

広島大学 次世代科学技術チャレンジプログラム(STELLA プログラム)  
「持続可能な未来社会をけん引する次世代科学技術人材育成プログラム」  
2025 年度 Junior Course プレ教育(第 0 段階) 受講生募集案内

(2025.5.14 更新 申込締切を 5 月 20 日(火)まで延長しました(5 月 14 日(水)以降の申込は先着順で受け付けます。受入れ可能人数に達し次第、受付を終了する場合がありますのでご了承ください。))

2025 年度に実施する広島大学次世代科学技術チャレンジプログラム(STELLA プログラム) Junior Course プレ教育(第 0 段階)の受講生を次のとおり募集します。

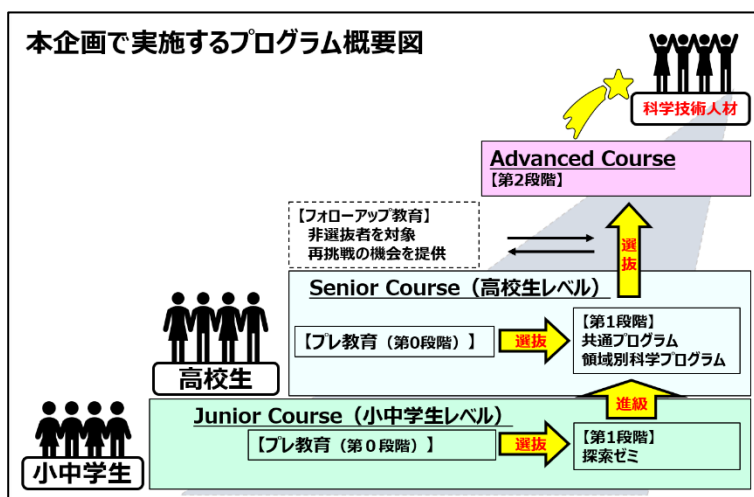
なお、申込者数が定員を超過した場合、申込受付期間終了後に抽選を実施する場合がありますので、予めご了承ください。

2025 年度のプログラムは、国立研究開発法人科学技術振興機構(JST)との実施協定に基づき、次世代科学技術チャレンジプログラム「持続可能な未来社会をけん引する次世代科学技術人材の育成～グローバルな視点で地方の発展に貢献する小中高一貫科学技術人材育成プログラムの構築～」として実施します。  
JST 次世代科学技術チャレンジプログラム <https://www.jst.go.jp/cpse/stella/index.html>

## 1. 目的

(1)STELLA プログラム「持続可能な未来社会をけん引する次世代科学技術人材育成プログラム」について

本プログラムは、将来グローバルな視点で地域の課題に取り組み、持続可能な未来社会をけん引できる科学技術人材を早期段階から育成することを目的に実施します。科学技術に対して強い興味・関心を持ち、学校の学習を越えた学びに挑戦したい児童・生徒等を広く発掘し、小学生・中学生レベルの「Junior Course(ジュニアコース)」、高校生レベルの「Senior Course(シニアコース)」、さらに「Senior Course」修了者からの選抜者を対象とする「Advanced Course(アドバンスコース)」の 3 階層で大学の教育研究資源や学術施設等を活用して協働学習や課題研究等の教育プログラムを提供することで、幅広い分野の基礎知識、論理的・批判的思考力、英語での発信力、研究を企画・運営できる調整力等を修得した科学技術人材を小中高一貫で育成します。



(2)「Junior Course(小中学生レベル)」について

「Junior Course」では、「自然や科学技術、社会のしくみを理解して、新たな知や価値を創造することに興味があり、自身の探究活動を通して持続可能な社会の構築に貢献したい児童・生徒」を対象に、自身の能力を適切に認識・理解し、科学技術や社会の問題解決を通じて持続可能な社会の構築に貢献する理工系人材を育成することを目標とします。

Junior Course プレ教育(第 0 段階)では、自然や科学技術、人間社会に関する話題を素材にして、課題設定や探究の基盤、探究することの意義や方法を理解することを目的に、学びのひらきセミナー、探究基礎セミナー

及び STEAM 基礎セミナーの受講を通じて、受講生の研究マインドを育成しながら、引き続き実施する Junior Course 探索ゼミ(第一段階)で自身が取り組みたいテーマを考える契機とします。

## 2. プログラム実施主体

広島大学

## 3. 対象者

2025 年 4 月時点において、次のいずれかに該当する者を対象とします。

- (1) 小学校及び義務教育学校前期課程の第 5 学年又は第 6 学年に在学する者
- (2) 中学校、義務教育学校後期課程及び中等教育学校前期課程に在学する者
- (3) (1)又は(2)に準ずる者で、プログラム実施主体が受講を認めたもの

## 4. 内容

### (1) Junior Course プレ教育(第 0 段階)

Junior Course プレ教育(第 0 段階)で実施する講座・講演会は、対面での実施に加えて、すべての回でアーカイブ動画の配信を行いますので、各自のご都合にあわせた形式でご参加ください。ただし、アーカイブ配信では質疑応答に参加できませんので、あらかじめご了承ください。

Junior Course プレ教育(第 0 段階)の実施スケジュールは次のとおりです。第 1 回を除き、午前(11:00 から 12:00)に座学形式の講義を、午後(13:00 から 15:00)に体験型の講座を開催する予定です。

※講師の予定等により、スケジュールを変更する場合がありますので予めご了承ください。

| 回     | 日時                                   | 場所               | 内容                               |
|-------|--------------------------------------|------------------|----------------------------------|
| 第 1 回 | 2025 年 5 月 24 日(土)<br>13:00 から 15:00 | 広島大学<br>東広島キャンパス | ー<br>午後 ガイダンス, 分野別体験講座の説明        |
| 第 2 回 | 2025 年 6 月 7 日(土)<br>11:00 から 15:00  | 広島大学<br>東広島キャンパス | 午前 学びのひらきセミナー1<br>午後 分野別体験講座 1-1 |
| 第 3 回 | 2025 年 6 月 21 日(土)<br>11:00 から 15:00 | 広島大学<br>東広島キャンパス | 午前 学びのひらきセミナー2<br>午後 分野別体験講座 1-2 |
| 第 4 回 | 2025 年 7 月 5 日(土)<br>11:00 から 15:00  | 広島大学<br>東広島キャンパス | 午前 探究基礎セミナー1<br>午後 分野別体験講座 1-3   |
| 第 5 回 | 2025 年 7 月 19 日(土)<br>11:00 から 15:00 | 広島大学<br>東広島キャンパス | 午前 探究基礎セミナー2<br>午後 分野別体験講座 2-1   |
| 第 6 回 | 2025 年 8 月 2 日(土)<br>11:00 から 15:00  | 広島大学<br>東広島キャンパス | 午前 科学講演会 1<br>午後 分野別体験講座 2-2     |
| 第 7 回 | 2025 年 8 月 23 日(土)<br>11:00 から 15:00 | 広島大学<br>東広島キャンパス | 午前 科学講演会 2<br>午後 分野別体験講座 2-3     |

### (2) Junior Course 探索ゼミ(第一段階)

Junior Course のプレ教育(第 0 段階)終了後、講座・講演会の受講態度及び提出されたレポート等を評価材として、Junior Course 探索ゼミ(第一段階)受講生の選抜を行います。レポート等の内容及び提出方法については、Junior Course プレ教育(第 0 段階)の中でご案内いたします。

## 【Junior Course(小中学生レベル)】

Junior Course 探索ゼミ(第一段階)では、分野別に分かれた 10 名程度のグループで、特定の分野に対して自然探究や問題解決の一連の活動を複数回にわたって能動的に経験し、その成果をまとめて発表を行います。

### (3) Senior Course(第一段階)

Junior Course 探索ゼミ(第一段階)を修了した者は、学年に関わらず、高校生レベルの Senior Course(第一段階)を受講することができます。

Senior Course(第一段階)では、大学教員が行うセミナーの受講を通じて、興味・関心のある分野・領域に対する知識・理解を深めるとともに、作成した課題研究計画要旨のブラッシュアップやポスター作成・発表指導を通じて研究の流れを体験し、研究計画の立案を目指します。

※Senior Course(第一段階)は、2023 年度までの GSC 広島ステップステージに相当するプログラムです。

### (4) Advanced Course(第二段階)

Senior Course(第一段階)の受講を修了した者の中から、Advanced Course(第二段階)に進級する受講者の選抜を行います。選抜方法の詳細については、別途ご案内いたします。

Advanced Course(第二段階)では、Senior Course の受講を通じて立案し、ブラッシュアップを行った研究計画について、大学教員等の指導の下での研究活動を中心に活動し、学会等での成果発表や英語論文の発表を目指します。

※Advanced Course(第二段階)は、2023 年度までの GSC 広島ジャンプステージに相当するプログラムです。

## 5. 受講に要する費用について

- (1) 受講料は徴収しません。
- (2) 自宅等での受講に要する通信費等及び対面で実施する活動等の受講に要する交通費等は、受講生の負担とします。
- (3) その他、担当教員が指示したテキストなど、受講に要する費用を受講生に負担いただく場合があります。

## 6. 参加申込方法

以下のオンラインフォームから **2025 年 5 月 20 日(火)までに**申し込んでください**(5 月 14 日(水)以降の申込は先着順で受け付けます。受入れ可能人数に達し次第、受付を終了する場合がありますのでご了承ください)**。  
なお、申込に当たっては、**必ず保護者の方の同意**を得てください。また、必要に応じて在学する学校の先生との事前相談を行ってください。

オンラインフォーム <https://forms.office.com/r/t7RmBvQbPd>



### 【保護者の皆様へ】

- ・受講生の安全確保のため、活動参加時は**必ず活動実施場所までの引率・送迎を行ってください**。また、活動中の保護者用控室を設けますので、可能な限りそちらで待機をお願いいたします。
- ・申込情報をプログラム実施主体から在学する学校へ提供する場合がありますので予めご了承ください。

申込者数が定員を超過した場合、申込受付期間終了後に抽選を実施する場合があります。

## 【Junior Course(小中学生レベル)】

Junior Course プレ教育(第0段階)受講可否の連絡は、申込受付期間後の2025年5月14日(水)以降に、登録いただいたメールアドレスあてに行います(5月14日(水)以降に申込を行った場合については、申込内容確認後、順次受講可否の連絡を行います)。

### 7. プログラムスケジュール(予定)

以下のとおり予定しております。なお、日程と内容については変更となる場合がありますので、あらかじめご了承ください。また、Junior Course 探索ゼミ(第一段階)以降の日程は、最短で受講した場合のものであり、受講時期については学年進行に応じて柔軟に選択いただくことができます。

| 日程               | 内容                                                                                    |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 2025年4月18日(金)    | 受講生募集開始                                                                               |
| 2025年5月14日(水)以降  | Junior Course プレ教育(第0段階)受講可否の連絡<br>(5月14日(水)以降に申込を行った場合については、申込内容確認後、順次受講可否の連絡を行います。) |
| 2025年5月20日(火)    | 申込締切                                                                                  |
| 2025年5月から8月      | Junior Course プレ教育(第0段階)                                                              |
| 2025年9月から2026年8月 | Junior Course 探索ゼミ(第一段階)                                                              |
| 2026年8月から2027年3月 | Senior Course(第一段階)                                                                   |
| 2027年4月から        | Advanced Course(第二段階)                                                                 |

### 8. お問い合わせ先

広島大学 高大接続・入学センター(STELLA プログラム担当)

〒739-8511 広島県東広島市鏡山 1-3-2

MAIL [nyusi-kodai@office.hiroshima-u.ac.jp](mailto:nyusi-kodai@office.hiroshima-u.ac.jp) TEL 082-424-4829

STELLA プログラムホームページ <https://www.hiroshima-u.ac.jp/stella>

