



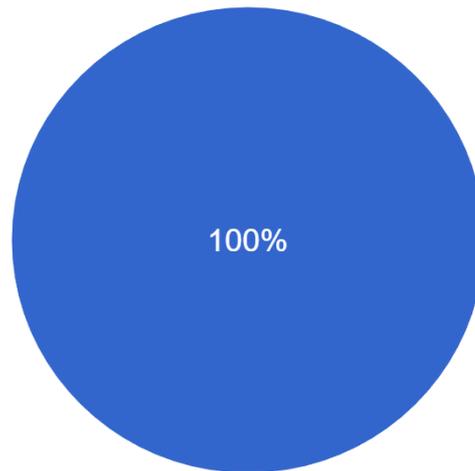
HOKKAIDO
UNIVERSITY

2025年度
JAEA・NSRRにおける
炉物理・原子炉管理実習
アンケート結果

北海道大学・工学研究院
原子力安全先端研究・教育センター

参加者情報(1):性別

性別について
6件の回答



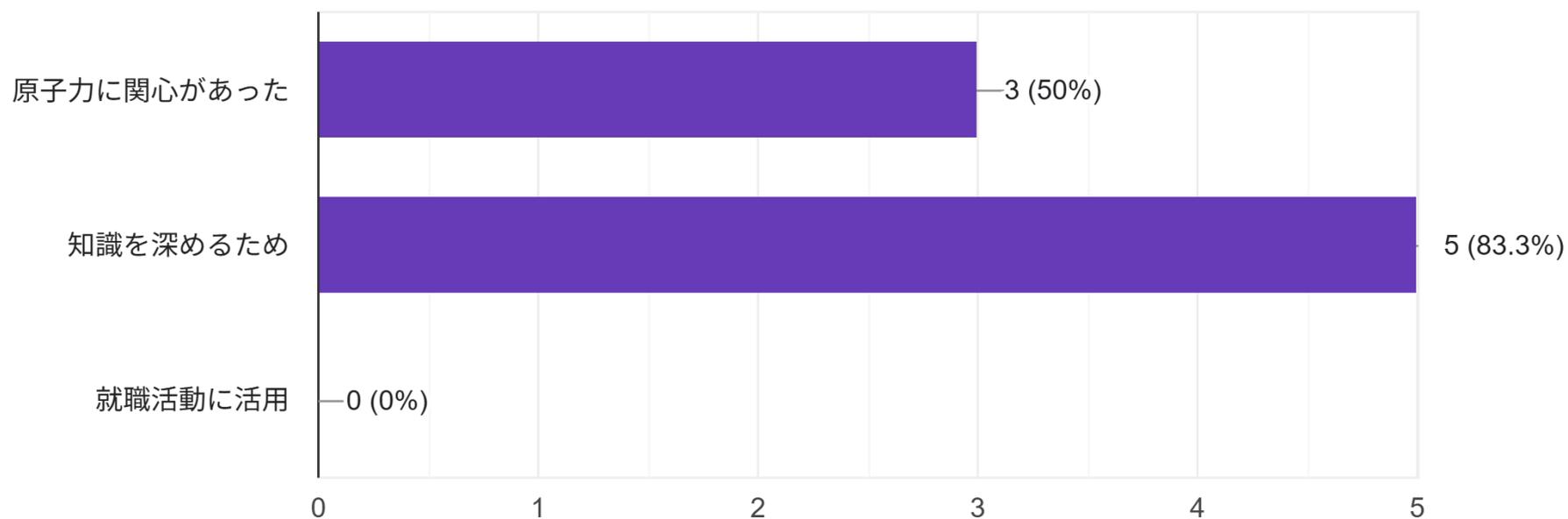
- 男性
- 女性
- 回答しない



参加目的

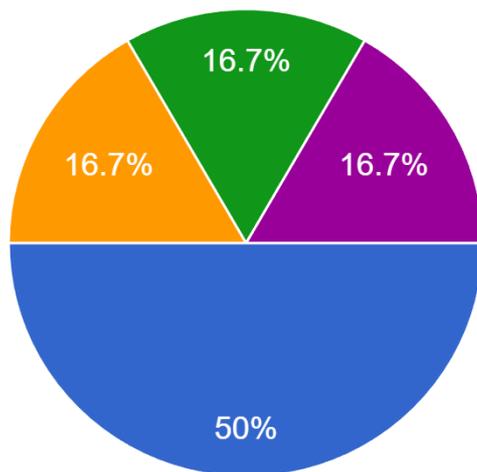
参加目的（複数回答可能）

6件の回答



認知方法

本実習の実施をどのように知りましたか
6件の回答



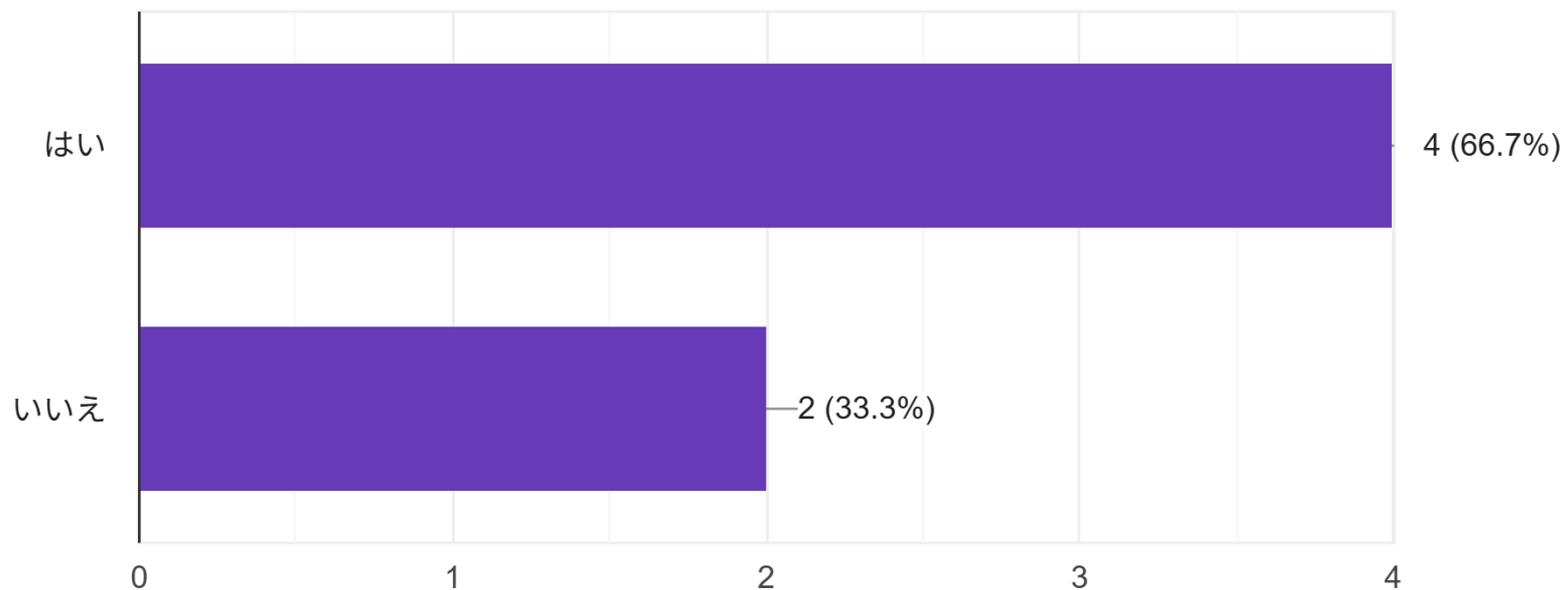
- 大学・職場等への直接連絡
- 知人に聞いて
- 学会等のメーリングリスト
- ホームページ等SNS
- 指導教員の薦め



知人勧誘

仲間に、実習参加の勧誘を行いましたか？

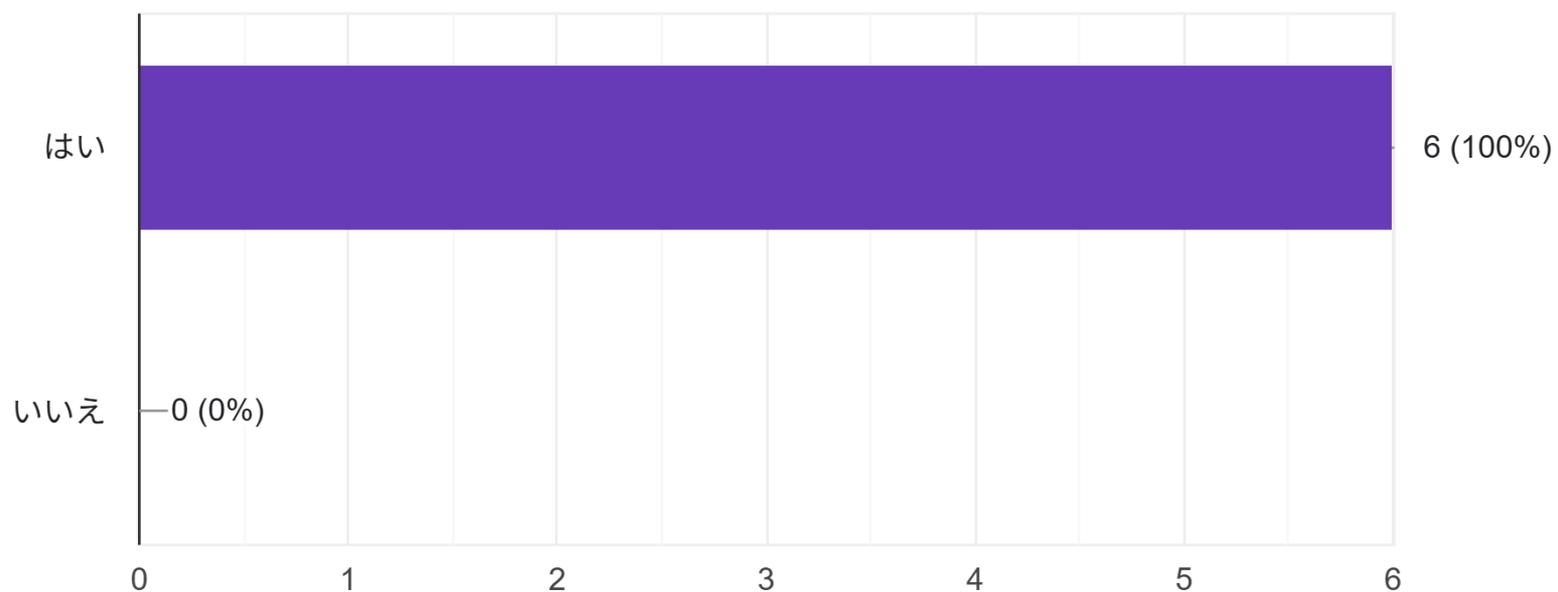
6件の回答



事前手続き

事前案内は適切でしたか？

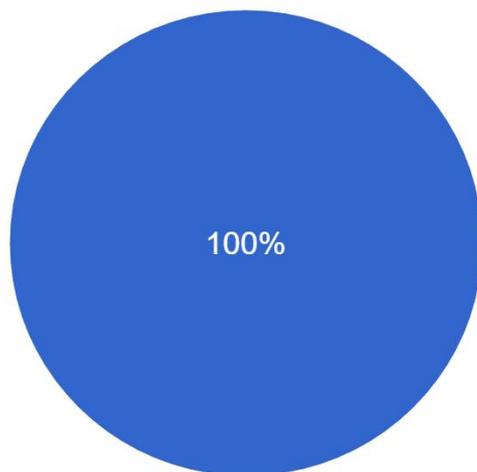
6件の回答



実習資料(1)

事前学習資料:「研究炉炉物理実習」について

資料の内容は
6件の回答



- 適切であった
- 改善すべき

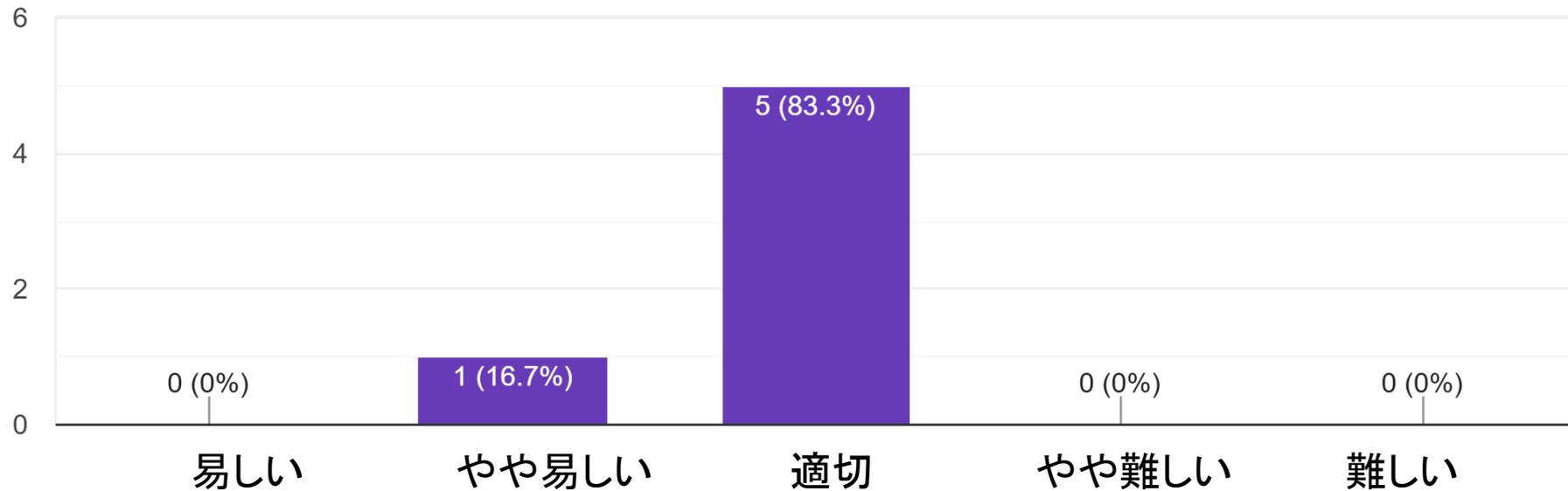


実習資料(2)

事前学習資料:「研究炉炉物理実習」について

資料の難易度は

6件の回答

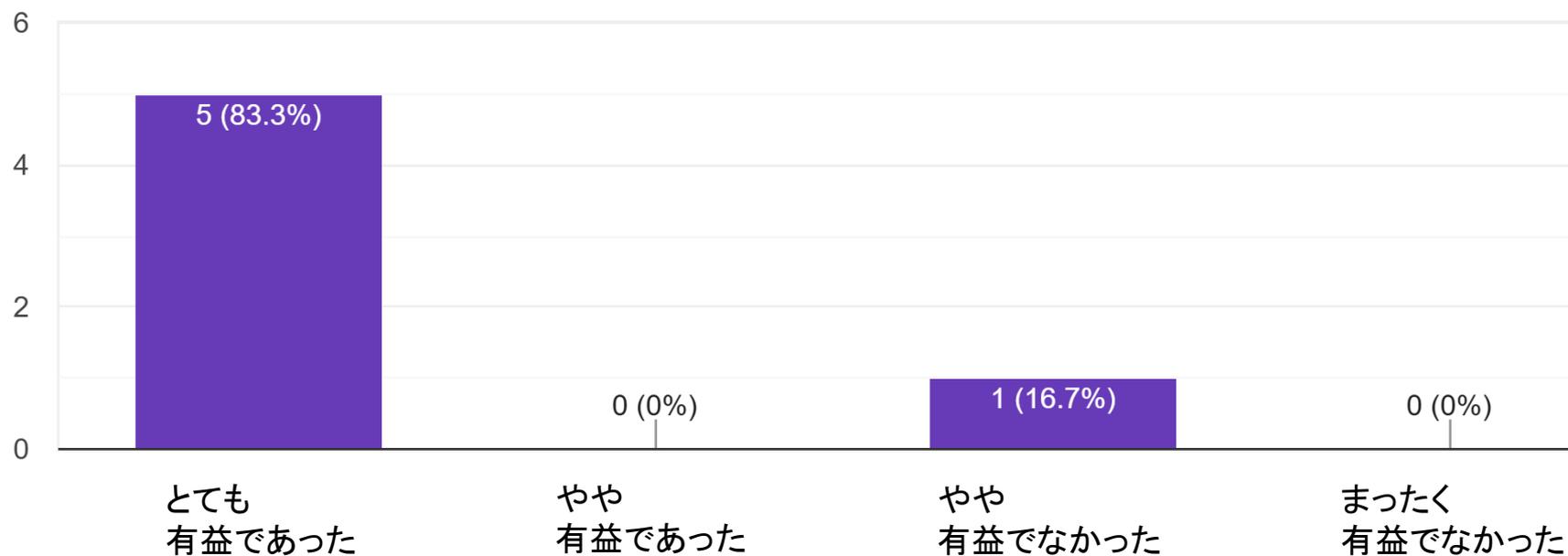


実習資料(3)

事前学習資料:「研究炉炉物理実習」について

資料の有益度は

6件の回答



専門用語の理解度 (1)

中性子スペクトルについて

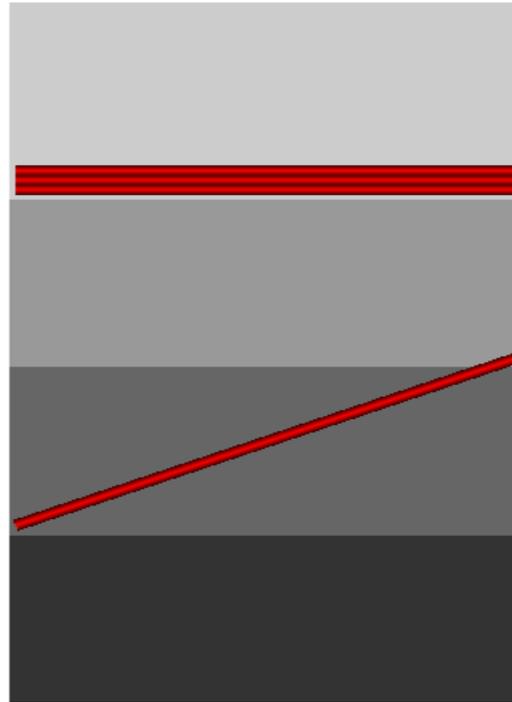
実習前

一通り理解している

部分的には理解
している

聞いたことがある
程度の理解

理解していない



実習後

一通り理解している

部分的には理解
している

聞いたことがある
程度の理解

理解できなかった



専門用語の理解度 (2)

臨界について

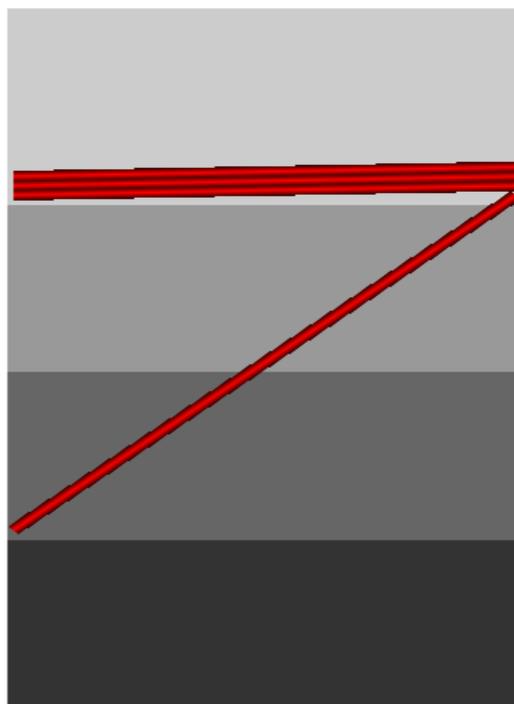
実習前

一通り理解している

部分的には理解している

聞いたことがある程度の理解

理解していない



実習後

一通り理解している

部分的には理解している

聞いたことがある程度の理解

理解できなかった



専門用語の理解度 (3)

即発中性子と遅発中性子について

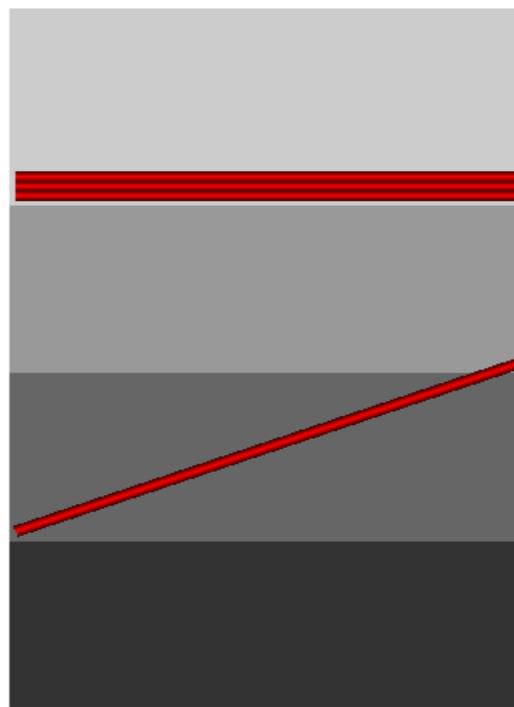
実習前

一通り理解している

部分的には理解している

聞いたことがある程度の理解

理解していない



実習後

一通り理解している

部分的には理解している

聞いたことがある程度の理解

理解できなかった



専門用語の理解度 (4)

一点炉動特性方程式について

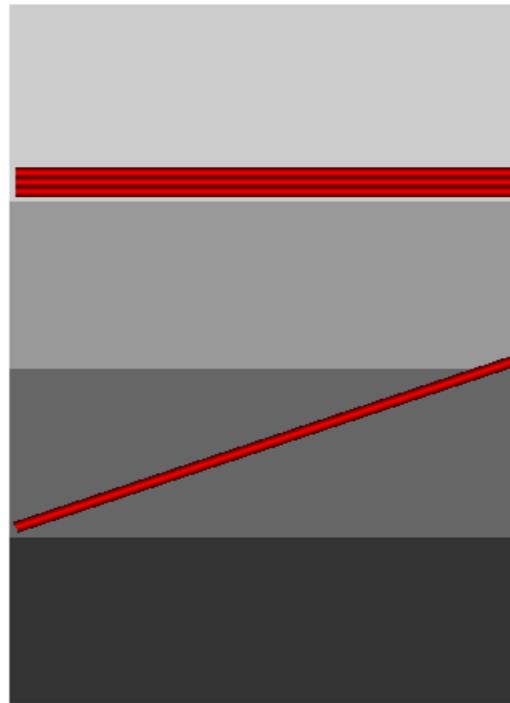
実習前

一通り理解している

部分的には理解している

聞いたことがある程度の理解

理解していない



実習後

一通り理解している

部分的には理解している

聞いたことがある程度の理解

理解できなかった



専門用語の理解度 (5)

反応度について

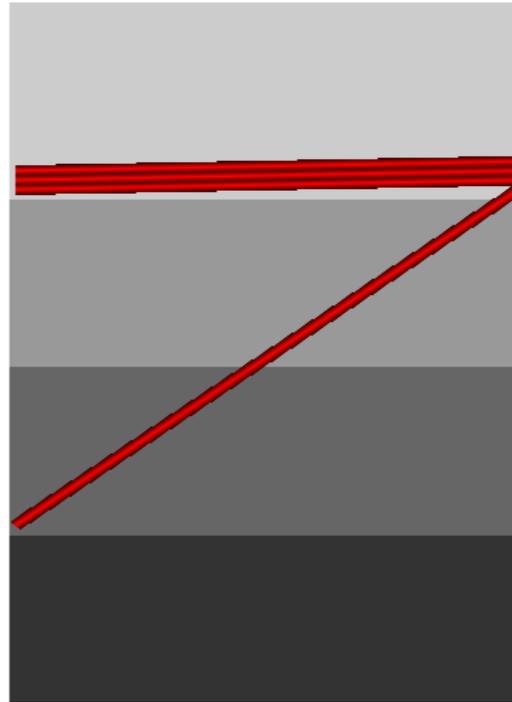
実習前

一通り理解している

部分的には理解している

聞いたことがある程度の理解

理解していない



実習後

一通り理解している

部分的には理解している

聞いたことがある程度の理解

理解できなかった



専門用語の理解度 (6)

過剰反応度(余剰反応度)について

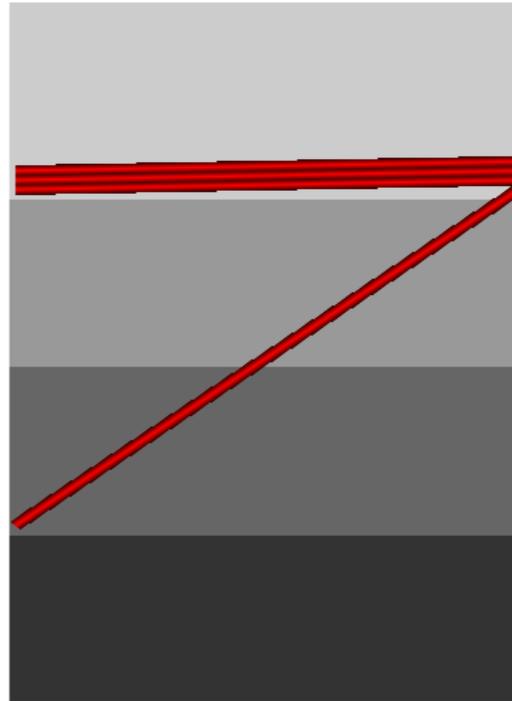
実習前

一通り理解している

部分的には理解している

聞いたことがある程度の理解

理解していない



実習後

一通り理解している

部分的には理解している

聞いたことがある程度の理解

理解できなかった



専門用語の理解度 (7)

制御棒価値について

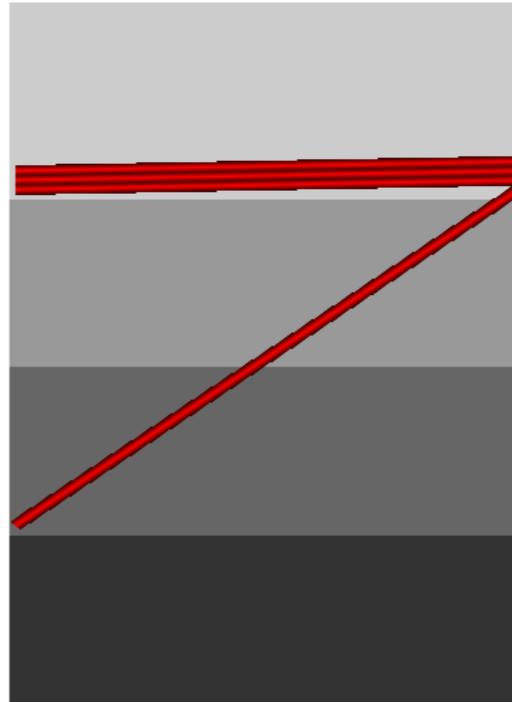
実習前

一通り理解している

部分的には理解している

聞いたことがある程度の理解

理解していない



実習後

一通り理解している

部分的には理解している

聞いたことがある程度の理解

理解できなかった



専門用語の理解度 (8)

停止余裕について

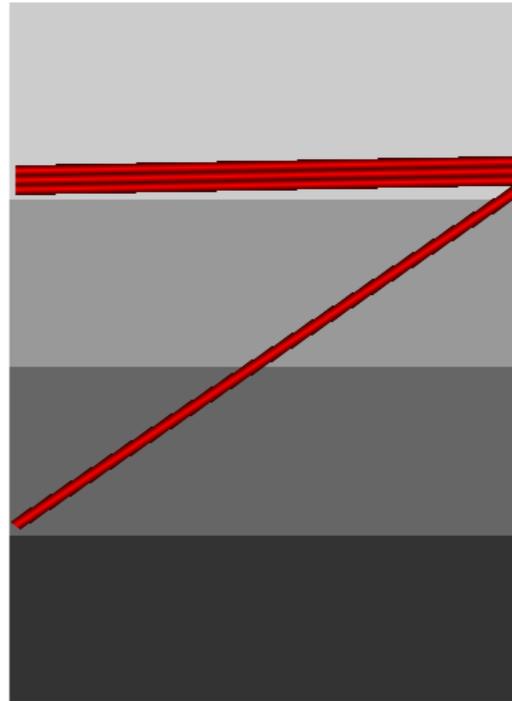
実習前

一通り理解している

部分的には理解している

聞いたことがある程度の理解

理解していない



実習後

一通り理解している

部分的には理解している

聞いたことがある程度の理解

理解できなかった



専門用語の理解度 (9)

即発臨界について

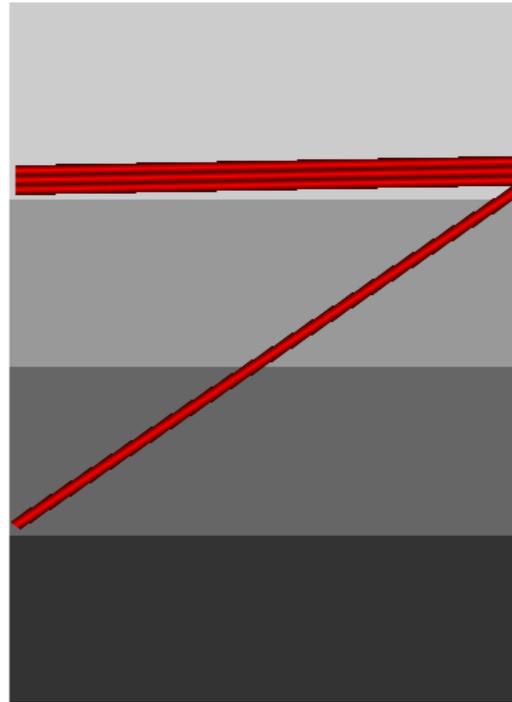
実習前

一通り理解している

部分的には理解している

聞いたことがある程度の理解

理解していない



実習後

一通り理解している

部分的には理解している

聞いたことがある程度の理解

理解できなかった



専門用語の理解度 (10)

フィードバック反応度について

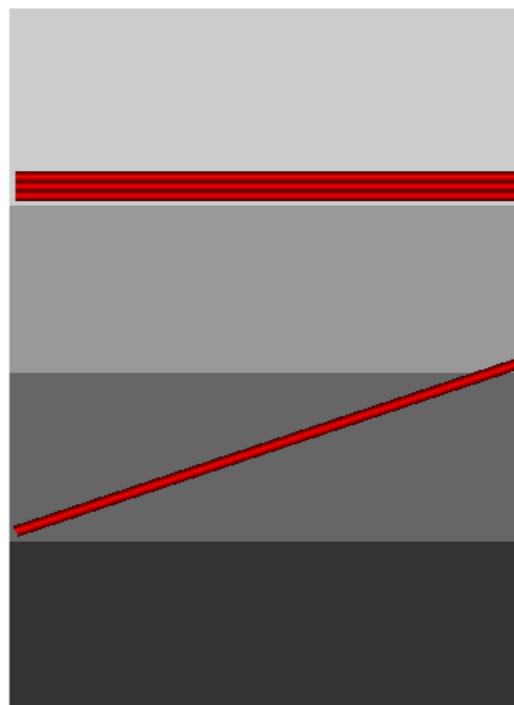
実習前

一通り理解している

部分的には理解
している

聞いたことがある
程度の理解

理解していない



実習後

一通り理解している

部分的には理解
している

聞いたことがある
程度の理解

理解できなかった



専門用語の理解度 (11)

反応度事故について

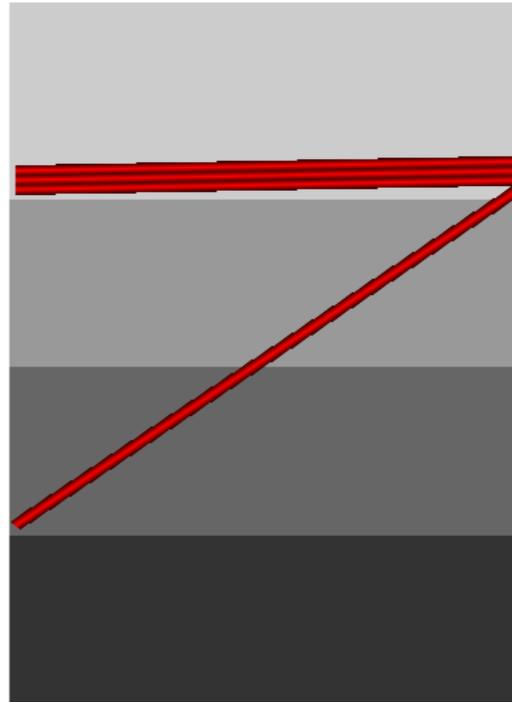
実習前

一通り理解している

部分的には理解している

聞いたことがある程度の理解

理解していない



実習後

一通り理解している

部分的には理解している

聞いたことがある程度の理解

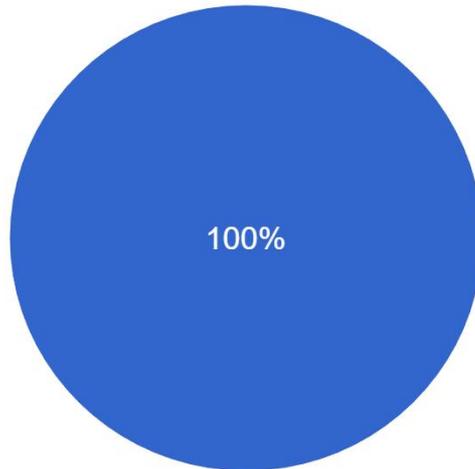
理解できなかった



実習全体

実習の感想について

実習の内容は
5件の回答



- 適切であった
- 改善すべき

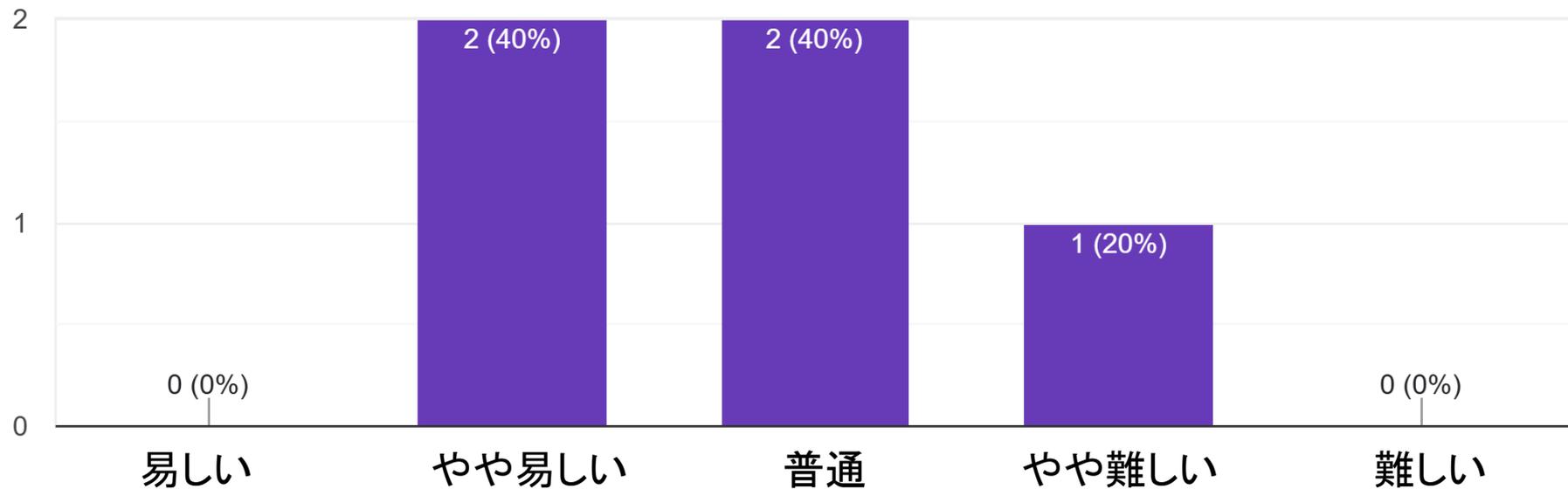


難易度

実習の説明の難易度について

実習の説明の難易度は

5件の回答

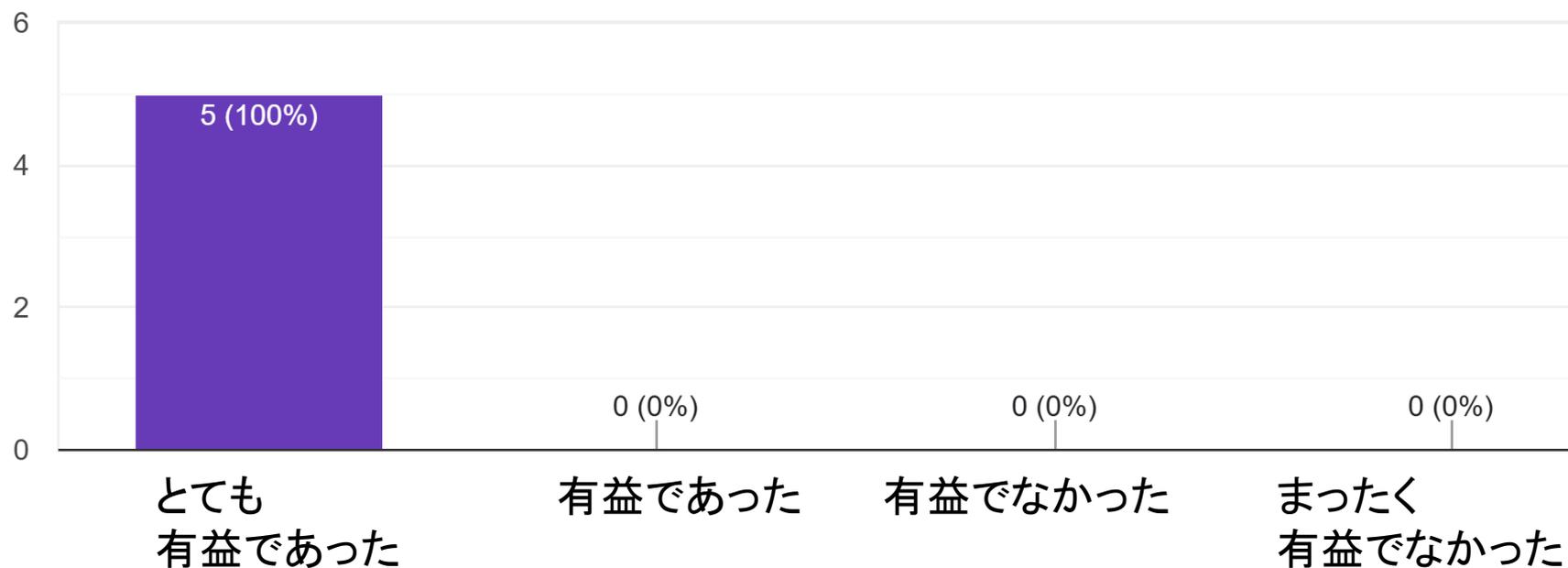


有益度

実習の有益度について

実習の有益度は

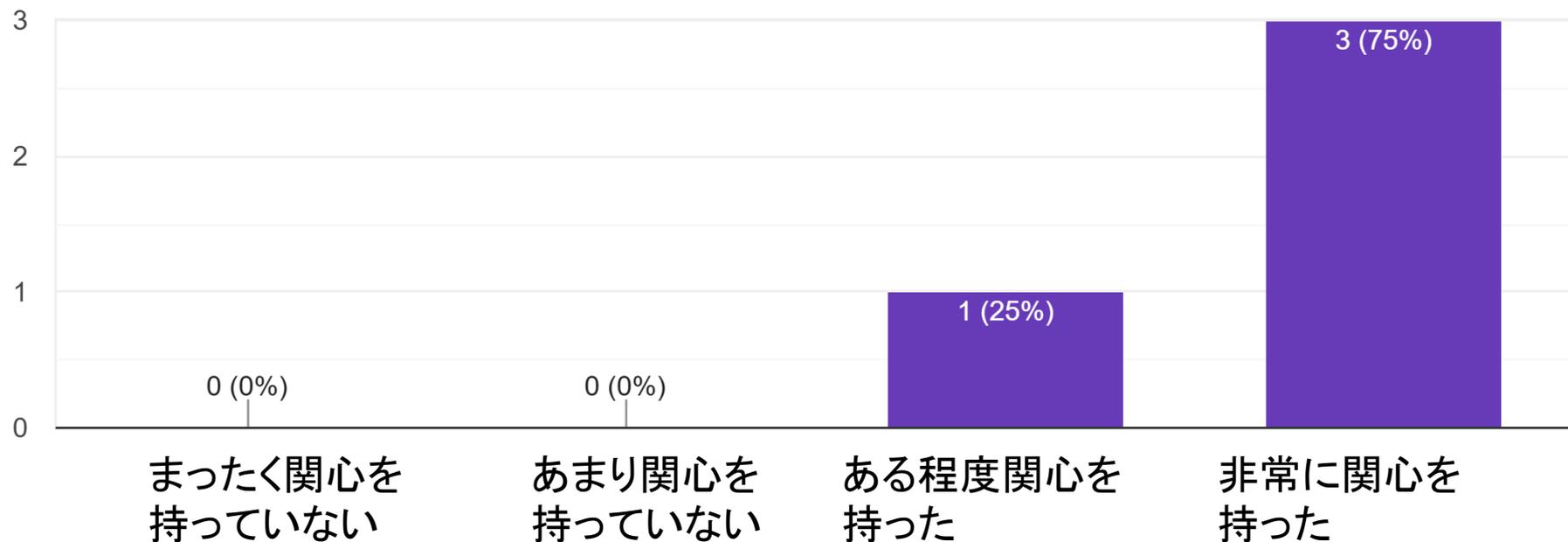
5件の回答



就職先としての関心度

就職先として、原子力・放射線分野に関心を持ちましたか？

4件の回答



感想、アドバイス、要望など

- 実習のテキストも事前に公開していただけると、事前学習がしやすくなると思います。
- 原子炉を実際に操作するという経験はなかなかできるものではなく、とても感動した。チェレンコフ光を見る際に、自分の知識不足を痛感した。大学生たるもの、授業があるまで待つのではなく、自分でネットや図書から知識を吸収するべきだと思った。そうすることで、もっと実りある実習になっていたと後悔している。次は後悔しないようにしたい。
- 今回行った実験内容は教科書で紹介がされていたものの、イメージがしにくく曖昧な状態であった。今回の実習を通して明確に理解、学習することができた。

