

つなげる力で世界に羽ばたけ

未来の科学者 養成スクール

4期生始動!



静岡大学FSSの Future Scientists' School

令和2年(2020年)度受講生を募集します

応募資格 ①令和2年4月現在、高校1年生または2年生であること
②月に1回以上、静岡キャンパスに通えること

募集定員 40名 書類選考あり

受講料 無料 交通費補助あり

募集期間 4月16日(木)～6月16日(火)
※郵送の場合は、6月16日必着

お問合せ 静岡大学グローバルサイエンスキャンパス
[静岡大学未来の科学者養成スクール(FSS)事務局]
静岡大学FSS事務局
office@fss.shizuoka.ac.jp

応募方法・詳細

下記、ホームページをご覧ください

<https://www.fss.shizuoka.ac.jp/>



FSS説明会およびプレ講座を
5月9日(土)、10日(日)、24日(日)に行います。
詳細はホームページをご覧ください。

未来の科学者養成スクール

FSSとは?

Future Scientists' School

科学者やエンジニアとして将来活躍し、様々な社会の課題解決に貢献したいと考える高校生のための特別なプログラムです。

科学者に求められる基本的な手法や様々な学術分野の力をつなげて進められつつある研究について学ぶほか、同じ志をもった生徒同士で議論し、協力していく術を習得します。また、大学の研究室に入って、自分の研究テーマを進め、それを皆の前で発表します。

そのような活動の中で、誰も思いつかないようなことを発想し、それを形にすることができるかもしれません。研究の進み具合によっては、その成果を海外で発表するチャンスもあります。

これら全ての活動を、静岡大学は全面的に支援します。

高等学校関係者及び保護者の皆様へ

静岡大学では、平成29年度から科学技術振興機構の委託を受け、「グローバルサイエンスキャンパス」を実施します。本事業は、将来グローバルに活躍しうる傑出した科学技術人材の育成を目的として、卓越した意欲・能力を有する高校生に、国際的な活動を含む高度で体系的な、理数教育プログラムを提供するものです。

本学では特に、「つなげる力」の養成に主眼を置いたプログラムを実施します。現代社会においては複雑な課題が山積みし、その解決のためには、既存の分野に固執するのではなく、広く多面的なアプローチが求められます。科学者やエンジニアなどを将来目指す高校生には、様々な分野の知識をつなげ、多様な背景をもつ人々と協働していく力を培って欲しいと考え、討論の場や発表の機会を豊富に準備しています。

また、遠くから大学に通ってくる生徒のために、交通費の補助やICTを活用した学習支援を行います。意欲ある生徒が、経済的あるいは時間的な心配をせずに参加できるように配慮しました。

研究をしてみたい、自分の研究テーマをもっと発展させたいと思う生徒さんがいましたら、ぜひ、背中を押してあげてください。

交通アクセス

■所在地
静岡県静岡市駿河区大谷(おおや)836

■交通機関
〈JR 静岡駅北口からの乗車〉
JR静岡駅北口のしずてつジャストラインバス 8B番乗り場から美和大谷線「静岡大学」行き、「東大谷」(静岡大学経由)行き、「ふじのくに地球環境史ミュージアム」(静岡大学経由)行きに乗り「静岡大学」又は「静大片山」で下車。美和大谷線「東大谷」(静岡大学を經由しないもの)行きに乗りした場合は、「片山」で下車。(所要時間25分、1時間に5～7本運行)



国立大学法人
静岡大学

National University Corporation
Shizuoka University

1年目は、
基礎力養成コースと
研究力養成コースを
受講します



未来の科学者養成スクール始動 第4期



Shizuoka University

1年目 基礎力養成コース ▶ 静岡キャンパスで実施します

メインレクチャー: 先端かつ学際的な研究の講義を聞いて、着想力と理解力を養います。工学、理学、農学、情報学など幅広い分野にわたります。

サブレクチャー: 講義と演習で、研究に必要な心構え、知識、技術を身につけます。

ワークショップ: 少人数の受講生と大学院生・留学生で行う英語による科学討論を通して、国際性と討論力を養成します。

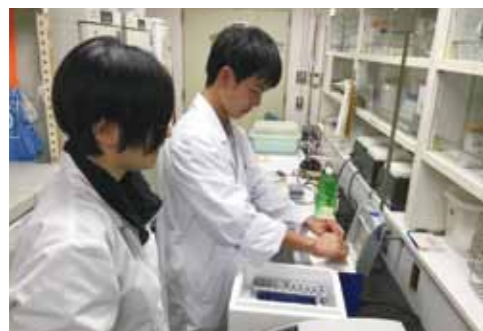


日程	9:45-12:00	2:00-13:00	13:00-15:00
7月25日(土)	入校式・ガイダンス・サブレクチャー	昼食	メインレクチャー
8月~2月*1*2	メインレクチャー	昼食	ワークショップ
3月24日(水)	研究発表会	昼食	交流会・修了式

*1 開講日: 8月2日(日)、8月25日(火)、9月13日(日)、10月25日(日)、11月23日(祝・月)、12月13日(日)、1月31日(日)
*2 止むを得ない理由で欠席した場合は、静大TVで配信される授業をweb上で受講してください。

1年目 研究力養成コース ▶ 静岡キャンパスもしくは浜松キャンパスいずれかで実施します*3

大学の研究室で教員の指導の下、研究活動を行い、その成果を発表します。研究活動を通して、遂行力、協調性、プレゼン力を鍛えます。



- A 自己推薦・一般型** の場合は、
まずは自分のしたい研究について「研究計画書」を作成します。計画が認められると、10月頃から研究活動を開始することができます。
- B 自己推薦・自主研究推進型** の場合は、
自分の研究テーマに適合する研究室に配属されます。研究活動は8月頃から始めます。
- C 学校推薦・連携活動型** の場合は、
自分の希望と高校の先生の意見を参考に、配属先を決定します。研究活動は8月頃から始めます。

*3 来校回数は10回です。来学日は指導教員と相談して決めます。

選抜

研究発表会

研究発表の評価に加えて、希望表明書の内容と基礎力養成コースでの参加状況などを吟味して選抜します。

2年目 発展コース ▶ 静岡キャンパスもしくは浜松キャンパスいずれかで実施します*4

高い目標を掲げて研究活動を行います。英語での研究発表や海外研修を通じて国際性も養います。

目標の例 国際学会での研究発表 学術誌への論文投稿
高校生対象の科学賞応募 科学オリンピック参加 など…



*4 来校回数は20回です。来学日は指導教員と相談して決めます。

FSS 未来の科学者
養成スクール
静岡大学 Future Scientists' School

未来の科学者養成スクール(FSS)は
将来、グローバルに活躍することを目指す
未来の科学者・エンジニアのための学校です

高校1年生・2年生で、静岡大学に月1回以上通える皆さんが対象です

こんな方の応募を待っています!



A 自己推薦・一般型

科学研究に興味があり、
これから自分で
研究をしたいという気持ちが強い人

B 自己推薦・ 自主研究推進型

科学研究に興味があり、
すでに自分の
テーマで研究をしている人

C 学校推薦・連携活動型

科学研究に興味があり、在籍する
高校で科学に関する活動を
行っている人・行う予定の人

……… 詳しい応募方法はwebサイトで!! ………

A B C どの場合も、以下の2つを提出します。

1 自己PR

取り組んでみたい研究、興味がある研究分野とその理由、自分の長所や得意なことなどを書く。

2 小論文

最近話題になった科学トピックを選び、その要約と自分の意見を書く。その際、参考にした記事などの出典を必ず明記する。

B 自己推薦・自主研究推進型 の場合

1 2 に追加して、現在取り組んでいる研究の状況がわかるもの(例:論文、科学賞の受賞実績など)を提出します。

C 学校推薦・連携活動型 の場合

在籍する高校の先生に、現在行っている活動の内容を記載した推薦書を作成いただき、**1 2** とともに、学校から提出します。

Web 申込み先 <https://www.fss.shizuoka.ac.jp/>

6月16日(火)まで

選抜結果は
7月3日(金)に公表(予定)

一足早く大学で研究を
してみませんか?



FSSの特色

- 最先端研究機器を使うなど、高校ではできない体験ができます
- 同じ夢をもった仲間と出会い、よきライバルとして切磋琢磨できます
- 研究に必要な思考力や着想力などを身に付けることができます
- 研究に関する実践的な英語やプレゼンの能力を磨くことができます