

ROOT プログラム 2024 受講生 募集要項

JST グローバルサイエンスキャンパス企画「“越える”力を育む国際的科学技術人材育成プログラム(ROOT プログラム)」の受講希望者は、この募集要項をよく読んだ上で、ROOT プログラム Web サイト(<https://gsc-root.org>)からお申込みください。ROOT プログラムの内容等については、上記 Web サイトをご参照ください。

1. 募集人数

2024 年度 基礎ステージ 約 50 名

2. 応募資格

原則として高校生(2年生以下) または 対応する学年の高等専門学校生

※ 中学生であっても、卓越した資質を持ち、本プログラムを受講する上で特別な補助を必要としないと判断した場合には受け入れる場合があります。

※ 他大学が実施するグローバルサイエンスキャンパスおよび次世代科学技術チャレンジプログラムを同じ年度に受講することはできません。2024 年度は、次の大学でこれらのプログラムが実施される予定です。

慶應義塾大学、静岡大学、名古屋大学、島根大学、琉球大学
奈良先端科学技術大学院大学、愛媛大学、国立情報学研究所
東北大学、東京大学、金沢大学

3. 応募方法

ROOT プログラム Web サイトの応募フォーム(<https://gsc-root.org/entry>)から、以下を含む必要事項を入力してお申込みください(12.に見本を掲載してあります)。入力内容は選考の資料となります。

- (1) 応募の理由・動機
- (2) プログラムでやりたいこと・実現したいこと
- (3) 関心のある分野とキーワード
- (4) これまでに興味を持って探究したこと(方法や結果などを含む)
- (5) 理科や数学などに関する活動歴

- ※ 推薦書の提出は任意です。推薦者は、受講希望者の探究活動への熱意、理科や数学に関わる対象への関心の深さ、困難を越えてゆこうとする姿勢などの資質について把握している方とします。推薦書を提出していただく場合は、ROOT プログラム Web サイトに掲載された所定の様式で作成のうえ、推薦者からメール添付または郵便にて ROOT プログラム事務局宛に直接お送りください(送付先メールアドレスまたは住所は本要項の末尾をご参照ください)。

4. 応募受付期間

2024 年 5 月 24 日(金)から 6 月 ~~23~~ 30 日(日)

5. 選考方法

書類審査および Zoom を用いたインターネットによる遠隔面接

6. 面接

面接は以下の日程で実施する予定です。

7 月 6 日 (土)

7 月 7 日 (日)

7 月 15 日 (月・祝)

- ※ 面接に関する詳細(時間等)については、応募時に提出いただいたメールアドレスに連絡します。gsc-hyogo@org.kobe-u.ac.jp からのメールを受信できる設定にしてください。
- ※ 応募時に 希望する面接日時を選択していただきますが、応募者数によってはご希望に沿えない可能性もあります。あらかじめご了承ください。
- ※ 応募が多数の場合は、書類審査により面接を受ける方を選抜する可能性があります。

7. 選考結果通知

7 月下旬までに、応募時に提出いただいたメールアドレスへ選考結果、および合格者には受講案内をお送りします。

8. ROOT 2024 基礎ステージの主な日程 (現時点の予定で、変更となる場合あり)

- (1) オリエンテーション (7 月 28 日(日))
- (2) 全体セッション I (8 月 24 日(土), 25 日(日))
- (3) 全体セッション II (10 月 26 日(土), 10 月 27 日(日))
- (4) サマリーセッション (1 月 11 日(土), 12 日(日))
- (5) 週末セッション (9 - 12 月の週末に各月 3-4 回程度実施、
受講生は内容や日程により選択して参加)

上記のうち、(1)~(4)への参加は原則として**必須**となります。

9. その他の重要事項

募集要項やプログラムに関する質問は、ROOT プログラム事務局までメールでお問い合わせください。

受付や面接に関する連絡はメールで行います。gsc-hyogo@org.kobe-u.ac.jpからのメールが受信できるよう設定をお願いします。

なお、Zoom を用いたインターネットによる遠隔授業等によりプログラムの一部を実施する場合があります。ROOT プログラムへの参加はインターネットに接続できる環境があることを前提としますので、応募にあたり留意してください。

また、レポートやプレゼンテーション資料を作成する機会が多くあります。Microsoft Office 等のソフトウェアを使用できるパソコンまたはタブレットのご準備を推奨いたします。

ROOT プログラムで研究を行う場合、人を対象とする研究や、生命倫理の観点から脊椎動物を用いた実験等には制限があります。また安全性や環境保護の観点から、爆発物の使用や、医学実験、遺伝子組換えを伴う実験等を行うことは原則として出来ません。

10. 個人情報について

応募フォームに記載していただいた個人情報については、適切に管理し、ROOT プログラムの実施と、関連する取り組みのご案内以外の目的には使用しません。

11. 問い合わせ・連絡先

ROOT プログラム事務局

住所： 〒657-8501 兵庫県神戸市灘区鶴甲 3-11

神戸大学人間発達環境学研究科 サイエンスショップ内

電話/FAX： 078-803-7979

メール：gsc-hyogo@org.kobe-u.ac.jp

URL：<https://gsc-root.org>

12. 応募フォームから出力される応募書類の見本

審査委員が実際に目にする応募書類の見本です。表示されている日付は実際のものとは異なります。

1. 応募者情報

ふりがな	こうべ	みなと	性別	見本
氏名	神戸	湊		
自宅住所				
電子メール	連絡のつくメールアドレス	携帯(個)	本人の携帯番号	
固定電話	自宅の固定電話の番号	携帯(保)	保護者の携帯番号	

学校名		学年	
学校所在地			

① イベント参加可能性

a)	オリエンテーション (8/1)	
b)	全体セッションI (8/21-22)	
c)	全体セッションII (10/30-10/31)	
d)	サマリーセッション (1/8-9)	

要相談の理由

基礎ステージの受講には、上記の4つイベントへの参加が原則必須となっています。参加できないやむを得ない事情がある場合は「要相談」を選択し、その理由を記入してください。

② 面接希望日

- a) 第一希望: _____
- b) 第二希望: _____
- c) 第三希望: _____

③ 遠隔講義への対応

- a) ネットワーク環境の有無 _____
- b) PC環境の有無 _____
- c) 遠隔講義経験の有無 _____

④ 推薦書の有無

GSC-ROOTプログラムへの参加は、インターネットに接続できる環境があることを前提としています。もし事情によりネットワーク環境が十分でない場合は、相談内容を記載してください。

⑤ 補助資料 [ファイル名は氏名のローマ字表記_数字.pdfとしてください]

- 補助資料1: KobeMinato_1.pdf
- 補助資料2: KobeMinato_2.pdf
- 補助資料3: KobeMinato_3.pdf
- 補助資料4: KobeMinato_4.pdf
- 補助資料5: KobeMinato_5.pdf

2. GSC-ROOTについて

1) 応募しようと思った理由や動機

200文字以上記入してください。[改行は18行まで、字数は700文字まで]

2) 現時点で研究したいこと、実現したいことは何ですか？

GSC-ROOTプログラムでは研究の実施に向けた取り組みを行います。現時点で研究したいことや実現したいことは何ですか？複数のキーワードをまとめて書いていただいても、またはキーワードごとに書いていただいても良いです。

200文字以上記入してください。[改行は18行まで、字数は700文字まで]

3) 学問の基礎と方法 (分野)

物質科学分野 (例: 物理, 化学, 宇宙, 材料, 電気)

生命科学分野 (例: 生命, 生物, 生体システム, 医療)

情報・計算科学分野 (例: プログラム開発, インターネット・通信, シミュレーション, データ解析, 計算機ハードウェア, 数理)

人間・環境学分野 (例: 地球環境, 生態系, 地学, 防災, 生活, 人間社会)

4) 興味あるキーワード

3) より興味のある分野を2つ程度選んでください。

4) は、興味のあるキーワードを5-10個書いてください。

3. これまでに興味を持って探求したこと

1) 探求してきたこと (したかったこと) は何ですか？

「2. GSC-ROOTプログラムについて」で書いたキーワードやそれ以外の事柄に関して、これまでに探究してきたこと (したかったこと) は何ですか？複数のキーワードをまとめて書いていただいても、またはキーワードごとに書いていただいても良いです。
200文字以上記入してください。[改行は12行まで、字数は500文字まで]

2) どんな方法で、どのくらい探求しましたか？

3. 1) で書いた問いに対して、どんな方法で答えようと (解決しようと) 考えましたか？また、どのくらい答えられるまで (どのくらい解決できるまで) 探求しましたか？それぞれについて書いてください。
[改行は12行まで、字数は500文字まで]

3) 探求した結果、分かったこと、分からなかったこと、実現できたことは何ですか？

3. 2) で書いた探求の結果、わかったこと、わからなかったこと、実現できたこと、それぞれについて書いてください。

[改行は18行まで、字数は700文字まで]

4) 探究活動での困難とそれをどう乗り越える工夫をしましたか？

探究活動を通じて出会った障害や困難は何か、またそれをどう乗り越える工夫をしたかについて書いてください。

[改行は9行まで、字数は400文字まで]

4. 理科や数学などの関係する活動歴があれば書いてください。

フォーマットは自由です（例えば、理科部等での活動、科学コンテストへの参加、項目3に書ききれなかった探求活動など）。該当するものがない場合は「特になし」と書いてください。

[改行は7行まで、字数は250文字まで]

以上