



TOHOKU
UNIVERSITY

Exploring-Germination-and-Growth program for young Scientists **EGGS**

東 北 大 学

キミの殻を
打ち破ろう！

科学者の卵 養成講座



高校1・2年生のキミたちへ。未来の科学者、育てます。

科学が
好き



経験

体験

科学を
見る眼



キミが抱いている科学が好きな気持ちを
より深いものへ育てるために
東北大学がお手伝いします。

たくさんの先輩達や
スタッフが
キミをサポート！

世界で活躍できる
実践力を！



プログラムの目的と概要

本講座では大学での先端研究についての講義や実験・体験、さらには留学生との交流を通じて、研究力・科学力・国際性を身につけ、将来世界で活躍できる科学者の卵を育成します。優秀者には大学での実習や海外研修の機会を提供し、創造的科学人材の育成を目指すことも特色のひとつです。高校の枠を越え、科学に意欲・関心のある高校生が東北大学に集い、さらにすぐれた成果に対して国際会議での発表や論文発表、各種科学研究賞へもチャレンジすることで、科学者の卵として大きく飛翔する機会を提供します。

目的

科学に興味があるみなさんを東北大学が支援します。(対象は高校1、2年生)

理数系全学部の大学教員がみなさんに直接指導し、体験や経験を通して、科学を見る眼を養い、将来グローバルに活躍できる科学者の卵に発展する人に育てます。

概要

<講座概要>

- 研究力と科学力を身につけるため、講義は理数系全学部から！
- グローバルな科学史講座などのミニ講義
- たくさんの国々から東北大学に学びに来た留学生との英語サロン

コース紹介

飛翔型「科学者の卵養成講座」では、

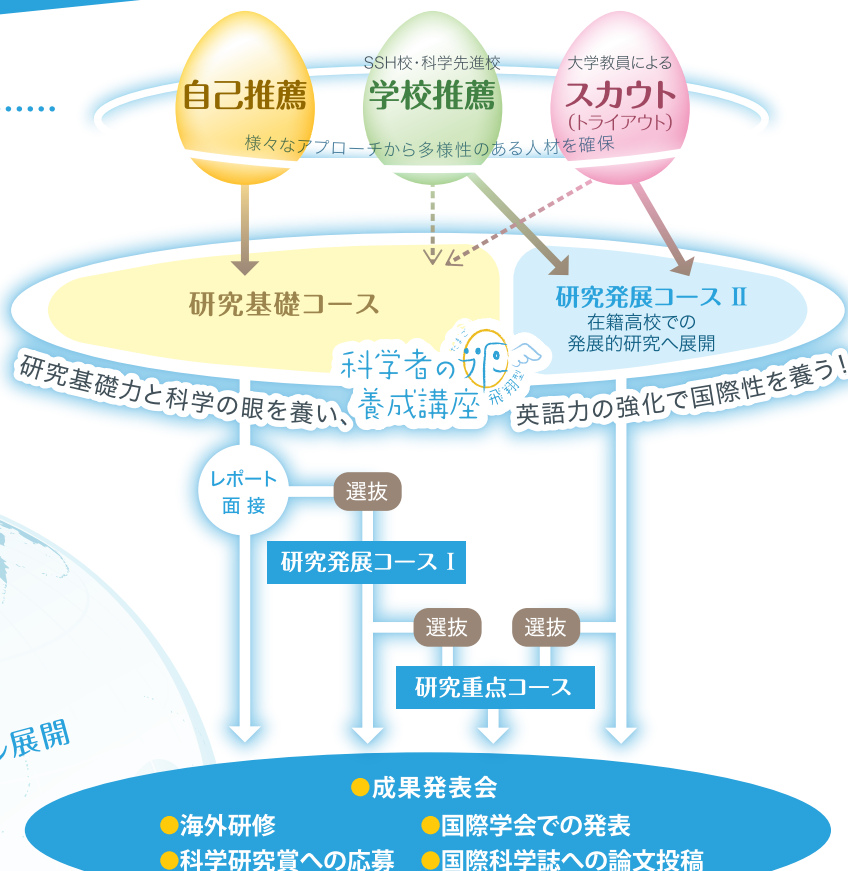
- 自己推薦
- 学校推薦
- スカウト

の3種類の方法で高校生を募集。

研究基礎コース、研究発展コース、

そして研究重点コースに分けて、

「科学を見る眼」を養う講座を実施します。



国際性の向上、グローバル展開

Message

カラを破って新しい世界に飛び出そう! ——



プロジェクト実施主担当者

安藤 晃 教授

東北大学大学院工学研究科・工学部

科学っておもしろい。まだまだ解明されてないことがたくさんあって、もしかすると、「これって世紀の大発見?」なんてことが日常にあたりする。だから、高校生であっても、無限の可能性が広がっているんです。「科学者の卵養成講座」では大学の講義を受けたり、一緒に研究したり、英語で交流したりすることができます。みんな科学が大好きだから、キラキラしながら真剣に取り組む。本当に自分がやりたいこと、新しく興味を持ったりすることも出てくる。

この講座では科学を見る眼を育てるので、科学に取り組む姿勢が変わってくる。科学は論理的に説明できなくちゃならないわけだけど、実はこれってすごく難しいこと。でもこの講座が終わるころにはみんなメキメキと力がついている。科学を見る眼と研究を進める力、国際性を総合的につけていくのがこの講座のゴールです。みんなのスタートからゴールまで大学教員、大学生・大学院生の先輩、事務局スタッフが全力でお手伝いします。

科学を
もっともっと
好きになる!



東北大学

東北大学の理数系全学部が運営し、
全面的に支援いたします。

教育委員会

宮城県・岩手県・福島県・
山形県・秋田県・青森県・
群馬県・栃木県・埼玉県・
仙台市・横浜市

科学者の卵

国際的科学技术人材育成コンソーシアム

自己
推薦

学校
推薦

スカウト



飛翔型「科学者の卵養成講座」
運営委員会

黄文字：運営・企画部局、青文字：協力部局

工学部・工学研究科

医学部・医学系研究科

薬学部・薬学研究科

理学部・理学研究科

文学部・文学研究科

情報科学研究科

歯学部・歯学研究科

医工学研究科

農学部・農学研究科

環境科学研究科

災害科学国際研究所

高度教養教育・学生支援機構

生命科学研究所

電気通信研究所

流体科学研究所

金属材料研究所

多元物質科学研究所

原子分子材料科学高等研究機構



TOHOKU
UNIVERSITY

実施責任者
＜総長＞里見 進

連携機関



宮城教育大学

民間企業など



●Google
●Natural Science (NPO)

Contact

東北大学 飛翔型「科学者の卵養成講座」事務局

〒980-8579 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-05

東北大学大学院工学研究科電子情報システム・応物系 1号館別館

Tel: 022-795-6159 Fax: 022-795-6160

Mail: eggs_jimu@ecei.tohoku.ac.jp



<http://www.ige.tohoku.ac.jp/mirai/>