

2025年度 後期

自然科学総合実験

TA募集!

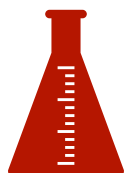


自然科学総合実験とは？

- 東北大学の理科系学部（理，医，歯，薬，工，農学部）の1年生を対象とした理科実験科目です。
- **火・木・金曜日の3-4講時**に、川内北キャンパスの学生実験棟にて実施します。

2025年度実施予定課題

- ◆ 単振り子で重力加速度を測る
- ◆ 電気伝導
- ◆ 有機化合物の合成
- ◆ 光のスペクトル
- ◆ 水の電気分解とエネルギー
- ◆ 細胞の観察



TAの仕事は？

声

学会で勤務できなくなった日は、別の曜日のTAと交代できました。

- 火・木・金のいずれかの曜日で、**一つの課題に専属**で、学生実験の補助をします。
- 初めてでも、予備実験等で指導方法をお教えします。
- **時給(R7.4-)：修士課程1,600円、博士課程1,800円**

[モデルケース：通算75時間で120,000円(修士)、135,000円(博士)]

詳しくは <https://www.ihe.tohoku.ac.jp/ta/> をご覧ください。



申し込み方法は？

募集期間：2025年6月25日（水）～2025年7月24日（木）正午まで

申し込み方法：下記URL，もしくはQRコードから応募希望者申請Googleフォームに必要な事項を入力し、申し込みください。

URL：<https://forms.gle/LD7uvqZVx97i7PmT6>

- ご質問は t-jikken@ihe.tohoku.ac.jp まで。



Introductory Science Experiments

Fall Semester, 2025

TA wanted!

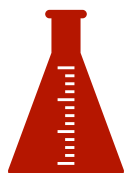


What is Introductory Science Experiments ?

- A science experiment course for first-year students.
- Held on Tuesdays, Thursdays and Fridays afternoon in the Student Experiment Building on the Kawauchi-Kita Campus.

Planned subjects

- ◆ Gravity on Earth
- ◆ Electrical resistivity
- ◆ Synthesis of organic compounds
- ◆ Atomic spectra
- ◆ Electrolysis of Water and Energy
- ◆ Cells and DNA



Role and income

- You will be dedicated to one subject on Tuesday, Thursday or Friday and will assist the students.
- Hourly wage
Master's course: **1,600 yen/h**
Doctoral course: **1,800 yen/h**
- Note: The class will be held in **JAPANESE**.

See <https://www.ihe.tohoku.ac.jp/ta/> for details of TA.



How to apply

- Application period: 25th June – Noon, 24th July.
- Visit the following webpage or scan the QR code to access the application form.
URL : <https://forms.gle/LD7uvqZVx97i7PmT6>
- If you have questions,
contact t-jikken@ihe.tohoku.ac.jp



TA経験者の声

TA業務は、あなたの教育経験として有益でしたか？

1) 相手にわかりやすく伝える力がついたかな！？

- ・自分では理解しているつもりでも、言葉にして相手に伝えるのは難しいことを実感した。
- ・毎週同じ課題を担当するので、説明の仕方を変えてトライ＆エラーを繰り返すことができ、自分のイメージを上手に相手に伝える方法を学べた。
- ・異分野や初年次学生にいかに説明すれば良いかを考えるきっかけになった。
- ・研究室の後輩の指導をするときの練習になった。

2) グループディスカッションをリードする力が身についたかな！？

- ・話し合いがうまく進むように、議論の方向性を示してサポートした経験は、単に知識を伝達することとは違い、これまで経験したことがなく新鮮だった。
- ・学生の意見を否定したり、無視せず、大事なポイントを拾い上げて、他の学生の視線を誘導する方法を学べた。

3) 新しい実験のスキルが身についたかな！？

- ・普段の研究活動では行わない実験に参加して、新しい実験手法を身につけて、スキルを磨けた。