

## 金沢大学 グローバルサイエンスキャンパス (GSC) 第 2 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意欲・能力を持つ高校生を発掘し、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を連携機関とし、両大学が推進する教育プログラムを提供します。「探究心に富み、科学に対する幅広い興味と意欲をもった高校生」を受け入れ、講義・実験、英語研修（海外研修）、合宿、研究室ゼミ等の体験を経て、「物事を多面的にとらえ、既存の分野に留まらず国際的な視野で科学技術の研究を行う強い意志を有する人材」を育成します。

金沢大学 GSC プログラムは 3 段階のステージで構成されています。

#### ・公開ステージ（平成 29 年 7 月～8 月に 3 回実施）

金沢大学の新進気鋭の若手研究者による講演を聴き、科学技術に対する興味・関心を一層高めるとともに、科学の持つ力や科学と社会の繋がりについて考えるきっかけを提供します。プログラムに応募する高校生は、参加して下さい。

（各回先着 50 名）（生徒・教職員・保護者等どなたでも参加できます。）

#### ・第 1（基礎）ステージ

（平成 29 年 10 月～平成 30 年 3 月：土曜日を中心に月に 1 回程度実施）

1 次選抜（公開ステージ → 第 1 ステージ）を通過した高校生を対象に実施します（定員 50 名）。課題探求コース・課題解決コースの各々から興味のあるユニットを一つずつ選び、各 2 回受講します。その他、科学技術者として備えるべき「研究倫理」、「科学方法論」など紹介する総合科目、さらには英語を用いた実践的なコミュニケーション能力の向上をめざした国際ゼミなど、多方面から受講生の資質を涵養します。

#### ・第 2（展開）ステージ（平成 30 年 4 月～9 月：土曜日を中心に 10 回程度実施）

第 1 ステージの受講生の中から 2 次選抜を通過した受講生を対象に実施します（定員 20 名）。金沢大学及び北陸先端科学技術大学院大学が提供する研究室で、受講生の興味に基づく分野の研究活動を行います。また、海外の大学・研究機関への短期派遣も行う予定です。なお、第 2 ステージへ進むことのできなかつた受講生に対しても、希望者には手厚いフォローアップを行います。

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甲子園等、科学技術コンテスト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、科学コンテストへの参加を希望する生徒のみなさんも、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

本プログラムは、公開ステージから始まります。

3回実施される公開ステージのいずれかに1回参加してください。

- 第3回：平成29年7月9日（日）13:30-16:00  
金沢大学角間キャンパス 自然科学本館1階101講義室（先着50名）  
（ <https://www.nst.kanazawa-u.ac.jp/info/apr.html> ）
  - 第4回：平成29年7月29日（土）13:30-16:00 金沢商工会議所 2階大会議室  
（先着50名）  
金沢市尾山町9番13号（金沢駅からバスで10分、降車後徒歩2分）  
（ <http://www.kanazawa-cci.or.jp/guidance/position.html> ）
  - 第5回：平成29年8月8日（火）13:30-16:00  
金沢大学角間キャンパス 自然科学本館1階101講義室（先着50名）  
（ <https://www.nst.kanazawa-u.ac.jp/info/apr.html> ）
- ※ 第1ステージの受講生を選抜する（1次選抜）ための資料とし、公開ステージの聴講レポートを各回の公開ステージ講演終了後に、40分程度のレポート作成時間を設けます。作成したレポートは会場で提出していただきます。

### ●プログラムへの参加申込み期間：

**平成29年6月1日（木）～8月1日（火）**

公開ステージのどの回に参加するか選択し、応募申請書【様式1】個人調書及び【様式2】Tryレポートを事務局まで提出してください。公開ステージの各開催日の1週間前までに応募申請書を事務局へ提出して下さい。

（例：第3回7月9日の公開ステージに参加する場合は、7月2日が締め切りです。）

- ※ すべての公開ステージに参加することも可能です。また、公開ステージに参加できないがプログラムに応募したい場合は、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  
<http://gsc.w3.kanazawa-u.ac.jp/>
  2. 郵送の場合下記宛先まで  
〒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 です

- ※ 公開ステージに参加後、GSCプログラムへの応募を決めたい人は、【様式1】個人調書のみを提出し、その後、応募を決めた段階で、8月17日（木）までに残りの【様式2】Tryレポートを上記1～3の方法で提出して下さい。
- ※ 高校単位での参加も可能です。高校単位での参加を申込みされる場合は、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高校生および高専生。

- 申込時に高校または、高専の1年又は2年次に在籍する生徒。
- 科学技術に興味があり、探究意欲があること。
- 土曜日を中心に、月1回程度、金沢大学で行う講義・実習に参加できること。
- 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、受入れる場合がありますので、事務局までご相談ください。

●主な募集エリア：

石川県、富山県、福井県、新潟県、長野県、岐阜県に居住する生徒

※ これ以外の都道府県に居住する生徒は事務局までご相談ください。

●参加費用：原則無料

※ 交通費は原則各自の負担となります。ただし、第1及び第2ステージでは、遠方の生徒に対して一部補助があります。詳細は、事務局までご相談ください。

●一次選抜の選考結果通知：

平成29年9月15日（金）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、申請書類（Tryレポート・聴講レポート）に基づき行います。
- 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行います（3月実施予定）。50名から20名を選抜します。なお、第2ステージへ進むことができなかった受講生に対しても、希望者にはフォローアップ・プログラムを行います。

### 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](mailto:gsc@adm.kanazawa-u.ac.jp)

Web サイト： <http://gsc.w3.kanazawa-u.ac.jp/>

QRコード



## IV. 実施内容について

**<公開ステージ> : 平成 29 年 7 月～8 月に 3 回, 金沢市で実施。**

---

第 3 回 : 平成 29 年 7 月 9 日 (日) 13:30～16:00

金沢大学角間キャンパス 自然科学本館 1 階 101 講義室

講演「 北極, 南極地域から探る宇宙放射線環境 」

電子情報学系・准教授・尾崎 光紀

※ 金沢大学 ラボツアー (理工研究域の実験室を見学します)

第 4 回 : 平成 29 年 7 月 29 日 (土) 13:30～16:00

金沢商工会議所 2 階 大会議室

講演 1 「 整数論とその広がり 」

数物科学系・准教授・若槻 聡

講演 2 「 生命の情報を読み取る ～生命情報工学～」

電子情報学系・准教授・柿川 真紀子

第 5 回 : 平成 29 年 8 月 8 日 (火) 13:30～16:00

金沢大学角間キャンパス 自然科学本館 1 階 101 講義室

講演「 繊維感性工学 」

機械工学系・助教・若子 倫菜

※ 金沢大学 ラボツアー (理工研究域の実験室を見学します)

※ 詳細は Web サイトをご覧ください。

※ **公開ステージでは, 講演終了後, 聴講レポートを作成するため, 筆記用具を忘れずに持ってきてください。**

**<第1（基礎）ステージ>：平成29年10月～平成30年3月に月1回程度，金沢大学で実施。**

課題探求コースと課題解決コースから一つずつユニットを選び，講義と実習で構成されるモジュールを2回ずつ受講します。それ以外に，総合科目，英語学習，企業見学，合宿を通じて，次世代を担う科学技術イノベーション人材の育成を目指します。

第1ステージにおける実施ユニットは決定次第，Webサイトに掲載します。

※ 第1期の実施ユニットは，Webサイトに掲載していますので，参考にご覧ください。

**<第2（展開）ステージ>：平成30年4月～9月に10回程度，金沢大学で実施。**

興味のある研究室で，実施に研究活動に取り組みます。また，受講生の中から，海外の研究機関等へ短期研修も行う予定です。

詳細は，後日，Webサイトに掲載しますので，ご覧ください。

※ 現在，第1期生が第2ステージを実施中です。Webサイトで活動状況等を掲載していますので，参考にご覧ください。