

# 東北大学

## 「実験原子力総合実習(大学院生・大学生対象)」

4.5 MVダイナミトロン加速器による加速器中性子源あるいは1 MV重イオン加速器を活用した「中性子輸送挙動計測実習」、「放射線応用実習」と、「PCTRAN実習(原子炉システムシミュレーション)」ならびに「RETRAN実習(原子炉熱流動シミュレーション)」から構成される実習を実施します。皆様の積極的なご参加をお待ちしております。

1. 期間:2026年1月20日(火)ー1月23日(金)
2. 場所:東北大学 大学院工学研究科 量子エネルギー工学専攻(仙台)  
<https://www.eng.tohoku.ac.jp/map/?menu=campus&area=a02>
3. 内容ならびにスケジュール:
  - 1/20(火) PCTRAN実習(原子炉システムシミュレーション)
  - 1/21(水) 放射線応用実習
  - 1/22(木) 加速器中性子測定実験
  - 1/23(金) RETRAN実習(原子炉熱流動シミュレーション)
4. 対象:大学院生ならびに大学生(社会人および若手研究者の参加も推奨しています(旅費については別途調整))
5. 参加費:無料
6. 旅費・宿泊費:全て支給
7. 定員:10名程度  
定員を超えた場合は志望理由などを基に選考します。
8. 応募方法:以下(1)–(6)を電子メール(件名:「東北大学 実験原子力実習への参加希望」)で下記申し込み先まで送って下さい。
  - (1)氏名
  - (2)性別
  - (3)学校・所属機関名
  - (4)志望動機(200字程度)
  - (5)学科/学年(学生の方)
  - (6)指導教員の氏名・連絡先(学生の方)
9. 応募受付期間:2025年12月8日(月)～12月23日(火)17時  
受入の可否:12月25日(木)頃に登録者のメールアドレスに連絡します。
10. 申し込み・問い合わせ先:  
東北大学 大学院工学研究科 量子エネルギー工学専攻 阿部 博志  
電話:022-795-7911  
電子メール:[school.qse@grp.tohoku.ac.jp](mailto:school.qse@grp.tohoku.ac.jp)