



## 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：2024.5/10(金)まで ※当日消印有効

### プログラムの特色

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越えて集い、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（交通費は規定に従い支援予定）

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・応物系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>



# 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、担当教員のみならず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29日(土) 開講式・講義・前年度報告会

第2回 対面開催予定

7月20日(土) 講義

第3回 対面開催予定

8月 3日(土) 講義

第4回 対面開催予定

9月14日(土) サイエンスチャレンジ・講義

第5回 対面開催予定

10月19日(土) 研究倫理教育・講義

第6回 対面開催予定

11月 9日(土) 講義

第7回 対面開催予定

12月14日(土) 講義・キャリア教育

第8回 対面開催予定

2月 1日(土) 講義・学生との語らい

第9回 対面開催予定

3月 8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。なお、この年間スケジュールに加えて、9月1日(日) 13:00-17:00 で学会との共催による特別講義を計画しています。

## 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～

**キャリア** 東北大学大学院生命科学研究科

教授 渡辺 正夫

量子アニ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

薬を創る化学技術

**薬学** 東北大学大学院薬学研究科

教授 岩瀬 好治

進化する航空機 ～ライト兄弟から火星飛行機まで～

**工学** 東北大学大学院工学研究科

名誉教授 浅井 圭介

プラズマと核融合

**工学** 東北大学大学院工学研究科

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。

## 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。

※都合により講義内容・講師・日程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/>