



科学者の卵養成講座

Exploring-Germination-and-Growth program for young Scientists

受講生募集

“人から教わる”から“自ら体験する”ことで「科学者の卵」はきっと孵化します。

本講座では自然科学における最先端の学習体験・実験経験・国際的英語力を
東北大学を中心に東北地区の各大学が連携し、1年間、継続的に提供します。

年間を通じて大学レベルの講義に参加し、知識を得るだけでなく、
自ら設定した課題を解決することで卓越した理数系能力をさらに伸ばし、

国際性を身につけることをも目的としています。

近い将来、あなたが優秀な科学者として世界へ、

みらいへ羽ばたいていくことを、私たちは全力を挙げて応援します。

応募期間：2026.5/8(金)まで ※当日消印有効

トホク
JIMU

本講座では東北大学をはじめとする東北地区各大学での先端講義や実験・体験を通じて、研究力・科学力・国際性を身につけ、世界で活躍できる科学者の卵を育成します。成績優秀者には大学での実習・海外発表の機会を提供し、創造的
科学人材の育成を目指すことも特色の一つです。科学に意欲・関心のある高校
生が高校の枠を超えて深い、国際会議での発表や論文発表、各種科学賞へも
チャレンジすることで、科学者の卵としてみらいに羽ばたく機会を提供します。

(※「科学者の卵養成講座」は平成21年度より実施している講座です。)

募集
要
項

対 象：高校1・2年生（高専生含む）

募集人員：100名程度

募集エリア：全国

参加費用：無料（交通費は規定に依り各自負担）

主な分野：数学・物理・化学・生物・地学他

応募方法：下記ホームページよりお申し込みください。

お問い合わせ ▶ 「科学者の卵養成講座」事務局 〒980-8579 仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-05 東北大学 工学研究科電子情報システム・応務系2号館204

●TEL: 022-795-6159 ●FAX: 022-795-6160 ●E-mail: eggs_jimu@grp.tohoku.ac.jp

<https://mirai-eggs.org/>

主催：東北大学 <https://www.tohoku.ac.jp>

本事業は 国立研究開発法人科学技術振興機構（JST）「次世代科学技術チャレンジプログラム（STELLA）」および
一般財団法人 三菱みらい育成財団より支援を受けて実施しています。



現在予定されている自然科学分野の講義日程

下記の講座は生徒の保護者、担当教員のみなさまにも参観していただけます。

年間スケジュール(予定)

第1回 対面開催予定

6月27日(土) 開講式・講義

第2回 対面開催予定

7月25日(土) 講義

第3回 対面開催予定

8月7日(金) 講義・アントレ講座

第4回 対面開催予定

9月12日(土) 講義・サイエンス討論会

第5回 対面開催予定

10月17日(土) 研究倫理教育・講義

第6回 対面開催予定

11月7日(土) キャリア教育・大学生との交流会

第7回 対面開催予定

12月12日(土) 講義・サイエンスチャレンジ

第8回 対面開催予定

2月6日(土) 講義

第9回 対面開催予定

3月6日(土) 発表会

特別講義当日の参加が難しい場合に、オンライン参加も可能になる対応を予定しています。また対面開催が難しい場合、オンラインのみでの開催となる場合があります。



科学研究にチャレンジ!

科学オリンピックや科学の甲子園、さらにはいろいろな研究発表にチャレンジしよう。大学が高校生の研究活動をサポート。日本学生科学賞やJSECにも応募しよう。



講義日スケジュール

13:00~13:30

講義準備・受講生交流

13:30~14:30

講義①

14:45~15:45

講義②

16:00~16:30

ミニ講義・英語サロン・サイエンスチャレンジなど

16:30~17:00

事務連絡など

最近の科学問題や研究倫理についてのミニ討論会、留学生・大学院生との交流等を予定しています

講師陣(予定)

教授からの進路選択アドバイス~人生を戦略的に考える~

生体 東北大学大学院生命科学研究科

教授 渡辺 正夫

電子アニメーリングと未来の情報化学

情報 東北大学大学院情報科学研究科

教授 大関 真之

21世紀のがん医療

医学 東北大学

名誉教授 堀井 明

国内資源の循環を考える ~バイオ液体燃料の活用~

化学 東北大学大学院工学研究科

教授 北川 尚美

プラズマと核融合

工学 東北大学

名誉教授 安藤 晃

DNAと遺伝子組換え植物

農学 東北大学大学院農学研究科

准教授 伊藤 幸博

掲載の講師陣は一部抜粋です。



※都合により講師内容・講師・日時等が一部変更になる場合があります。予めご了承ください。

※講義日程等、詳細は下記ホームページをご確認ください。

<https://mirai-eggs.org/>