金沢大学 グローバルサイエンスキャンパス

人類の未来をつくる独創的研究者の育成

第Ⅲ期 (通算第VI期) 受講生 **募集要項**

令和3年4月

金沢大学 グローバルサイエンスキャンパス (GSC)第 II 期 (通算第 VI 期) 受講生 募集要項

I. 事業概要について

北陸及びその周辺地域で科学・技術の地平を切り拓く意欲・能力を持つ高校生・高専生を発掘し、国際的に活躍する次世代の科学技術人材を育成します。

金沢大学を実施機関、北陸先端科学技術大学院大学および石川県立大学を連携機関とし、 これら3大学が推進する教育プログラムを提供します。「特定の分野に飛び抜けた興味や 共感を持つ高校生・高専生」を受け入れ、研究室での課題研究や現代の科学者・技術者に とって必要な素養を学ぶ講義、海外研修等を通じ、「真理の追求と人類の課題解決に駆ら れ、常に自分が取り組むべき問題を意識しているのみならず、その問題を従来にない分野 融合的なアプローチで解決しようとする強い意思、ずば抜けた発想、そしてその発想の可 能性に最後まで拘り抜く力を持った人材」を育成します。

上記目標を達成するため,金沢大学GSCプログラムは応募要件の1つである体験ステージと3段階の教育ステージで構成されています。

体験ステージ(提携するプログラムの日程に合わせ随時開催)

特定の分野に飛び抜けた興味や共感を持つ応募者の多様なニーズに対応するため、本学の KUGS 高大接続プログラム等、複数のプログラムと提携し、これらが提供するセミナーや、研究所ツアー、研究者による講演等を活用して、プログラム参加希望者の興味に関係する内容について学修の機会を提供します。本プログラムに応募する高校生・高専生は、この体験ステージに必ず参加し、参加・聴講レポートを作成してください。

・第1ステージ

(令和3年8月~同年11月:土,日曜日を中心に月に2回程度実施)

一次選抜(体験ステージ → 第1ステージ)を通過した高校生・高専生を対象に 実施します(定員40名)。プログラム応募時に提案した研究テーマを、明らかにす べき研究課題へと精緻化し、具体的な計画へ展開していきます。また、現代の学術研 究に求められる素養を養うため、『総合科目(研究者倫理、科学方法論、データサイ エンス)』、『着想科目(文理を問わず現代の学術研究に求められることを最前線に いる研究者から学ぶ)』、『言語科目(英語による発表の要諦を学ぶ)』の3つの科 目を受講します。

・第2ステージ

(令和4年1月~同年11月:土,日曜日を中心に20回程度実施)

第1ステージの受講生の中から二次選抜を通過した受講生を対象に実施します(定員15名)。金沢大学、北陸先端科学技術大学院大学または石川県立大学の研究室に配属され、第1ステージにおいて精緻化した研究テーマについて、自らの研究計画に沿って研究を行いその結果から結論を導き出していきます。また、得られた結論の学会での発表や、科学コンテストへの参加に挑戦します。受講者の中で選抜された者は、海外で開催される国際学会・シンポジウムにおいて発表する機会が得られます。

・第3ステージ

(令和5年1月~同年11月:土,日曜日を中心に20回程度実施)

第2ステージの受講生の中から希望者を対象に実施します(定員2~3名)。引き続き金沢大学,北陸先端科学技術大学院大学または石川県立大学の研究室に配属され,さらなる探求のため研究活動を継続します。そして最終的な成果を取りまとめ,論文投稿や国際学会での発表に挑戦します。

本プログラムの受講生には,国際科学オリンピック予選や科学の甲子園,科学技術コンテスト等への参加が推奨されます。参加のためのサポートも充実していますので,科学技術コンテスト等への参加を希望するみなさんも,奮ってご応募ください。

II. GSC プログラムへの参加・応募について

GSC プログラムは、体験ステージの参加・聴講から始まります。 現在参加・聴講可能なプログラム・行事は、以下の2つです。

・金沢大学 KUGS 高大接続プログラム(随時)

金沢大学 KUGS 高大接続プログラムの提供する Live セミナー, Web セミナー, ラウンドテーブルに参加・聴講してください。提供されているプログラムの具体的な内容については, 以下のウェブサイトから確認してください。

URL: https://kugspro.adm.kanazawa-u.ac.jp/

・金沢大学 GSC 募集説明会・講演会(遠隔実施:5月および6月に1回ずつ開催予定)

プログラム概要および応募方法の説明に合わせ,金沢大学,北陸先端科学技術大学院大学および石川県立大学の教員による講演を,参加希望者に対しオンラインで配信予定です。 開催日時が決まりましたら,本プログラムウェブサイト等を通じてお知らせいたします。 体験ステージ参加・聴講レポートは応募申請書類の1つとなっていますので, これらの プログラム・行事には必ず参加・聴講してください。

●GSC プログラムへの参加申込み期間 :

令和3年4月19日(月)~6月30日(水)

体験ステージに指定された行事(KUGS 高大接続プログラム, GSC 募集説明会・講演会,研究所ツアー等)に参加・聴講の上,応募申請書(【様式1】個人調書,【様式2】研究活動経験書,【様式3】体験ステージ参加・聴講レポート,並びに【様式4】研究提案書)を参加申込み期間の間に事務局へ提出してください。

- ※ プログラムに応募したいが、体験ステージに参加・聴講できない場合は、事務局まで 電話またはメールでその旨をご相談ください。
- ※ 応募申請書の提出方法は
 - 1. 下記の Web サイト応募フォームから https://gsc.w3.kanazawa-u.ac.jp/mail/step1b.php
 - 2. 郵送の場合は下記宛先まで

〒920-1192 石川県金沢市角間町 金沢大学理工系事務部学生課内 グローバルサイエンスキャンパス事務局

- 3. FAX の場合 076-234-6844
- ※ 高校・高専単位での参加も可能です。高校・高専単位で参加を申込む場合は,予め事 務局宛に電話またはメールでその旨ご連絡ください。

●募集対象 :

次の条件を全て満たしている者。

- 原則申込時に高等学校または高等専門学校の1年次または2年次に在籍する者 または中等教育学校の4年次または5年次に在籍する者**。
- 科学技術に興味があり、探究意欲があること。
- 土,日曜日を中心に,月2回程度,主に金沢大学で行われる講義・実習にオンラインまたは登学して参加できること。
- 保護者の承諾を得ていること。
- ※ 特に優れた意欲と能力を備える中学生については受け入れる場合がありますので、 事務局までご相談ください。
- [注意事項] 他大学等で実施される「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。

●主な募集エリア :

原則石川県,富山県,福井県,新潟県,長野県,岐阜県,神奈川県(横浜市)の6県1 市ですが,その他の都道府県からの応募も歓迎します。

●参加費用 : 原則無料

※ プログラム実施場所との間の往復交通費は原則自己負担となります。ただし,第1, 第2及び第3ステージでは,遠方からの受講生に対して一部補助があります。詳細 は,事務局まで,お問い合わせください。

●一次選抜の選考結果通知 :

令和3年7月下旬頃発送予定

※ 応募者全員に書面にて連絡します。

●選抜方法 :

- 第1ステージへの選抜は、応募申請書類に基づき40名を上限として選抜します。
- 第2ステージへの選抜は,第1ステージでの活動及び発表等に基づき15名を上限 として選抜します。(令和3年12月頃予定)。

●その他:

本プログラム第1ステージを修了した受講生は,金沢大学 KUGS 特別入試の出願資格を得ることができます。

Ⅲ. お問い合わせ先

〒920-1192 石川県金沢市角間町 金沢大学理工系事務部学生課内 グローバルサイエンスキャンパス(GSC)事務局

電話: 076-234-6860(平日9時~17時)

FAX: 076-234-6844

e-mail: gsc@adm.kanazawa-u.ac.jp

Web サイト: https://gsc.w3.kanazawa-u.ac.jp/



https://gsc.w3.kanazawa-u.ac.jp/

