

あつまれ！科学大好きっ子！

小中学生 募集中！

対象学年
小5～中3

応募期間：2024. 9/2(月)まで



「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ふ化します。
「科学者の卵養成講座」では、自然科学における最先端の学習体験・実験経験・国際英語力を
1年から数年にかけ、継続的に提供します。

今回、小中学生を対象とした「科学者の卵養成講座」ジュニアプログラム受講生を募集します。
大学キャンパスを会場に、いろいろな科学に触れながら探究する心を育成します。

科学者の卵養成講座とは

東北大学では、高校生を対象として、大学レベルの先端講義や実験・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する「科学者の卵養成講座」を平成21年度から継続的に実施しています。



優れた受講生は大学研究室での実習や海外発表の機会を提供するなど、卓越した探究力や理数系能力をさらに伸ばし、国際性を身につけることで、多くの創造的科学的人材の育成を目指した講座です。科学に意欲や関心のある高校生が高校の枠を越えて集い、学術学会での発表や論文発表、各種科学賞へのチャレンジを通じ、科学者の卵として未来に羽ばたく機会を提供しています。

これまでの講座実施状況は下記の講座HPを参照してください。

募集要項

対象：小学5年生から中学3年生まで
募集人員：25名程度
募集エリア：全国（仙台に通える生徒）
参加費用：無料
（参加交通費の支援はありません）
応募方法：下記ホームページより
お申し込みください



科学者の卵養成講座

〒980-8579
仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-05
東北大学 工学部電子情報システム・応物系2号館204
022-795-6159
eggs_jimu@grp.tohoku.ac.jp

お問い合わせ、応募はこちら

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



科学者の卵

検索



科学者の卵養成講座
Exploring Germination and Growth program for young Scientists



科学者の卵養成講座 ジュニアプログラム

科学に強く興味を持っている小学5年生～中学3年生を広く募集します。初年次はジュニア基礎コースに参加し、大学施設見学や体験型学習を行います。



2年目以降は、基礎コース参加生から10名程度を選抜し、ジュニア発展コース生として個別またはグループで研究活動を行います。高校進学後は高校生向けプログラムに進むこともできます。

第一段階 (ジュニア基礎コース)

- ・ 1st-STEP (1年目) 見学会と講義
- ・ 2nd-STEP (2年目) 講義と実習

1st-STEP、2nd-STEPを通じて、研究施設、体験学習、観察、探索活動を通して「科学の眼」を養います。実習、実験を通して科学研究への姿勢を身に着けます。

第二段階 (ジュニア発展コース)

ジュニア基礎コース受講生から選抜され、個人/グループ研究の実施、探究/発表に至る研究指導、大学生メンターによる支援を行います。

また、交流会やミニ発表会も定期的を実施し、受講生間の交流や研究倫理教育/講義も行います。

ジュニア基礎コースのスケジュール (予定)

1st-STEP

- 10月 開講式+特別講義
- 11月～2月 大学施設見学+講義と実習
 - ・ 見学先 (例) : 自然史標本館、植物園、大学付属図書館、ナノテラス、その他研究室など
 - ・ 講義と実習 (例)
 - 「DNAを自分の目で見てみよう」
 - 「電子や放射線を見てみよう」
 - 「キャリア教育」
 - 「研究倫理教育」
- 3月 高校生研究発表会参加

2nd-STEP

- 4月～8月 講義と実習 (例)
 - 「飛行のサイエンス」 (工学分野)
 - 「極小の素粒子の世界」 (物理分野)
 - 「Unityで3Dゲーム作成体験」 (プログラミング分野)
 - 「ビタミンの分析」 (化学分野)
- 9月 研究発表会+閉講式
 - 選抜後ジュニア発展コース
または高校生向けプログラムへ

▶ プログラムは毎月一回おもに土曜日に開講予定。内容は変更になる場合があります