

# 千葉大学 STELLA プログラム ASCENT-6E

## 2024 年度 募集要項 (第 3 版)

### ■ 募集要項

#### 1. 千葉大学 STELLA プログラム ASCENT-6E について

##### 「未来の世界を創造しよう」

ASCENT-6E は、未来の世界をデザインすることのできる「未来価値創出力」をもつ研究開発人財を養成することを目的としています。現在の世界では、生成型 AI などの人工知能が広く利用されつつありますが、新たな課題も生じています。より良い社会を構築するためには社会の新たな課題を解決する人的基盤としてデータサイエンス分野の教育を受け、自らデータを収集・分析し活用する人財の養成に取り組むことが喫緊の課題となっています。求められているのは、科学技術分野の高度な基礎力、データサイエンスの素養、そして様々な視点から社会をデザインできる力を兼ね備えた人財です。

##### 求める人物像

- ・研究を志す仲間とつながるコミュニケーション力がある人物
- ・最後までやり抜く力がある人物
- ・情報収集力、多角的分析力、課題発見力を持ち合わせる人物

#### 2. 応募資格

日本全国の高等学校、中等教育学校、高等専門学校に在籍する高校生（中等教育学校では 4・5・6 年生）で、オンライン講義の受講が可能であり、千葉大学の各キャンパスで実施する実験などの実習に無理なく参加できる方。

※中高一貫校、中等教育学校の中学 3 年生も応募できます。

なお、他大学等で実施される「次世代科学技術チャレンジプログラム」または、「グローバルサイエンスキャンパス」に参加予定の方は応募できませんのでご注意ください。

#### 3. 募集人員

##### (1) インスタレーションコース

①定員：100名程度

- ・7月15日（月・祝）、1日のコースです
- ・会場参加・オンライン参加の選択が可能です
- ・Zoom ライブ配信のため希望者全員が受講できます

②定員：30名

- ・8月4日（日）、1日のコースです
- ・科学実験（生物学）のため対面にて実施

③定員：30名

- ・8月6日（火）、1日のコースです
- ・科学実験（物理学）のため対面にて実施

##### (2) 先端基礎コース

40名

#### 4. 応募方法

- (1) インスタレーションコース           ①選抜なし           ②③先着順

ASCENT-6E の Web サイトにある**応募フォーム**に必要な事項を入力し送信してください。

※応募フォームを送信したにもかかわらず、24 時間経過しても返信が届かない場合は、迷惑メールフォルダに振り分けられていないか確認し、振り分けられていない場合には次世代才能支援室へ電話もしくはメールにてお問合せ下さい。

- (2) 先端基礎コース（選抜あり）

ASCENT-6E の Web サイトにある**審査フォーム**に必要な事項を入力後、**審査書類**を送信してください。

※先端基礎コースに応募するには、インスタレーションコースへの参加が必要です。都合でインスタレーションコースに参加できない場合（もしくは参加できなかった場合）は次世代才能支援室（gsc-ap@chiba-u.jp）にご相談ください。

※審査書類は Web サイトの**審査フォーム**からダウンロードして下さい。

**審査フォーム**を送信したにもかかわらず、24 時間経過しても返信が届かない場合は、迷惑メールフォルダに振り分けられていないか確認し、振り分けられていない場合には次世代才能支援室へ電話もしくはメールにてお問合せ下さい。

※受付後は、Web エントリー時に入力したメールアドレスに連絡をお送りします。特にスマートフォンなどは次世代才能支援室（gsc-ap@chiba-u.jp）からのメールを受け取れるよう設定して下さい。

#### 5. 先端基礎コース（一次選抜）への応募に必要な審査書類

先端基礎コースへの応募を希望する人は、(1) ～ (4) の書類などを、Web サイトの審査フォームから提出してください。

- (1) 活動実績報告書及び学校確認※1
- (2) 参加したインスタレーションのレポート
- (3) 研究計画書
- (4) 自己アピールのための 1 分動画
  - ・制限時間 1 分
  - ・ファイル形式……………mp4、MOV など（PC での再生が可能なもの）
  - ・その他……………再生できない場合は再提出をお願いすることがあります

##### ※1 学校確認欄について

活動実績報告書の学校確認欄には、学校の先生の署名が必要です。「学校の先生」とは、クラス担任・理科教諭・科学関係部活動の顧問の先生等を指します。署名後の書類は、PDF に変換するか写真撮影したデータを提出して下さい。

##### ※2 データの上限について

- (1) ～ (3) の書類は 1MB、動画は 20MB をデータサイズの上限とします。

## 6. 募集期間

インストールコース応募期間      ①2024年7月上旬～2024年7月12日（金）16:00  
②2024年7月16日（火）～2024年7月31日（水）  
③2024年7月18日（木）～2024年8月4日（日）

先端基礎コース審査書類提出期間      2024年7月16日（火）～2024年8月20日（火）

## 7. 合格者の通知

- インストールコース①は応募者全員が参加できます。  
インストールコース②③は先着順となります。
- 先端基礎コース（一次選抜）の結果は、2024年8月26日（月）以降にメールにて通知します。

## 8. お問い合わせ先

〒263-8522 千葉県千葉市稲毛区弥生町 1-33 千葉大学次世代才能支援室（教育学部内）

TEL 043-290-2584 / Mail gsc-ap@chiba-u.jp

### 2024年度 ASCENT-6E

#### インストールコース② 科学実験（生物学）・対面

2024年8月4日（日） 8:30～12:00 ※予定

#### インストールコース③ 科学実験（物理学）・対面

2024年8月6日（火） 9:00～11:30（8:30 受付開始） ※予定

インストールコースは、ASCENT-6Eの雰囲気を実感できるコースです。  
参加を希望する場合は二次元バーコードを読み取り ASCENT-6E Web サイト  
にアクセスし「応募フォーム」より必要事項を入力し送信してください。

※先端基礎コースに応募するには、インストールコースへの参加が必要です。



## ■千葉大学 STELLA プログラム ASCENT-6E での学び

### 1. インスタレーションコース

- ①対面・オンライン講座 受講期間：2024年7月15日（月・祝）  
参加者：高校生（もしくは中学3年生）参加を希望する全員が受講可能
- ②科学実験講座 受講期間：2024年8月4日（日）  
定員30名 先着順
- ③科学実験講座 受講期間：2024年8月6日（火）  
定員30名 先着順

### 2. 先端基礎コース（一次選抜生）

受講期間：2024年9月～2024年12月（開講式を9月1日（日）に開催する予定です）

参加者：高校生（もしくは中学3年生）で審査書類を提出し選抜に合格した人

#### （1）基礎必修講座・・・一次選抜生全員が受講

	講座名	コマ数	実施時期
1	科学哲学	1	9月
2	研究倫理	1	9月
3	科学実験講座	2	9月～12月
4	論理分析学	2	9月
5	プログラミング	2	9月
6	ディベート	3	9月
7	社会デザイン	2	9月～10月
8	個別英会話	8	10月～12月

#### （2）選択講座・・・5講座の中から1講座を選択して受講

	講座名	コマ数	実施時期
1	プログラミング	6	10月～12月
2	社会デザイン	7	10月～12月
3	ディベート・交渉学	4	10月
4	論理分析学	6	10月～11月
5	アントレプレナー講座	未定	未定

#### （3）科学実験講座・・・7講座の中から2講座を選択して受講

最先端研究の体験ができる科学実験・体験講座

具体的な講座の内容はホームページ上にて随時公開します。

#### （4）修了生について

先端基礎コースにおいて80%以上に出席した受講生は修了と認定し修了証書を授与します。

#### （5）参加費用等について

- 1) 千葉大学 ASCENT -6E への参加費は無料です。
- 2) 対面講座に参加する際の自宅からの交通費は、基本的には受講生の自己負担となります。  
遠方からの受講生には千葉大学の規定による交通費が支給される場合もありますので個別にご相談ください。

## (6) インターネット授業について

本プログラムは大部分の講座をオンラインで行います。オンライン講座の中には視聴するだけでなく双方向授業や演習（プログラミングなど）も含まれます。講座を受講するためには PC やタブレット端末が必要となりますのでご注意ください。

## ■ 課題研究へのステップアップ

### 1. 先進科学研究コース（二次選抜生）

受講期間：9月～2月頃 ※開始時期は選抜される時期による

一次選抜生から6名を選抜し、自らが企画した課題研究を行います。

#### (1) 受講生の個別指導

- ①本プログラム専属教員（アカデミックアドバイザー）が個別指導を行います。
- ②希望する研究課題にマッチした研究室に配属します。
- ③本プログラム専属教員（アカデミックサステナー）が研究活動のバックアップを行います。

#### (2) 研究活動の支援

研究支援はもとより、国際性を養成するべく英語指導や発表指導を行います。

#### (3) 国際研究発表会での研究発表

内外の研究者の前で英語によるプレゼンテーションを行います。

### 2. 海外研修（対象は特別選抜者）

受講期間：2月末～3月下旬の1週間程度

内 容：ASEAN 連携大学の研究室において研修を行います。

※世界情勢の影響により、海外研修は中止になる可能性があります。

### 3. 研究発表会・科学オリンピック等の支援活動

実施期間：各イベントの日程に合わせて実施

#### (1) 研究発表会等への参加支援

日本学生科学賞、高校生理科研究発表会等の課題研究発表会への参加支援を行います。

#### (2) 科学オリンピック等への参加支援

情報オリンピックへの参加支援や千葉大学で開催している講座の紹介を行います。