

# 神戸大学 理学部総合型選抜 概要

令和5年度（2023年度）



この資料は、現時点の予定であり、変更の可能性があります。

詳細は、令和4年7月頃に発表予定の令和5年度神戸大学入学者選抜要項で確認してください。

## 1 神戸大学理学部総合型選抜について

理学部の生物学科と惑星学科は、平成 31 年度入試から神戸大学全体で取り組む特別入試の一環としてアドミッション・オフィス (AO) 入試を始め、令和 3 年度入試からは、「総合型選抜」に名称を変更しました。

この入試では多面的に学力を評価します。そのため、書類審査、小論文、口頭試問により、学生の思考力・判断力・表現力や学習意欲・主体性などに重きをおいて選抜します。そして、入学後の学修に必要な「知識・技能」を有していると評価される、大学入学共通テストの成績がある基準を満たした人を合格者とします。

総合型選抜は、書面のみでは計れない対面による選考を重視するため、志望理由や高等学校時代の様々な活動の経歴、さらに理学部に特化した適性を見極めるため、受験生に対して面接を課します。

## 2 アドミッション・ポリシー（入学者受け入れ方針）

### 神戸大学が求める学生像

神戸大学は、世界に開かれた国際都市神戸に立地する大学として、国際的で先端的な研究・教育の拠点になることを目指しています。これまで人類が築いてきた学問を継承するとともに、不断の努力を傾注して新しい知を創造し、人類社会の発展に貢献しようとする次のような学生を求めています。

1. 進取の気性に富み、人間と自然を愛する学生
2. 旺盛な学習意欲を持ち、新しい課題に積極的に取り組もうとする学生
3. 常に視野を広め、主体的に考える姿勢を持った学生
4. コミュニケーション能力を高め、異なる考え方や文化を尊重する学生

### 理学部のアドミッション・ポリシー（抜粋）

理学部では、数学、物理学、化学、生物学、惑星学のそれぞれの学問体系を土台にして、自然科学の基礎となる教育と研究を行い、世界をさまざまな面からとらえた数理現象、物質を構成する素粒子、原子、分子の性質や振る舞い、生命活動を担う分子の働きや生態系を支える多様性、あるいは地球や宇宙の成り立ちや動きなどを、講義、演習、実験、実習を通じて深く理解する人材を養成することを目指しています。このため、理学部では、次のような学生を求めます。

#### 理学部の求める学生像

1. 数学、理科学分野が対象とする多彩な自然現象に対し旺盛な知識欲をもち、批判的精神と独立心に富んだ見方や考え方ができる学生〔求める要素：知識・技能、思考力・判断力・表現力、関心・意欲〕
2. 人文科学、社会科学など多方面の分野に興味を示すとともに、総合的な理解力を持つ学生〔求める要素：知識・技能、思考力・判断力・表現力、関心・意欲〕
3. 特定の科目に際立って優秀で、独自性の豊かな学生〔求める要素：知識・技能、思考力・判断力・表現力〕
4. 日本語や英語の基本的学力をそなえ、それによる表現力、コミュニケーション能力の向上に意欲のある学生〔求める要素：知識・技能、主体性・協働性、関心・意欲〕

#### 高等学校等で修得しておいてもらいたい内容

「国語」：文章を読み解く力、明確な表現力。

「地歴・公民」：幅広く総合的な知識。様々な社会現象を捉える分析力。

「数学」：数学的思考力、表現力、総合力。

「理科」：自然科学の総合的理解力、論理的思考力。

「英語」：読解力、コミュニケーション力、表現力。

以上のような学生を選抜するために、総合型選抜では、「知識・技能」「思考力・判断力・表現力」「主体性・協働性」「関心・意欲」を測ります。

## 理学部生物学科と惑星学科の求める学生像

### 理学部 生物学科

生物学は我々ヒトを含む生き物を対象とした親しみやすい学問ですが、「生命とは何か」という自然科学において最も難しい問題の一つを解き明かそうとしている学問でもあります。生物学を学び修めるためには、すべての生物に共通する根本原理の解明から、生物多様性が創出・維持される仕組みの理解に至るまで、多角的な視点で生命現象を捉え、理解しようとする姿勢が重要になります。これに鑑みて、理学部生物学科では次のような学生を求めています。

1. 真摯な姿勢で物事に取り組み、広い知識と豊かな経験を得る努力を続けられる学生
2. 多様な生命現象に対する探究心や洞察力をもち、創造力をもってその仕組みを理解しようとする学生
3. 国際社会における協調的な科学の発展の重要性を理解し、共通言語として用いられる英語での表現力・コミュニケーション能力を有する学生
4. 生物学の知識と実験・観察手法を身につけ、かつ応用力をもって課題の解決に努める学生

以上のような学生を選抜するために、理学部生物学科では書類審査、小論文、面接・口頭試問、大学入学共通テストの成績により、学生の知識・技能、思考力・判断力・表現力、主体性・協働性、関心・意欲を多面的に評価します。

### 理学部 惑星学科

理学部惑星学科では、科学全般を俯瞰する能力、惑星学に必要な基礎を理解し応用する能力、地球及び太陽系・宇宙の諸現象を理解する能力、地球及び太陽系・宇宙を包括する惑星学を理解する能力、惑星学の実験、観測および調査手法を理解し応用する能力、自ら課題を設定し、課題を創造的に解決する能力をもった人材育成のための教育を行っています。そのために、次のような学生を求めています。

1. 豊かな教養と高い倫理性を身に付け、自立した社会人として行動する意思のある学生
2. 自ら課題を設定して創造的に解決しようと努力する学生
3. 多様な価値観を尊重し、異文化のより深い理解に努めようとする学生
4. 惑星学の知識と技能を身につけ、あらゆる課題を独創的に解決すべく努力する学生

以上のような学生を選抜するために、理学部惑星学科では書類審査、小論文、面接・口頭試問、大学入学共通テストの成績により、学生の知識・技能、思考力・判断力・表現力、主体性・協働性、関心・意欲を多面的に評価します。

## 3 募集人員及び入試区分

学 科	募集人員
生物学科	3
惑星学科	2
合 計	5

(注1) 選抜の結果によっては、合格者が募集人員に対し増減する場合があります。その場合は、一般選抜前期日程の募集人員で調整します。

(注2) 総合型選抜合格者の入学後の転学部、転学科はできません。

#### 4 入試日程（予定）

学 科	出願期間	第1次選抜 合格発表	第2次選抜	第2次選抜 合格発表	最終選抜 合格者発表
生物学科	11月初旬	11月下旬	12月上旬	12月下旬	2月中旬
惑星学科					

（注）理学部では、受験に参考となる情報をホームページ（<http://www.sci.kobe-u.ac.jp/>）の「入試情報」で公開しています。

#### 5 入学者選抜方法等

### 生物学科

◆募集人員 3人

#### ◆出願資格

次のいずれかを満たすもの

- （1）高等学校又は中等教育学校を令和2年4月から令和5年3月までに卒業又は卒業見込みの者
- （2）通常の課程による12年の学校教育を令和2年4月から令和5年3月までに修了又は修了見込みの者
- （3）文部科学大臣が高等学校の課程と同等の課程を有するものとして認定した在外教育施設の当該課程を令和2年4月から令和5年3月までに修了又は修了見込みの者

#### ◆出願要件

次のすべてを満たすもの

- （1）理学部生物学科での勉学を強く志望し、合格した場合は入学することを確約する者
- （2）令和5年度大学入学共通テストにおいて、下記に指定した5教科7科目を受験する者
  - 【国語】「国語」
  - 【地理歴史，公民】「世界史B」，「日本史B」，「地理B」，「倫理，政治・経済」から1
  - 【数学】「数学Ⅰ・数学A」，「数学Ⅱ・数学B」
  - 【理科】「物理」，「化学」，「生物」，「地学」から2
  - 【外国語】「英語」
- ※【地理歴史，公民】については，2科目を受験した場合は，第1解答科目の成績を用います。
- ※「英語」については，「リーディング」と「リスニング」を課します。
- （3）調査書における学習成績の状況が4.0以上の者

#### ◆提出書類

「志望理由書」「活動報告書」の様式及び作成については，本学部ホームページ「理学部総合型選抜案内」を参照してください。

（[http://www.sci.kobe-u.ac.jp/exam/adm\\_sogo.htm](http://www.sci.kobe-u.ac.jp/exam/adm_sogo.htm)）

・調査書	文部科学省の定めた様式により，高等学校等において作成し，厳封したもの。
・志望理由書	所定の様式で志願者本人が作成したもの。
・活動報告書	所定の様式で志願者本人が作成したもの。

◆選抜方法

「書類審査」「小論文」「面接・口頭試問」「大学入学共通テストの成績」の結果に基づき、第1次選抜、第2次選抜及び最終選抜において段階的に合格者を決定します。詳細な情報は、令和4年7月頃に発表予定の令和5年度神戸大学入学者選抜要項で確認してください。

【第1次選抜】

「書類審査」を行い、第1次選抜合格者を決定します。  
「書類審査」では、調査書、志望理由書、活動報告書、学業等評価書から、志願者の「知識・技能」「判断力・表現力」「主体性・協働性」「関心・意欲」を評価します。

【第2次選抜】

第1次選抜合格者に対して、第2次選抜を行います。第2次選抜では、「小論文」「面接・口頭試問」を課し、その結果を総合して第2次選抜合格者を決定します。「小論文」では、生物学を題材にした文章を与えて記述式の解答をさせます。そこから志願者の「知識・技能」「思考力・表現力」を評価します。「面接・口頭試問」では、志望理由書に記載されている内容や小論文の内容、生物学などに関する質疑・応答を行います。そこから志願者の「判断力・表現力」「主体性・協働性」「関心・意欲」を評価します。

【最終選抜】

第2次選抜合格者のうち、出願要件で指定した大学入学共通テスト5教科7科目の得点の合計により最終合格者を決定します。最終選抜では、志願者の「知識・技能」を評価します。

※大学入学共通テストの「英語」の成績は、リーディングとリスニングの配点比率を4：1とし、リーディング〔100点満点〕を160点満点に、リスニング〔100点満点〕を40点満点に換算し、合計得点200点満点に換算します。なお、リスニングを免除された者については、リーディング〔100点満点〕を200点満点に換算した成績を用います。

※大学入学共通テストの「地理歴史、公民」で2科目を受験した場合は、第1解答科目の成績を用います。

選抜段階	内容	配点	実施場所
第1次選抜	書類審査	100点	神戸大学 理学部
	合否判定	100点	
第2次選抜	小論文	300点	神戸大学 理学部
	面接・口頭試問	200点	
	合否判定	500点	
最終選抜	国語	200点	
	地理歴史、公民	100点	
	数学	200点	
	理科	200点	
	英語	200点	
	合否判定	900点	

# 惑星学科

## ◆募集人員

2人

## ◆出願資格

次のいずれかを満たすもの

- (1) 高等学校又は中等教育学校を令和2年4月から令和5年3月までに卒業又は卒業見込みの者
- (2) 通常の課程による12年の学校教育を令和2年4月から令和5年3月までに修了又は修了見込みの者
- (3) 文部科学大臣が高等学校の課程と同等の課程を有するものとして認定した在外教育施設の当該課程を令和2年4月から令和5年3月までに修了又は修了見込みの者

## ◆出願要件

次のすべてを満たすもの

- (1) 理学部惑星学科での勉学を強く志望し、合格した場合は入学することを確約する者
- (2) 令和5年度大学入学共通テストにおいて、下記に指定した5教科7科目を受験する者
  - 【国語】「国語」
  - 【地理歴史, 公民】「世界史B」, 「日本史B」, 「地理B」, 「倫理, 政治・経済」から1
  - 【数学】「数学I・数学A」, 「数学II・数学B」
  - 【理科】「物理」, 「化学」, 「生物」, 「地学」から2
  - 【外国語】「英語」※【地理歴史, 公民】については、2科目を受験した場合は、第1解答科目の成績を用います。  
※「英語」については、「リーディング」と「リスニング」を課します。
- (3) 「数学II」「数学III」「数学A」「数学B」(理数科にあつては、「理数数学I」「理数数学II」「理数数学特論」)を履修している者  
※上記科目を高等学校等で履修できない場合は、個別に判断します。
- (4) 調査書における全体の学習成績の状況が4.0以上の者

## ◆提出書類

\*「志望理由書」「活動報告書」の様式及び作成については、本学部ホームページ「理学部総合型選抜案内」を参照してください。

([http://www.sci.kobe-u.ac.jp/exam/adm\\_sogo.htm](http://www.sci.kobe-u.ac.jp/exam/adm_sogo.htm))

・調査書	文部科学省の定めた様式により、高等学校等において作成し、厳封したもの。
・志望理由書	所定の様式で志願者本人が作成したもの。
・活動報告書	所定の様式で志願者本人が作成したもの。

## ◆選抜方法

「書類審査」「小論文」「面接・口頭試問」「大学入学共通テストの成績」の結果に基づき、第1次選抜、第2次選抜及び最終選抜において段階的に合格者を決定します。詳細な情報は、令和4年7月頃に発表予定の令和5年度神戸大学入学者選抜要項で確認してください。

### 【第1次選抜】

「書類審査」を行い、第1次選抜合格者を決定します。  
「書類審査」では、調査書、志望理由書、活動報告書から、志願者の「知識・技能」「判断力・表現力」「主体性・協働性」「関心・意欲」を評価します。

### 【第2次選抜】

第1次選抜合格者に対して、第2次選抜を行います。第2次選抜では、「小論文」「面接・口頭試問」を課し、

その結果を総合して第2次選抜合格者を決定します。「小論文」では、科学や自然などを題材にした文章を与えて記述式の解答をさせます。そこから志願者の「知識・技能」「思考力・表現力」を評価します。「面接・口頭試問」では、志望理由書に記載されている内容や小論文の内容、自然科学などに関する質疑・応答を行います。そこから志願者の「判断力・表現力」「主体性・協働性」「関心・意欲」を評価します。

**【最終選抜】**

第2次選抜合格者のうち、出願要件で指定した大学入学共通テスト5教科7科目の得点の合計により最終合格者を決定します。最終選抜では、志願者の「知識・技能」を評価します。

※大学入学共通テストの「英語」の成績は、リーディングとリスニングの配点比率を4：1とし、リーディング〔100点満点〕を160点満点に、リスニング〔100点満点〕を40点満点に換算し、合計得点200点満点に換算します。なお、リスニングを免除された者については、リーディング〔100点満点〕を200点満点に換算した成績を用います。

※大学入学共通テストの「地理歴史、公民」で2科目を受験した場合は、第1解答科目の成績を用います。

選抜段階	内容	配点	実施場所
第1次選抜	書類審査	100点	神戸大学 理学部
	<b>合否判定</b>	<b>100点</b>	
第2次選抜	小論文	300点	神戸大学 理学部
	面接・口頭試問	200点	
	<b>合否判定</b>	<b>500点</b>	
最終選抜	国語	200点	
	地理歴史、公民	100点	
	数学	200点	
	理科	200点	
	英語	200点	
	<b>合否判定</b>	<b>900点</b>	

◎実施内容等について

内 容	実 施 内 容
面 接	志願者の志望理由や入学後の修学計画等を確認し、「思考力・判断力・表現力」や「主体性・協働性」「関心・意欲」等の評価を目的とした質疑応答のことであり、教科・科目等の内容は含みません。
口頭試問	学部学科等に関する専門的な知識や考え及び高等学校等での教科・科目に関する基礎知識等を確認し、「知識・技能」「思考力・判断力・表現力」等の評価を目的とした質疑応答のことであります。

## 6 入学試験の状況

学 科	年度	募集人員	志願者数	第1次選抜 合格者数	第2次選抜 受験者数	第2次選抜 合格者数	最終 合格者数	入学者数
生物学科	2020	3	7	6	6	4	0	0
	2021	3	8	6	6	5	3	2
	2022	3	4	3	3	3	1	1
惑星学科	2020	2	3	3	3	2	2	2
	2021	2	5	5	5	2	1	1
	2022	2	6	6	6	2	2	2



問い合わせ先：

神戸大学 理学部教務学生係

TEL：078-803-5767

時間： 9:00～17:00（土日祝日及び夏季休業，年末年始は除く）

