

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 Senior Course プレ教育(第0段階) 受講生募集案内

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) Senior Course プレ教育(第0段階)の受講生を次のとおり募集します。

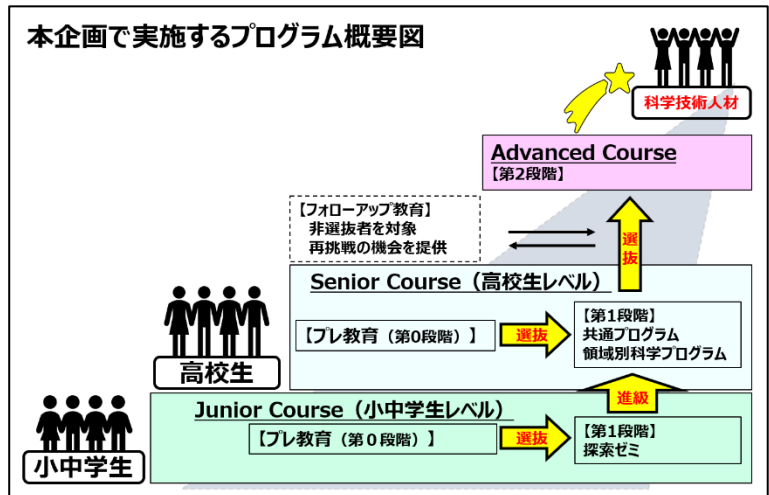
2025 年度のプログラムは、国立研究開発法人科学技術振興機構(JST)との実施協定に基づき、次世代科学技術チャレンジプログラム「持続可能な未来社会をけん引する次世代科学技術人材の育成～グローバルな視点で地方の発展に貢献する小中高一貫科学技術人材育成プログラムの構築～」として実施します。

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)Senior Course プレ教育(第0段階)について

Senior Course プレ教育(第0段階)では、科学の学び方と、研究者として備えるべきルールを理解し、課題研究について関心・態度・意欲をもって計画できる者の育成を目的に実施します。科学リテラシー講座、研究者倫理講座、科学講演会及びアントレプレナー導入セミナーの受講を通じて、探究(研究)活動を行う上で必要となる能力の基盤を形成します。

※Senior Course プレ教育(第0段階)は、2023 年度までの GSC 広島ホップステージに相当するプログラムです。

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) 高等学校又は中等教育学校後期課程(以下「高等学校等」という。)に在学する者
- (2) 高等専門学校の第1学年から第3学年に在学する者
- (3) 中学校の第3学年, 中等教育学校前期課程の第3学年又は義務教育学校後期課程の第9学年に在学する者
- (4) (1)から(3)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) Senior Course プレ教育(第0段階)

Senior 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, オンラインでのライブ配信及び後日アーカイブ動画の配信をすべての回で行いますので, 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。

Senior Course プレ教育(第0段階)では, 次の講座・講演会の実施を予定しています。

【第1回:導入講座】

日 時: 2025 年 6 月 1 日(日) 13:00 から 16:00

場 所: 広島大学東千田キャンパス 東千田未来創生センター M401, 402 講義室
(オンラインでのライブ配信及びアーカイブ動画の配信を行います。)

内 容: プログラムガイダンス, アントレプレナー導入セミナー

【第2回:科学講演会】 ※予定

日 時: 2025 年 6 月 15 日(日) 10:00 から 12:00

場 所: 広島大学東千田キャンパス 東千田未来創生センター M401, 402 講義室
(オンラインでのライブ配信及びアーカイブ動画の配信を行います。)

内 容: 科学講演会

【第3回:科学講座】 ※予定

日 時: 2025 年 6 月 29 日(日) 13:00 から 16:00

場 所: 広島大学東千田キャンパス 東千田未来創生センター M401, 402 講義室
(オンラインでのライブ配信及びアーカイブ動画の配信を行います。)

内 容: 科学リテラシー講座, 研究者倫理講座, レポート及び課題研究計画要旨の提出についての説明

(2) Senior Course(第一段階)

Senior Course のプレ教育(第0段階)で実施するすべての講座・講演会終了後, 受講者から提出されたレポート及び課題研究計画要旨に基づき, Senior Course(第一段階)受講生の選抜を行います。レポートの内容及び提出方法については, Senior Course プレ教育(第0段階)の中でご案内いたします。

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。

(3) 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セミナー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

(1) 在学学校を通じての申込方法

参加を希望する場合は, 「参加希望調書(様式 A)」に必要事項を入力又は記入の上, 在学する学校の担当者に提出してください。

なお, 在学学校の担当者から案内があった場合, その申込方法は担当者の指示に従ってください。

【学校のご担当者様へ】

学校で受講希望者を取りまとめ, 「参加申込書(学校用)(様式 B)」に必要事項を入力の上, 次の手順によりデータファイルを **2025 年 5 月 26 日(月)までに**提出してください。

＜提出手順＞

- ① 以下のオンラインフォームから, 学校情報及び担当者の情報を登録してください。

オンラインフォーム <https://forms.office.com/r/zZCHyx2qq0>

- ② 登録内容確認後, データファイルアップロード用の URL をメールでお知らせしますので, URL よりデータファイルをアップロードしてください(データファイル名は「【●●学校】2025 年度 STELLA プログラム参加申込者(学校用).xlsx」としてください)。

※生徒から提出のあった様式 A の提出は不要です。

(2) 個人での申込方法

原則として, 在学する学校を通じての申込としますが, 個人での申込も可能とします。その場合は, 以下のオンラインフォームから **2025 年 5 月 26 日(月)までに**申し込んでください。

オンラインフォーム <https://forms.office.com/r/D2marC8jYj>

なお, 申込情報は, プログラム実施主体から在学する学校へ提供しますので予めご了承願います。

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。

日程	内容
2025 年 4 月 21 日(月)	受講生募集開始
2025 年 5 月 26 日(月)	申込締切
2025 年 6 月から 8 月	Senior Course プレ教育(第 0 段階) ※Senior Course プレ教育(第 0 段階)実施日程には, レポート作成・提出期間及び Senior Course(第一段階)への選抜期間を含みます。
2025 年 8 月から 2026 年 3 月	Senior Course(第一段階)

【Senior Course(高校生レベル)】

	※Senior Course(第一段階)実施日程には, Advanced Course(第二段階)への選抜期間を含みます。
2026 年 4 月から(約 1 年間)	Advanced Course(第二段階) ※Advanced Course の受講期間は約 1 年間を標準としますが, 受講開始時の学年に応じて個別に設定します。

8. お問い合わせ先

広島大学 未来創造人材教育機構 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 TEL 082-424-4829

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