

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」、「原子炉材料照射実習」と、「PCTTRAN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：2024年1月22日（月）－1月26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：
1/22(月) 放射線応用実習
1/23(火) 原子炉材料照射実習
1/24(水) 加速器中性子測定実験
1/25(木) RETRAN実習（原子炉熱流動シミュレーション）
1/26(金) PCTTRAN実習（原子炉システムシミュレーション）
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）
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)-(5)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：2023年12月4日（月）～12月25日（月）13時
受入の可否：12月26日（火）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