に貢献、植物に対する振動の影響について、バドミントン用シャトルの自作

### 2. 応募方法

全体説明会の終了後に Microsoft Forms を用いた応募方法について、Microsoft Teams で全学生に通知します。クラスや氏名等を、学生課学生生活係に連絡してください。【応募締切日】令和6年6月17日（月）17時必着

### 3. 応募者説明会

令和6年6月24日（月）14時45分～15時15分に一般教育棟大講義室において、応募者だけを対象とした、コンテストの詳細に関する説明会を行います。詳しくは応募者に別途連絡します。

### 4. 成果発表会

ポスター発表による成果発表会を2回開催します。1回目の中間発表会（A3版ポスター）は高専祭期間中（令和6年10月25日（金）～27日（日））（予定）に、2回目の最終発表会（A0版ポスター）は令和6年12月22日（日）（予定）にガリレオ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。発表内容は、「動機、目的、実験方法、結果、考察、結論、課題」とし、探究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。

### 5. 成果の単位認定

コンテストに参加した学生は、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。

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