



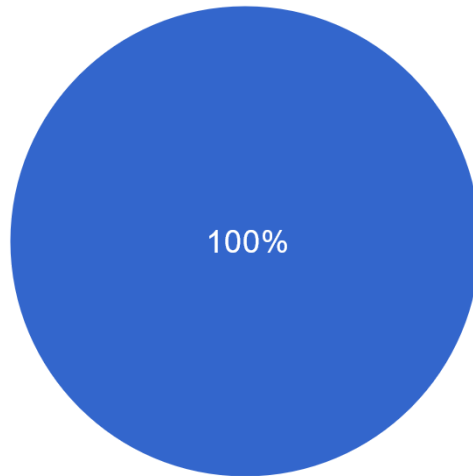
HOKKAIDO
UNIVERSITY

2024年度後期
JAEA・北海道大学 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
7件の回答



- 男性
- 女性
- 回答しない



東北大学大学院工学研究科量子エネルギー工学専攻修士1年

東北大学大学院 工学研究科 M1

東京都市大学理工学部原子力安全工学科4年

静岡大学大学院 総合科学技術研究 理学専攻物理学コース 修士2年

静岡大学大学院 総合科学技術研究科 修士1年

大阪大学大学院理学研究科宇宙地球科学専攻修士1年

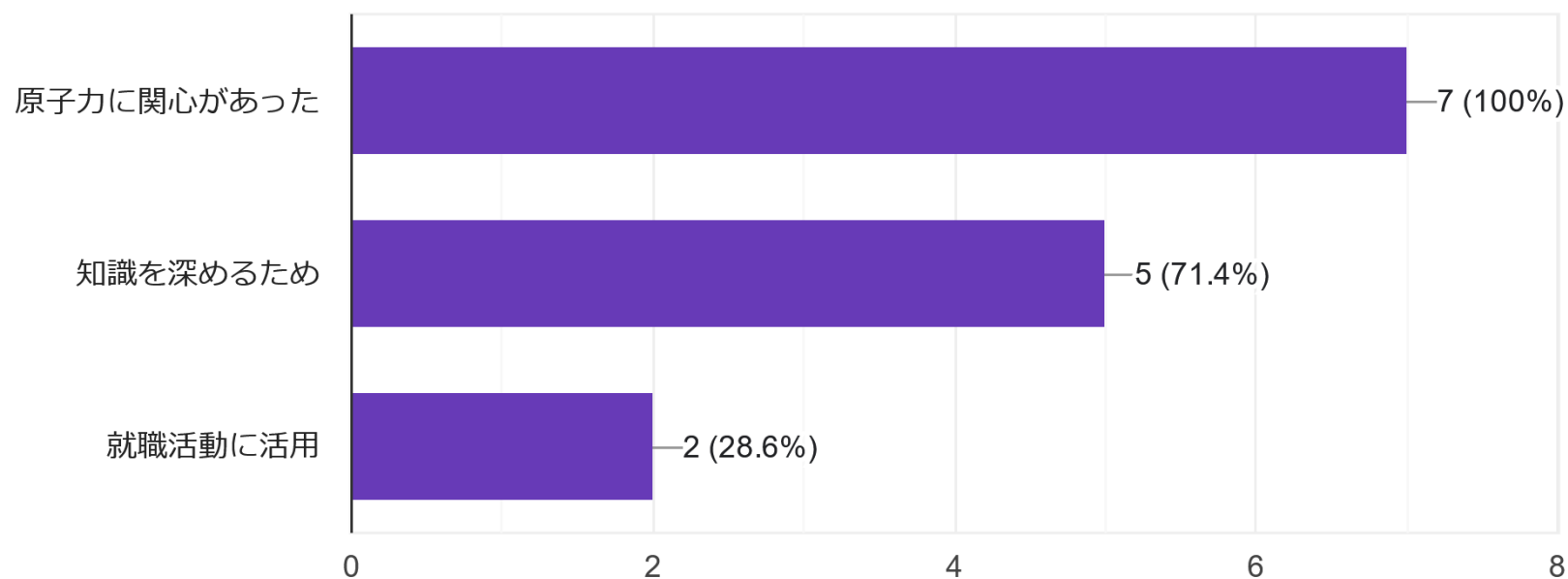
島根大学医学部



参加目的

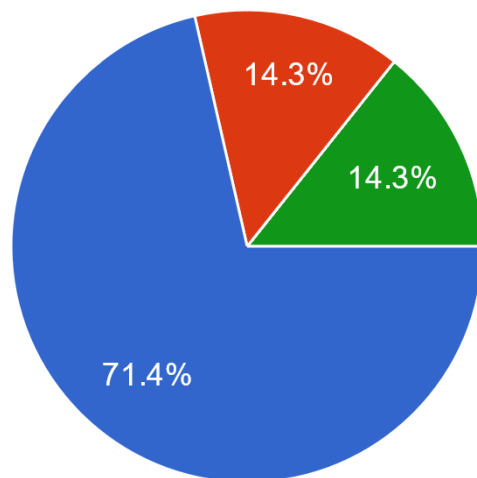
参加目的（複数回答可能）

7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
7件の回答



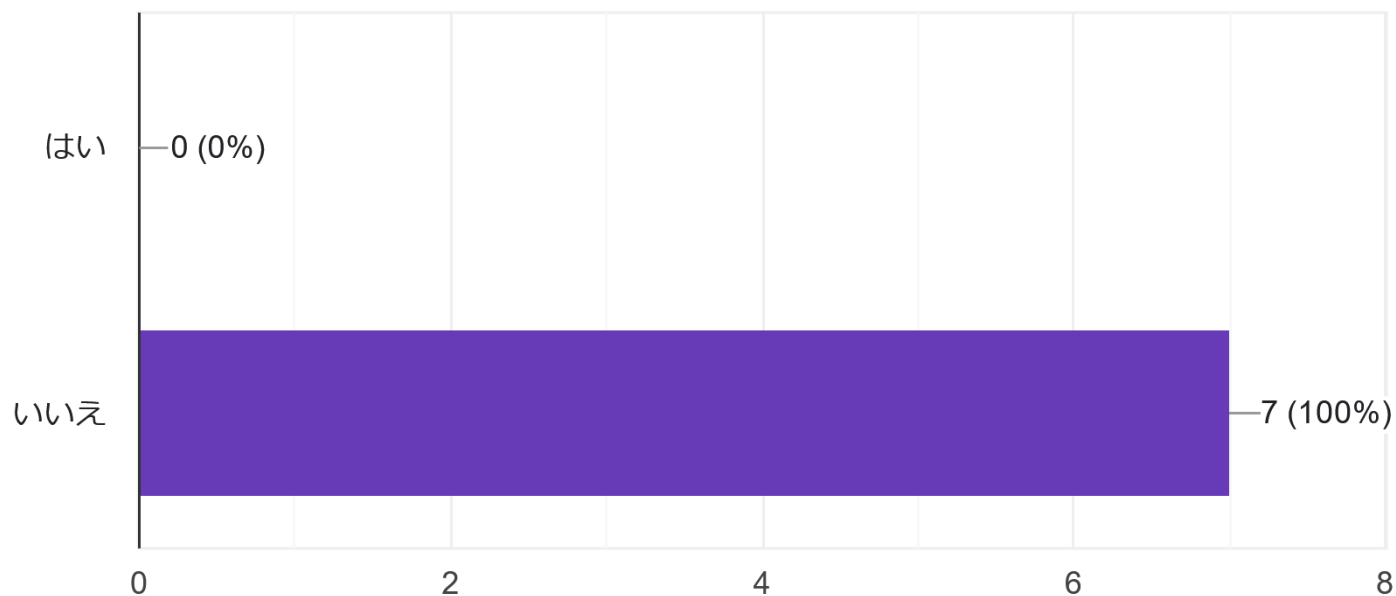
- 大学・職場等への直接連絡
- 知人に聞いて
- 学会等のメーリングリスト
- ホームページ等SNS



知人勧誘

仲間に、実習参加の勧誘を行いましたか？

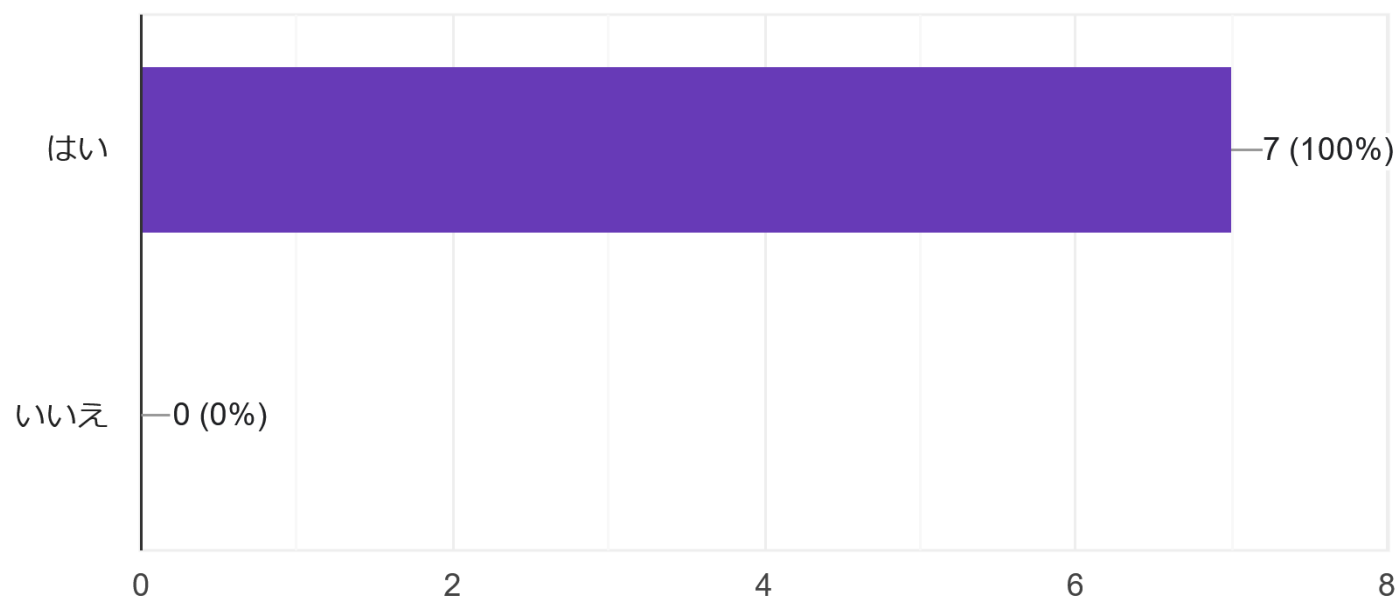
7件の回答



事前手続き

事前案内は適切でしたか？

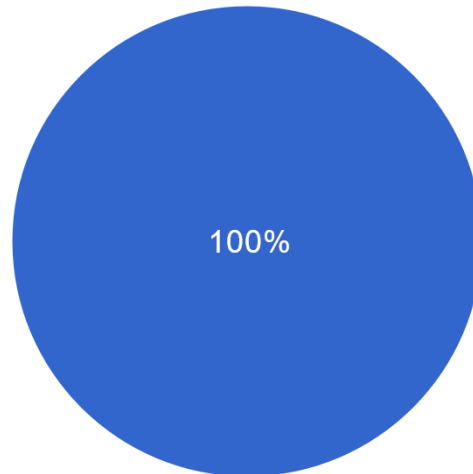
7件の回答



実習資料(1)

事前学習資料:「研究炉物理実習」について

資料の内容は
7件の回答



- 適切であった
- 改善すべき

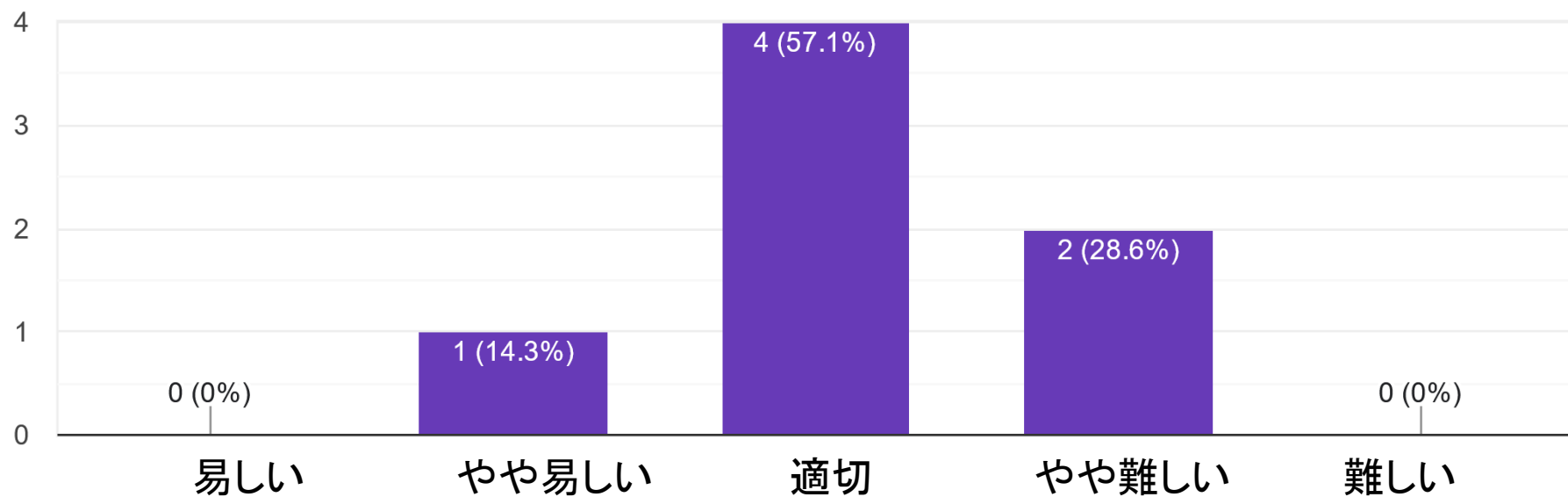


実習資料(2)

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

7件の回答

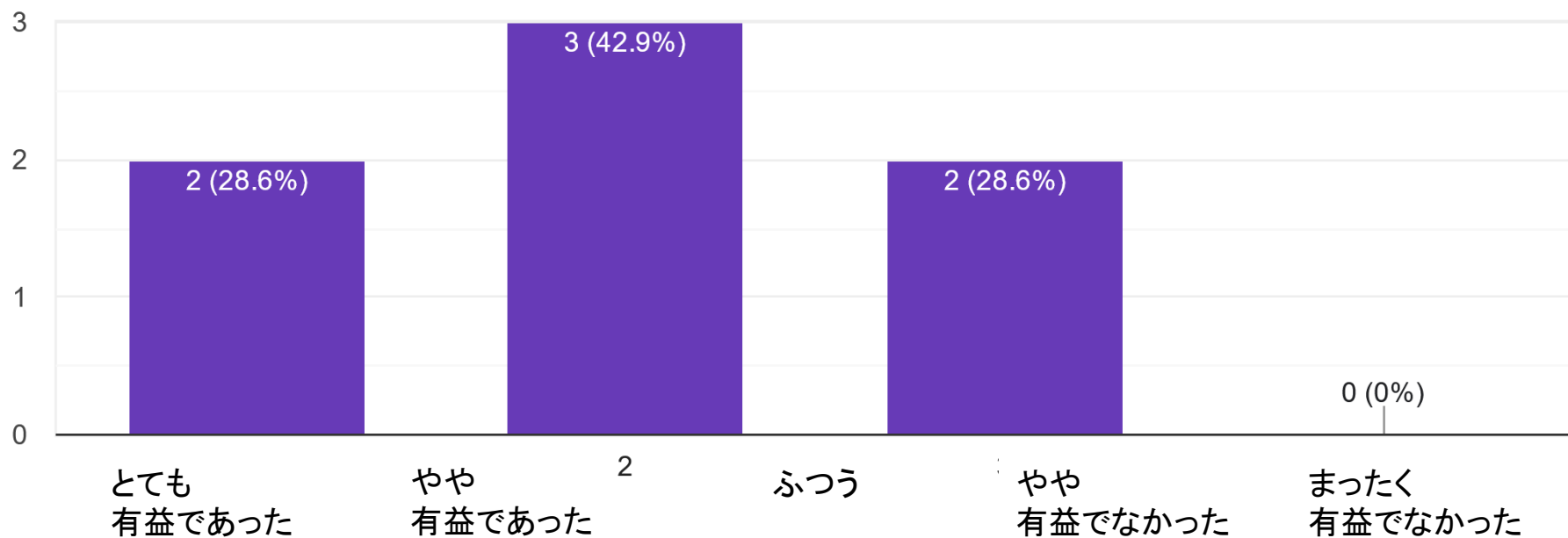


実習資料(3)

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

7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

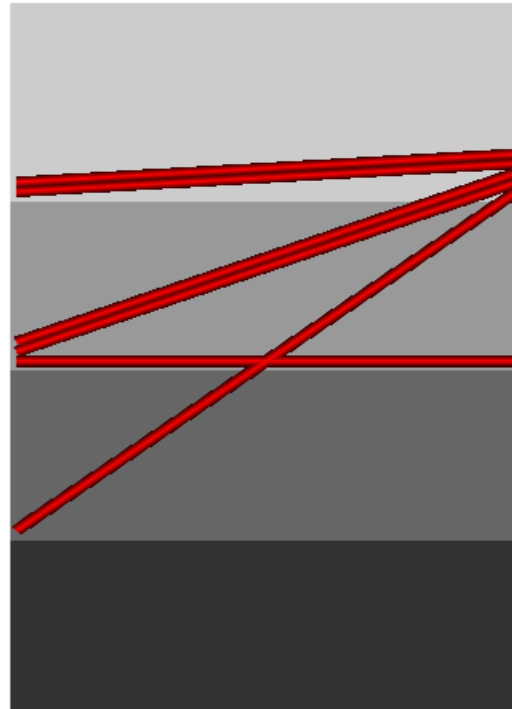
実習前

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

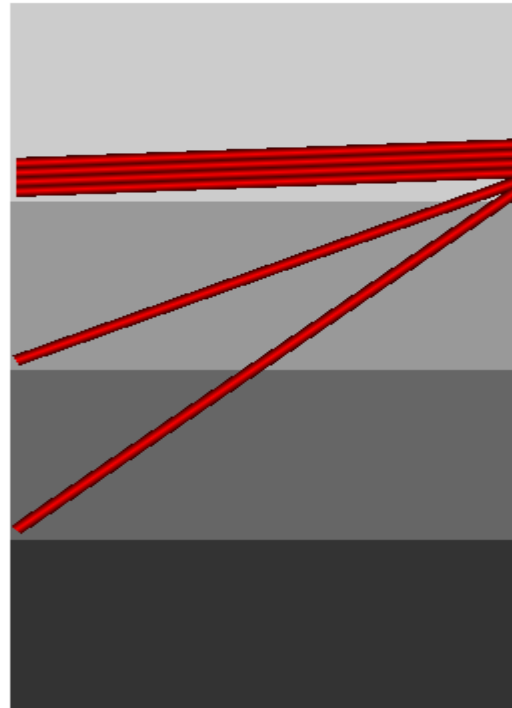
実習前

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

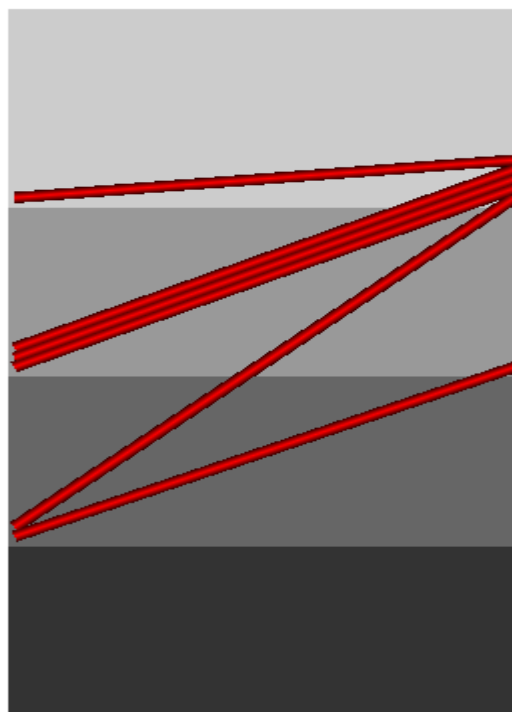
実習前

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

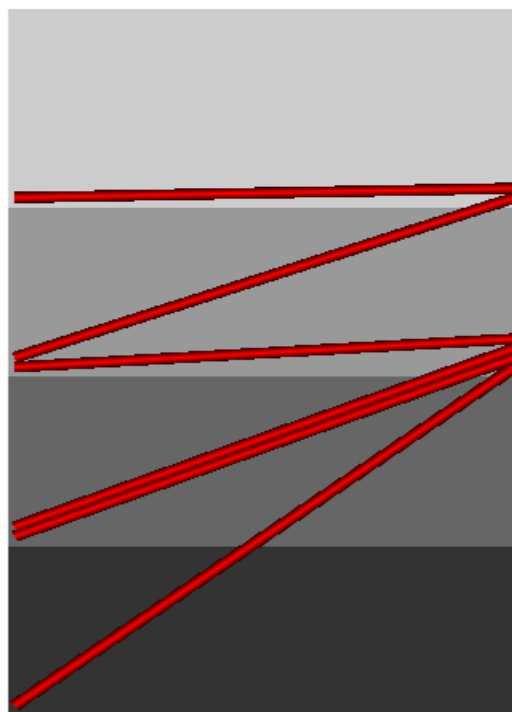
実習前

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

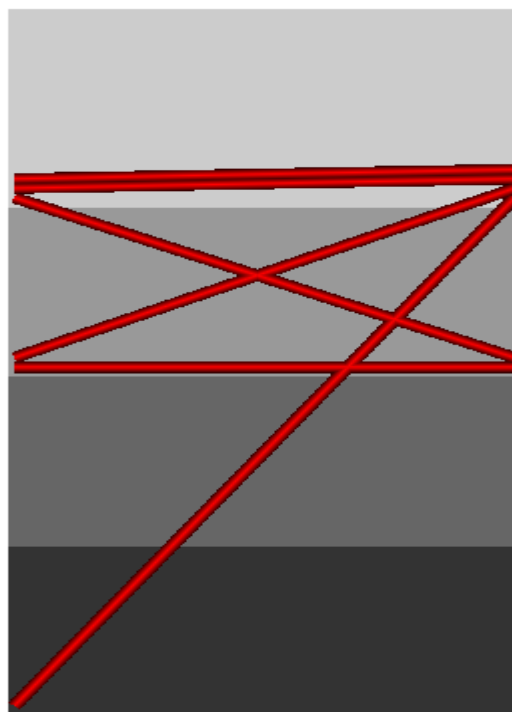
実習前

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

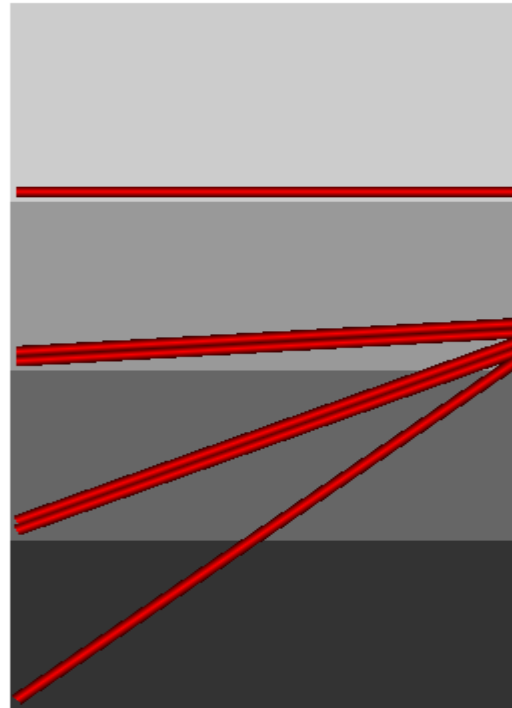
実習前

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

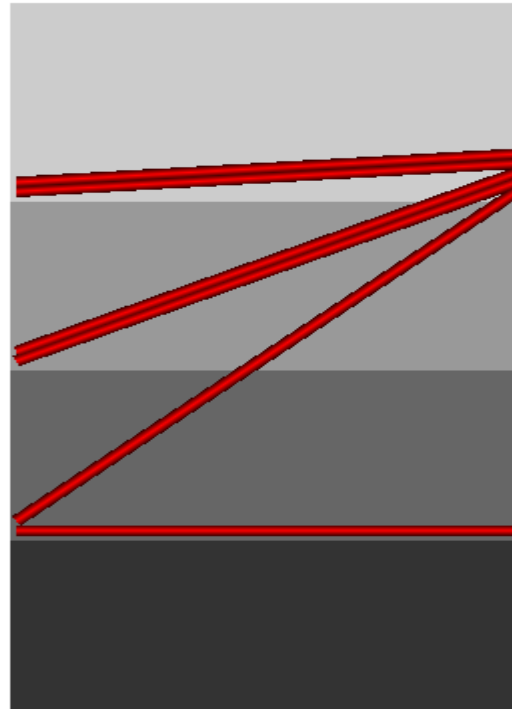
実習前

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

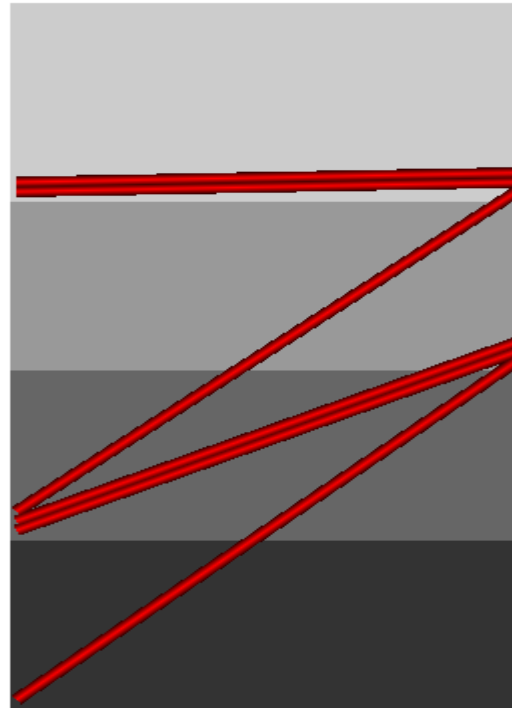
実習前

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

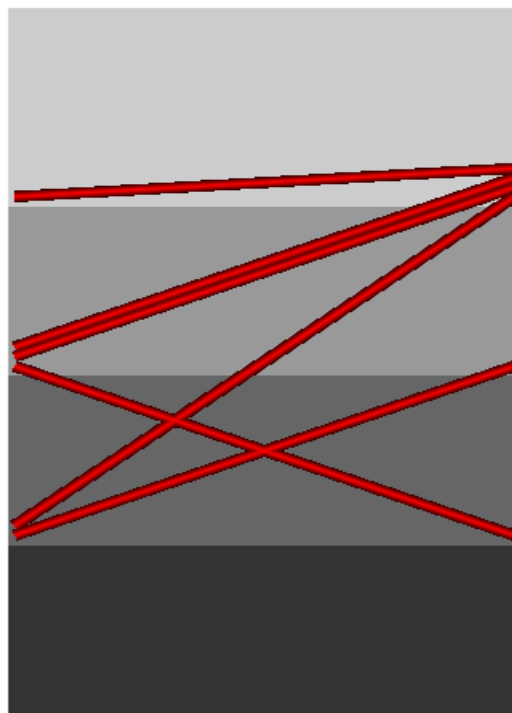
実習前

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

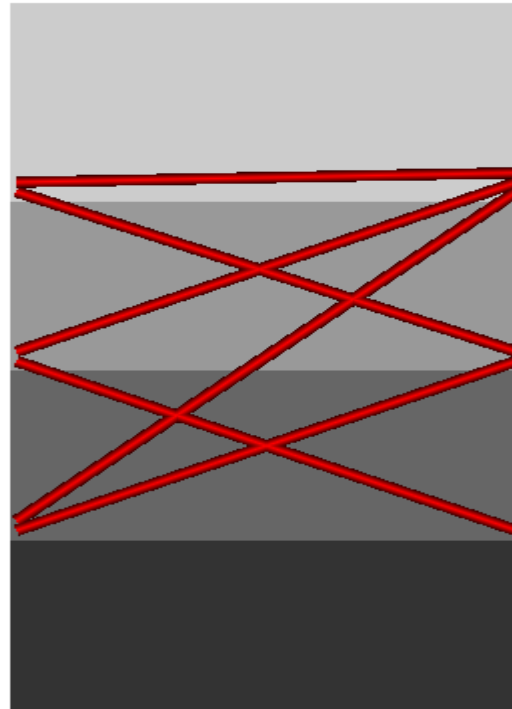
実習前

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

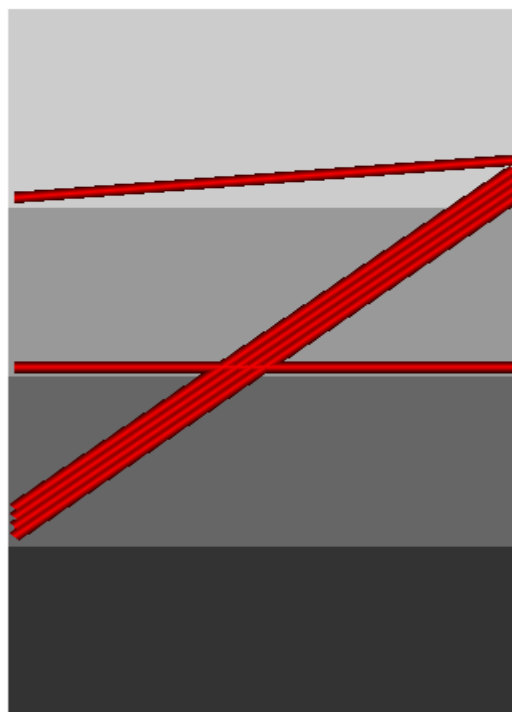
実習前

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

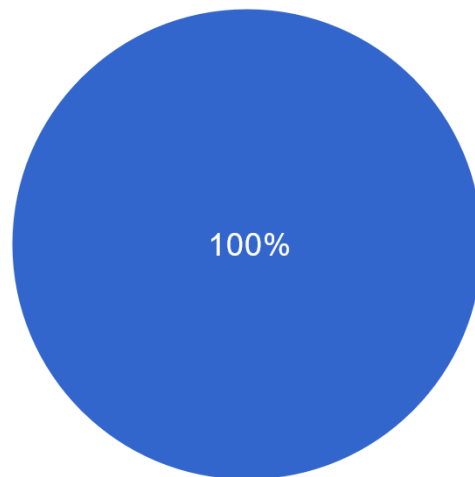
理解できなかった



実習全体

実習の感想について

実習の内容は
6件の回答



- 適切であった
- 改善すべき

もう少し時間に余裕が欲しかった

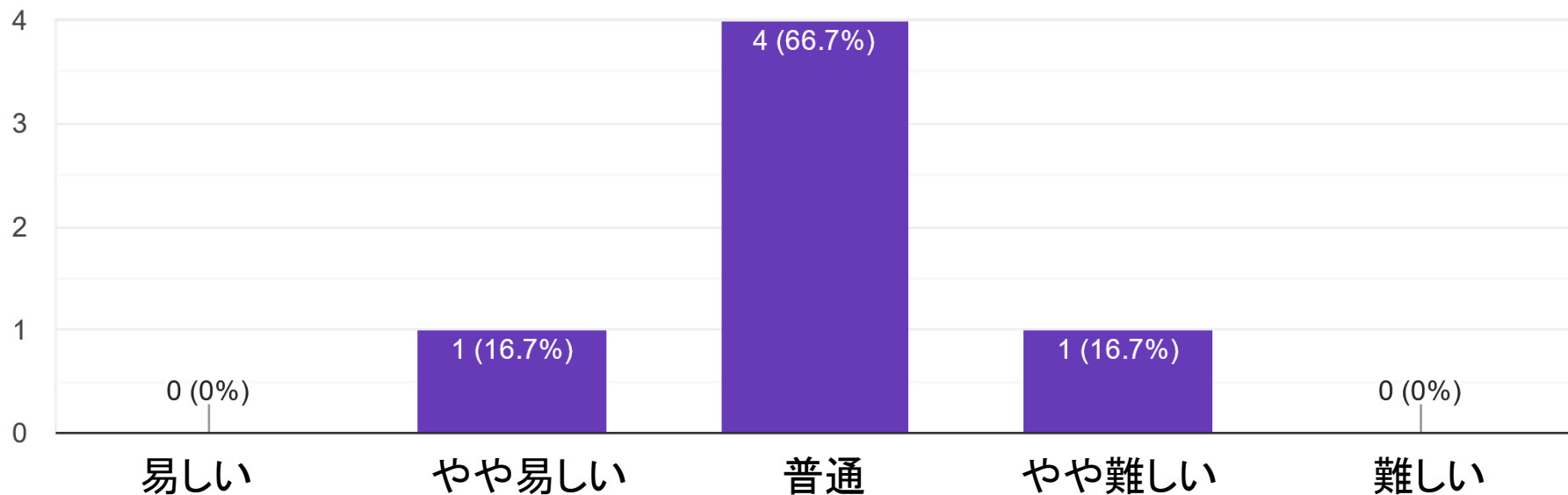


難易度

実習の説明の難易度について

実習の説明の難易度は

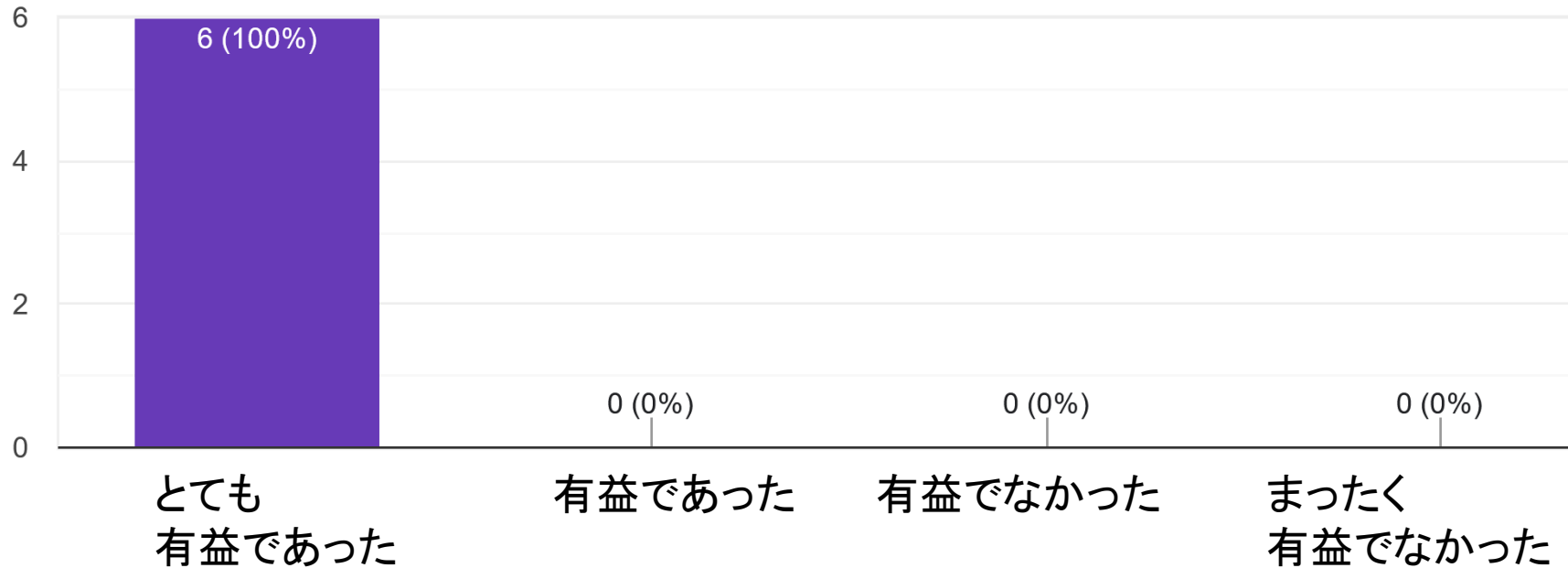
6件の回答



有益度

実習の有益度について

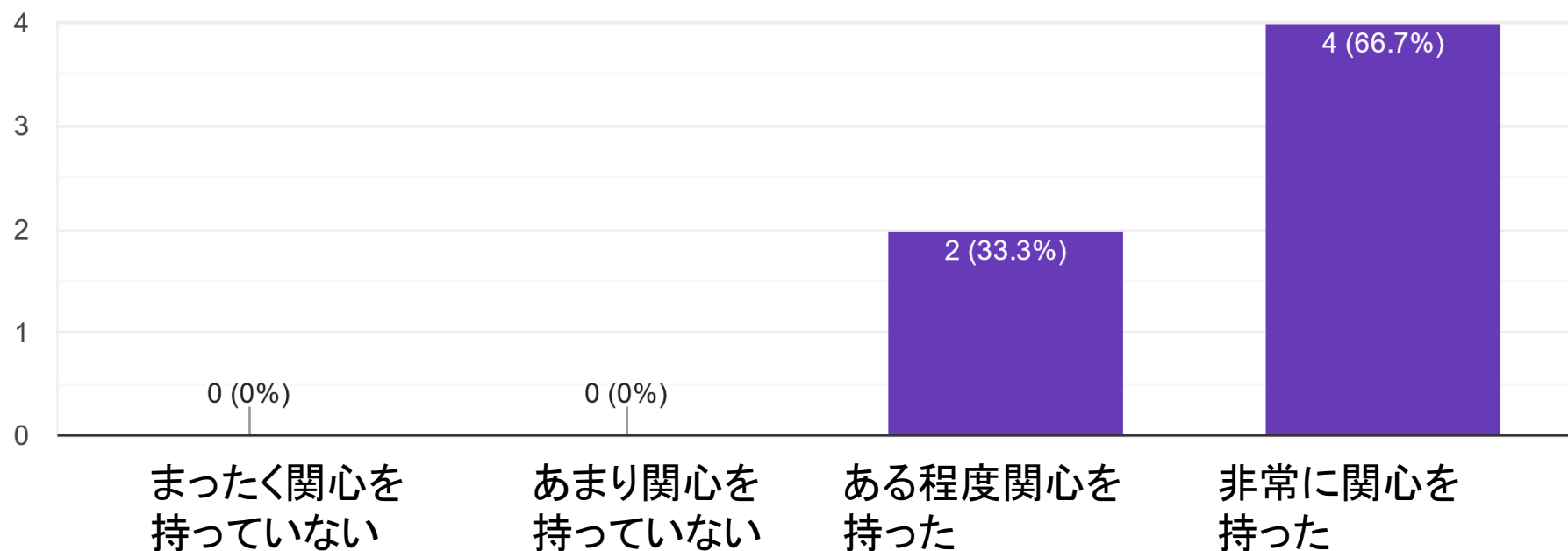
実習の有益度は
6件の回答



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？

6件の回答



感想、アドバイス、要望など

感想や本見学をよりよくするためのアドバイス、要望などに関する記述をお願いします。

- 事前の案内が書かれたWordファイルのうち、動特性方程式の解説動画等、一部のリンクが違う動画に設定されていると見受けられる部分があった
- 制御棒を実際に操作できるのは貴重な経験でとても面白かった。実習中に使うエクセルについて、事計測値を入力するだけで計算、グラフ記入してくれるようなフォーマットがあればよかったと思った。
- 学生だけでなく様々なキャリアを待つ方がいて、原子力や仕事、なぜこの分野に興味を持ったのかなど話を聞くことができ、非常によかった。
- 勉強になっただけでなく、非常に貴重な経験をさせていただき、有意義な二日間でした。ありがとうございました！

