

**令和4年度千葉大学先進科学プログラム**  
**4月入学（春飛び入学）学生募集要項（方式Ⅱ）**  
**文学部・理学部・工学部・園芸学部**

**趣 旨**

「先進科学プログラム」は、将来の独創的な研究を担うことができる、個性的な人材を育成するために、早期から大学教育が受けられる機会を提供することを目的とするものです。

このプログラムでは、従来の入学者選抜の方法とは異なる方法により選抜を行って、高等学校に2年以上在学した者等を対象に受け入れます。進学する学科のカリキュラムに加え、先進科学プログラムにおいて個別的指導も行い、全人格的な成長にも留意した教育を行います。なお、このプログラムを修了した者は、将来、研究者・技術者等として先端的な貢献を行うことが期待されます。

**1. 募集分野**

- ① 物理学関連分野 [理学部 物理学科]
- ② 化学関連分野 [理学部 化学科]
- ③ 生物学関連分野 [理学部 生物学科]
- ④ 工学関連分野 [工学部 総合工学科 建築学コース]
- ⑤ 工学関連分野 [工学部 総合工学科 都市工学コース] ※
- ⑥ 工学関連分野 [工学部 総合工学科 機械工学コース]
- ⑦ 工学関連分野 [工学部 総合工学科 医工学コース]
- ⑧ 工学関連分野 [工学部 総合工学科 電気電子工学コース]
- ⑨ 工学関連分野 [工学部 総合工学科 物質科学コース]
- ⑩ 工学関連分野 [工学部 総合工学科 共生応用化学コース]
- ⑪ 工学関連分野 [工学部 総合工学科 情報工学コース]
- ⑫ 植物生命科学関連分野 [園芸学部 応用生命化学科]
- ⑬ 人間科学関連分野 [文学部 人文学科 行動科学コース]

※令和4年4月より、現行の都市環境システムコースは、都市工学コースに名称を変更します。

**2. 募集人員**

各分野共若干名（特に定員は定めていません。）

**3. 募集形態及び所属**

- (1) 出願受付及び入学者の選考は、教育の中心となる先進科学センターが統一して行います。
- (2) 物理学関連分野、化学関連分野及び生物学関連分野は理学部、工学関連分野は工学部、植物生命科学関連分野は園芸学部、人間科学関連分野は文学部に所属します。

#### 4. 出願資格

学校教育法第 90 条第 1 項又は同条第 2 項の規定により大学入学資格を有する者で、次の二つの要件を満たし、高等学校長等が責任をもって推薦するもの

- ① 令和 4 年 3 月 31 日において年齢が満 17 歳以下の者(高等学校卒業程度認定試験規則(平成 17 年文部科学省令第 1 号)による高等学校卒業程度認定試験合格者は、満 17 歳の者)
- ② 次の分野のいずれかに該当する者
  - ・物理学関連分野：物理学に関して優れた資質を有し、その探究を志す者
  - ・化学関連分野：化学に関して優れた資質を有し、その探究を志す者
  - ・生物学関連分野：生物学に関して優れた資質を有し、その探究を志す者
  - ・工学関連分野：工学に関して優れた資質を有し、その探究を志す者
  - ・植物生命科学関連分野：植物生命科学に関して優れた資質を有し、その探究を志す者
  - ・人間科学関連分野：人間科学に関して優れた資質を有し、その探究を志す者

#### 5. 出願手続

##### (1) 出願方法

本募集要項にある所定の書類を利用して出願してください。

##### (2) 出願期間

令和 4 年 1 月 24 日(月)～2 月 2 日(水) 17 時必着

##### (3) 検定料

入学志願者は、**出願前**に最寄りの銀行等(**ゆうちょ銀行は除く**)に行き、本募集要項の所定用紙(振込依頼書)を使い、検定料 17,000 円を**必ず窓口**(現金自動預払機使用不可)で振り込んでください。振込方法は電信扱い、振込手数料は本人負担となります。

入学志願票の裏に検定料の振込証明書を貼ってください。なお、同証明に取扱金融機関出納印がないものは無効となりますので、金融機関で受領した際に必ず確認してください。

いったん納入した検定料は原則として返還しません。ただし、検定料を誤って振り込み、出願しなかった者が令和 4 年 3 月 31 日(木) 17 時までに所定の返還手続を行った場合は、検定料の全額を返還します。返還手続の詳細については、先進科学センターに確認してください。

##### (4) 出願書類

1	入学志願票・受験票	本学所定の用紙を使用してください。
2	写真	2 枚(縦 4cm×横 3cm: 出願前 3 か月以内に撮影した上半身, 正面, 脱帽のもの)を入学志願票及び受験票に貼ってください。
3	受験票送付用封筒	長型 3 号(縦 23.5cm×横 12cm)に郵便番号, 住所, 氏名を明記し 674 円分(簡易書留速達料金を含みます。)の郵便切手を貼ってください。

4	第1次判定結果 送付用封筒	長型3号(縦23.5cm×横12cm)に郵便番号,住所,氏名を明記し674円分(簡易書留速達料金を含みます。)の郵便切手を貼ってください。
5	推薦書 ※1	本学所定の用紙(様式1)を使用し,高等学校長等が作成し,厳封したもの。 注:高等学校の規則等により学校長の推薦が得られない場合はご連絡ください。 (44ページ『「推薦書」に関するお願い』参照)
6	自己推薦書 ※2	本学所定の用紙(様式2)に本人がまとめたもの
7	調査書	文部科学省が定めた様式により,高等学校長等が作成し,厳封したもの。 (44ページ『「調査書」に関するお願い』参照)
8	その他	<b>[工学関連分野(工学部 総合工学科 物質科学コース)]</b> 課題論述免除を希望する者は,ISEF(国際学生科学技術フェア)の個人研究で日本代表として選抜されたことを証明するもの(コピー)を提出してください。

※1, ※2 様式は先進科学センターのホームページからダウンロードできます。

(注) ① 受理した出願書類は,いかなる理由があっても返却しません。

② 志願票等に虚偽の記載をした者は,入学後であっても入学の許可を取り消すことがあります。

身体等に障がいがあり,受験上(及び修学上)特別な配慮を必要とする者は,出願に先立ち事前相談を行いますので,出願期間より2週間前までに,必要な提出書類等について別途ご照会願います。

#### (5) 願書等の提出方法

封筒の表に「先進科学プログラム入学願書在中」と朱書きし,上記出願書類を「書留郵便」で期間内に必着するよう送付してください。

願書の出願締切後,約1週間以内に志願者に受験票を送付します。

#### (6) 願書等の提出先

〒263-8522 千葉市稲毛区弥生町1-33  
千葉大学先進科学センター

#### (7) 出願等に関する問い合わせ先(平日9時~17時)

電話:043-290-3521(先進科学センター)  
290-2182(学務部入試課)

## 6. 選考方法等

### (1) 選考方法

提出書類（自己推薦書，推薦書及び調査書）ならびに個別学力検査（一般選抜前期日程）の結果により，第1次判定合格者を決定します。さらに，第1次判定合格者に対して面接（人間科学関連分野は課題論述及び面接）を行い，総合判定のうえ合格者を決定します。個別学力検査（一般選抜前期日程）の出題教科と科目ならびに科学技術コンテスト等での実績がある場合（自己推薦書に記入のこと。）の評価方法は，下記のように募集分野により異なります。

#### **[物理学関連分野] [理学部 物理学科]**

- 個別学力検査（一般選抜前期日程）の出題教科と科目
  - ・ 数学（数学Ⅰ・数学Ⅱ・数学Ⅲ・数学A・数学B）
  - ・ 理科（「物理基礎・物理」，「化学基礎・化学」）
  - ・ 外国語（コミュニケーション英語Ⅰ・コミュニケーション英語Ⅱ・コミュニケーション英語Ⅲ）数学Bの出題範囲については20ページ※を参照のこと。理科は定規を使用する問題が出題されることがあるので，15cm程度の定規一本を持参すること。
- 面接
  - 自己推薦書及び物理学・数学に関して口頭試問します。
- 科学技術コンテスト等での実績がある場合の評価
  - 物理，数学分野における国際オリンピック等の課題解答方式国際コンテストの日本代表選考会における上位入賞者に関しては，その実績を総合判定において高く評価します。

#### **[化学関連分野] [理学部 化学科]**

- 個別学力検査（一般選抜前期日程）の出題教科と科目
  - ・ 数学（数学Ⅰ・数学Ⅱ・数学A・数学B）
  - ・ 理科（「化学基礎・化学」）
    - （「物理基礎・物理」，「生物基礎・生物」から事前に一つ選択）
  - ・ 外国語（コミュニケーション英語Ⅰ・コミュニケーション英語Ⅱ・コミュニケーション英語Ⅲ）数学Bの出題範囲については20ページ※を参照のこと。理科は定規を使用する問題が出題されることがあるので，15cm程度の定規一本を持参すること。
- 面接
  - 自己推薦書及び理科・数学に関して口頭試問します。また，希望する分野に関しても試問することがあります。
- 科学技術コンテスト等での実績がある場合の評価
  - 物理，化学分野等における国際オリンピック等の課題解答方式国際コンテスト日本代表選考会，ならびに，JSECや日本学生科学賞等の自由研究方式コンテストにおける上位入賞者に関しては，その実績を総合判定において高く評価します。

### **【生物学関連分野】【理学部 生物学科】**

- 個別学力検査（一般選抜前期日程）の出題教科と科目
  - ・ 数学（数学Ⅰ・数学Ⅱ・数学A・数学B）
  - ・ 理科（「生物基礎・生物」）  
（「物理基礎・物理」，「化学基礎・化学」から事前に一つ選択）
  - ・ 外国語（コミュニケーション英語Ⅰ・コミュニケーション英語Ⅱ・コミュニケーション英語Ⅲ）数学Bの出題範囲については20ページ※を参照のこと。理科は定規を使用する問題が出題されることがあるので、15cm程度の定規一本を持参すること。
- 面接

自己推薦書及び理科・数学に関して口頭試問します。また、希望する分野に関しても試問することがあります。
- 科学技術コンテスト等での実績がある場合の評価

生物学分野における国際オリンピック等の課題解答方式国際コンテスト日本代表選考会、ならびに、JSECや日本学生科学賞等の自由研究方式コンテストにおける上位入賞者に関しては、その実績を総合判定において高く評価します。

### **【工学関連分野】【工学部 総合工学科 各コース】**

- 個別学力検査（一般選抜前期日程）の出題教科と科目
  - ・ 数学（数学Ⅰ・数学Ⅱ・数学Ⅲ・数学A・数学B）
  - ・ 理科（「物理基礎・物理」，「化学基礎・化学」）
  - ・ 外国語（コミュニケーション英語Ⅰ・コミュニケーション英語Ⅱ・コミュニケーション英語Ⅲ）数学Bの出題範囲については20ページ※を参照のこと。理科は定規を使用する問題が出題されることがあるので、15cm程度の定規一本を持参すること。
- 面接

自己推薦書及び理科・数学に関して口頭試問します。また、希望する分野に関しても試問することがあります。
- 科学技術コンテスト等での実績がある場合の評価

志望するコースに関連する分野における国際オリンピック等の課題解答方式国際コンテストの日本代表選考会、ならびに、JSECや日本学生科学賞等の自由研究方式コンテストにおける実績を総合判定において高く評価します。

なお、物質科学コースでは、ISEF（国際学生科学技術フェア）の個人研究で日本代表として選抜された者については、個別学力検査（一般選抜前期日程）を免除します。

### 【植物生命科学関連分野】【園芸学部 応用生命化学科】

- 個別学力検査（一般選抜前期日程）の出題教科と科目
  - ・ 数学（数学Ⅰ・数学Ⅱ・数学A・数学B）
  - ・ 理科（「化学基礎・化学」，「生物基礎・生物」）
  - ・ 外国語（コミュニケーション英語Ⅰ・コミュニケーション英語Ⅱ・コミュニケーション英語Ⅲ）数学Bの出題範囲については以下の※を参照のこと。理科は定規を使用する問題が出題されることがあるので、15cm程度の定規一本を持参すること。
- 面接

自己推薦書及び理科に関して口頭試問します。また、植物生命科学分野に関しても試問することがあります。
- 科学技術コンテスト等での実績がある場合の評価

生物，化学分野等における国際オリンピック等の課題解答方式国際コンテスト日本代表選考会，ならびに，JSEC・日本学生科学賞等の自由研究方式コンテストにおける上位入賞者，園芸学部応用生命化学科が開講する次世代スキップアッププログラムにおいて優秀な成績を修めた者に関しては，それらの実績を総合判定において高く評価します

### 【人間科学関連分野】【文学部 人文学科 行動科学コース】

- 個別学力検査（一般選抜前期日程）の出題教科と科目
  - ・ 国語（国語総合・国語表現・現代文A・現代文B・古典A・古典B）
  - ・ 数学（数学Ⅰ・数学Ⅱ・数学A・数学B）
  - ・ 外国語（コミュニケーション英語Ⅰ・コミュニケーション英語Ⅱ・コミュニケーション英語Ⅲ）数学Bの出題範囲については以下の※を参照のこと。
- 課題論述

科学的思考や発想の多様性を問う課題について論述させます。  
（注）教科書・参考書・辞書・事典・ノートの持ち込みは自由です。（パソコンや電子辞書等の電子機器の持ち込みは禁止します。）
- 面接

課題論述，自己推薦書等に関して口頭試問します。

※ 個別学力検査（一般選抜前期日程）科目における出題範囲

科目名	出題範囲
数学B	『数列』及び『ベクトル』を出題範囲とする。

(2) 選考の日時及び場所

区 分	期 日
個別学力検査 (一般選抜前期日程)	令和4年2月25日(金)(※1)
面 接 (※2)	令和4年3月13日(日)(※3)

※1 個別学力検査(一般選抜前期日程)の時間及び場所に関しては、原則、各学部・学科の個別学力検査(一般選抜前期日程)に準じて行います。

- ・物理学関連分野 理学部 物理学科
- ・化学関連分野 理学部 化学科
- ・生物学関連分野 理学部 生物学科
- ・工学関連分野 工学部 志願票に記載の志望コース
- ・植物生命科学関連分野 園芸学部 応用生命化学科
- ・人間科学関連分野 文学部 人文学科行動科学コース

※2 人間科学関連分野は、課題論述及び面接を実施します。

※3 第1次判定結果及び面接の時間・場所に関しては、令和4年3月9日(水)に簡易書留速達郵便で送付します。また、第1次判定結果は先進科学センターのホームページ(<https://www.cfs.chiba-u.ac.jp>)にも掲載します。

## 7. 合格者発表

令和4年3月20日(日)に、本人及び高等学校長等あて合否の通知を発送します。

合格者には、合格通知書とともに入学手続関係書類を併せて郵送します。また、先進科学センターのホームページ(<https://www.cfs.chiba-u.ac.jp>)にも掲載します。

## 8. 入学手続

(1) 入学手続日時

令和4年3月26日(土)

具体的な時間・場所等については、合格通知書を送付する際通知します。入学手続を行わないと入学を辞退したものとみなしますので、十分注意してください。

(2) 入学手続時に必要な経費

入 学 料	学 生 教 育 研 究 災 害 傷 害 保 険 料 〔学研災付帯賠償責任保険〕 Aコース含む	合 計
全額免除	4,660円(4年分)	4,660円

- (注) ① 先進科学プログラムの入学者に対しては、入学料が全額免除されます。
- ② 授業料の納入について、入学年度の前期分授業料は5月(2年目以降は4月となります。)に、後期分授業料は10月に、それぞれ口座引落としにより納入願います。口座引落し手続等の詳細は、合格通知書に同封の関係書類により(又は入学手続の際に)改めてお知らせします。
- なお、前期分・後期分授業料は、それぞれ321,480円(年額642,960円)です。
- ③ 授業料等の改定が行われた場合には、改定時から新授業料等が適用されます。
- ④ 授業料が免除される制度があります。詳細は、千葉大学ホームページ(<https://www.chiba-u.ac.jp/campus-life/payment/exemption.html>)をご覧ください。学務部学生支援課 生活支援係(電話 043-290-2178)へお問い合わせください。
- 
- ⑤ 学生教育研究災害傷害保険料(学研災付帯賠償責任保険Aコース含む)は、令和4年3月31日(木)までに郵便局又はゆうちょ銀行で払い込んでください。
- ※当該保険について

正課中、学校行事中、課外活動中、通学中における傷害事故に対して補償するものです。又、他人にケガをさせたり、他人の財物を損壊した場合の補償も含まれます。なお、保険料の改定が行われた場合には、改定時から新保険料が適用されます。詳細は、学務部学生支援課 課外活動支援係(電話 043-290-2162)へお問い合わせください。

## 9. その他

### (1) 選考に関すること

- ① 「選考」時に必要な注意事項は、受験票送付の際に併せて送付しますので、これに従ってください。
- ② 「選考」当日、受験票は必ず持参してください。
- ③ 出願手続後の提出書類の内容変更は認めません。

(2) この学生募集により入学した者は、高等学校等の卒業資格はありません。しかし、入学後やむを得ない事情により中途退学し、他大学に転入学または本学に再入学等を志願する場合には、それぞれの大学の個別審査を得た後、大学入学資格が認められます。

(3) 入学者選抜の過程で収集した個人情報、入学者選抜の実施のほか、管理運営業務、修学指導業務、入学者選抜方法等における調査・研究に関する業務等を行うために利用します。