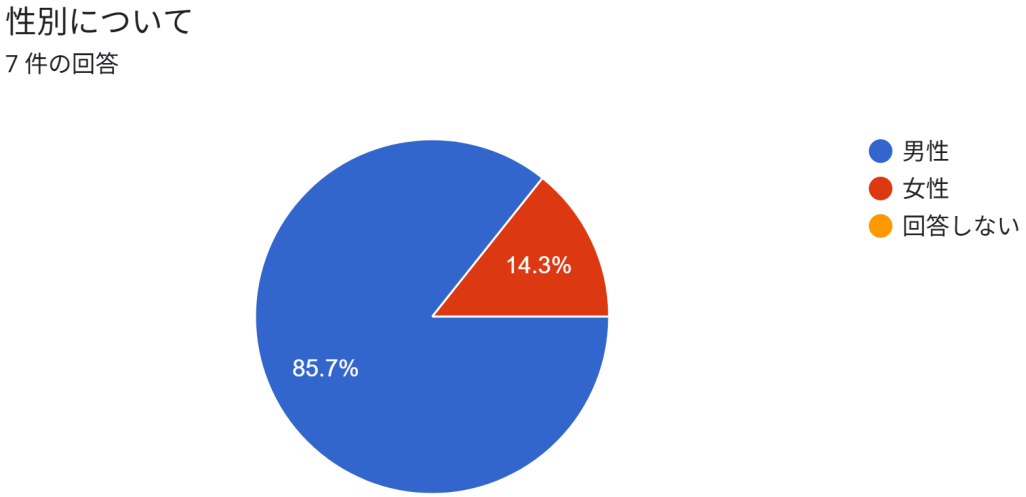
HOKKAIDO UNIVERSITY

2026年度
北海道大学・HUNS
放射化実習
アンケート結果

北海道大学･工学研究院

参加者情報(1):性別



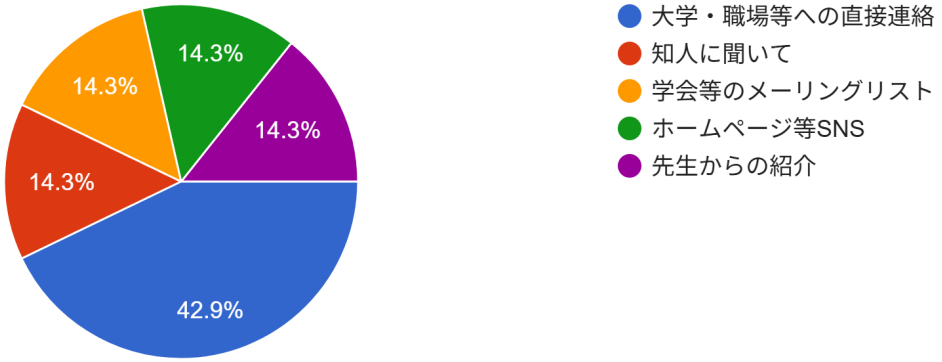
参加者情報(2):大学・学部・学科・学年

茨城大学理学部理学科4年 2名
北海道大学工学部機械知能工学科4年
北海道大学工学部応用理工系学科2年
東双みらいテクノロジー株式会社
北海道大学　工学部　機械知能工学科　機械情報コース
北海道大学大学院 工学院 修士課程1年

認知方法

本実習の実施をどのように知りましたか？（複数回答可）

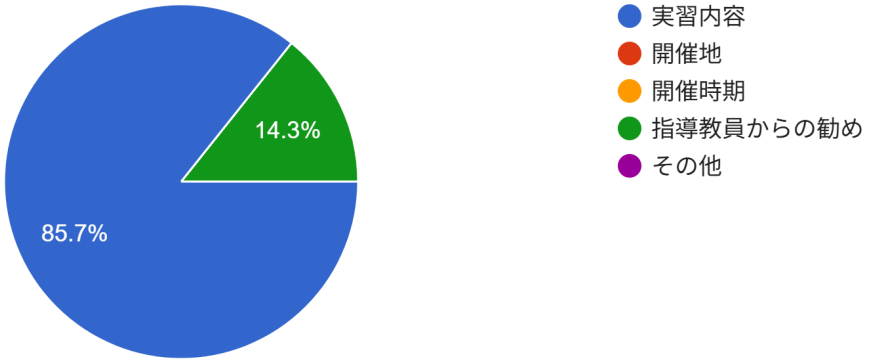
7 件の回答



参加目的

実習に参加した目的は？（複数回答可）

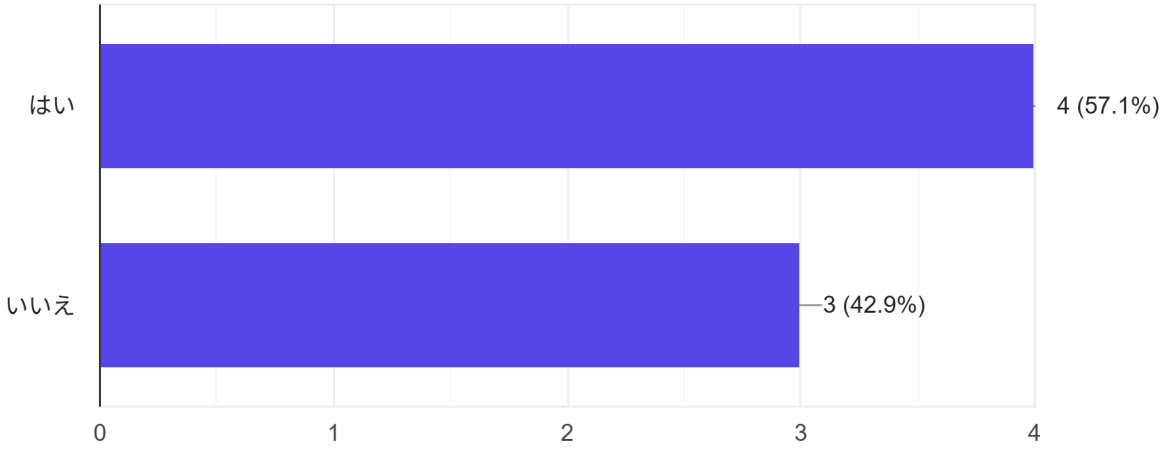
7 件の回答



勧誘

実習参加の勧誘を他の仲間にも行いましたか？

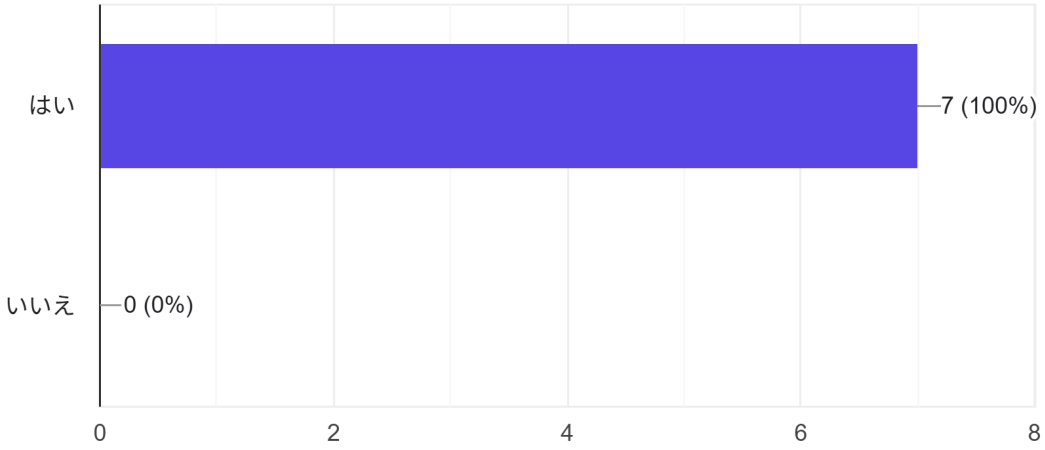
7 件の回答



事前準備(1)

実習参加に向けて予習はしましたか、若しくは、これからする予定ですか？

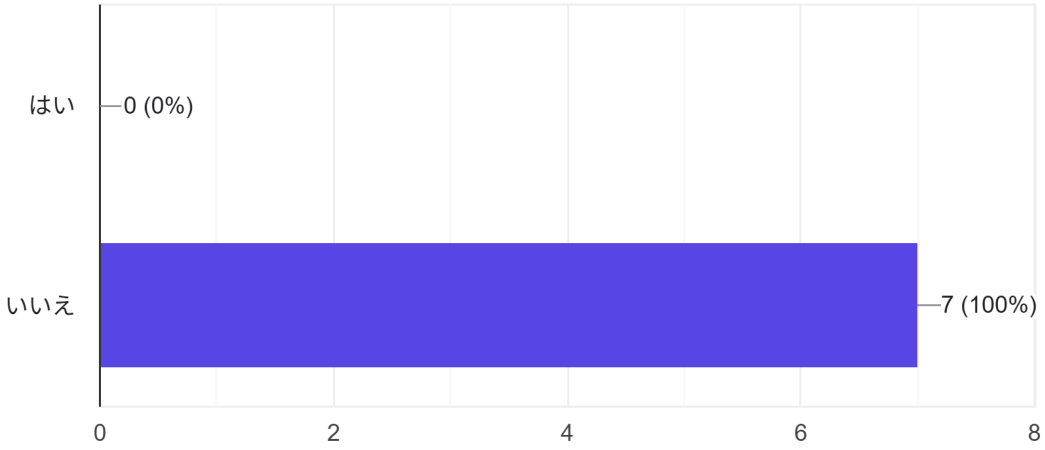
7 件の回答



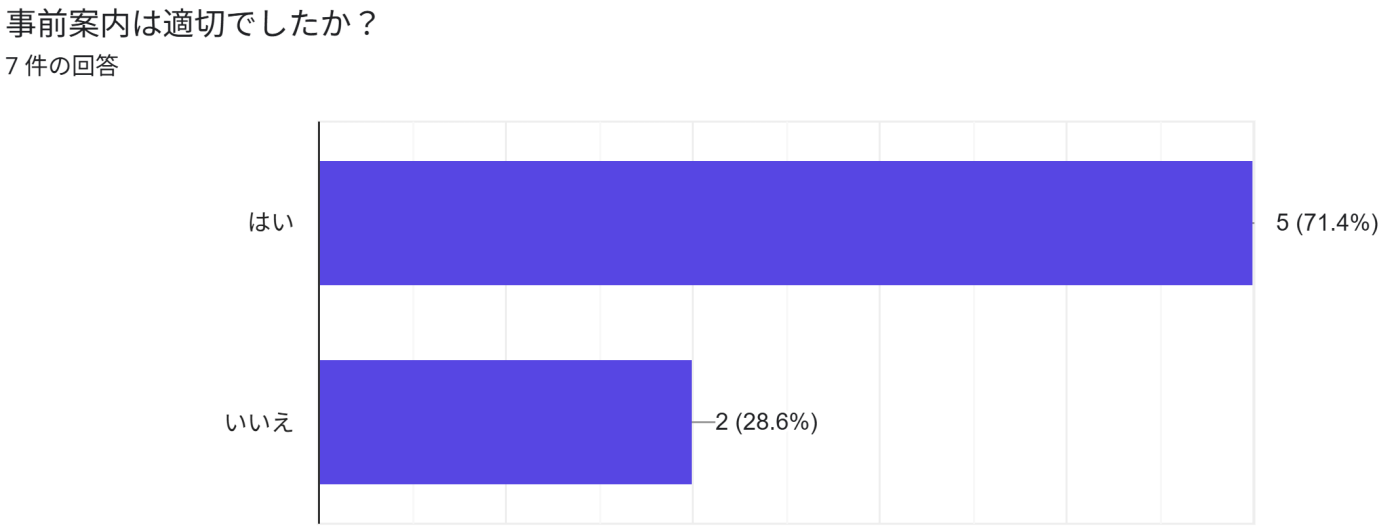
事前準備(2)

外来放射線業務従事者登録申請書などの事前手続きは大変でしたか？

7 件の回答



事前準備(3)

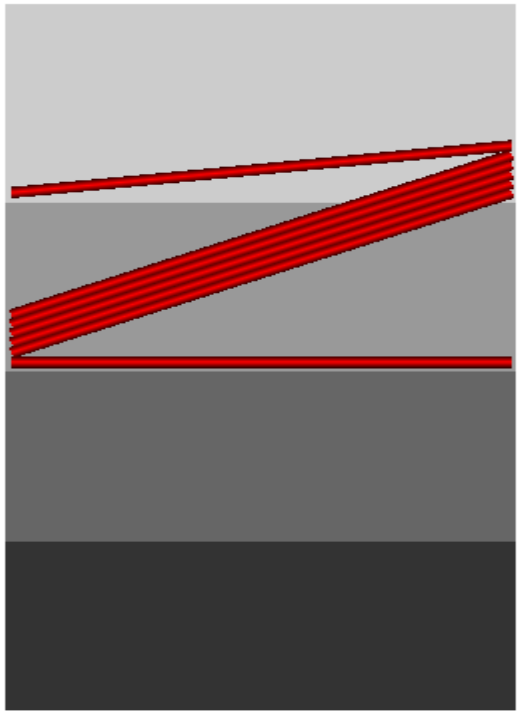


申し込み後に実習に関する案内が来なかったため、確認メールを送ると、これから資料を送るという返信が来ましたが、結局送られてくることはありませんでした。そのため、別の参加者に届いていた資料の内容を教えてもらった頃には、一部の手続きの期限が終了しているという事案が発生しました。このアンケートも、別の参加者から見せてもらったQRコードから回答しています。

実習の申し込み後、参加できるかどうかの連絡がなかなか来ず、本当に参加できるのか不安に感じたためです

専門用語の理解度 (1)

電子線形加速器



一通り理解している

部分的には理解している

用語を知っている程度

ほとんど知識がない

説明できる

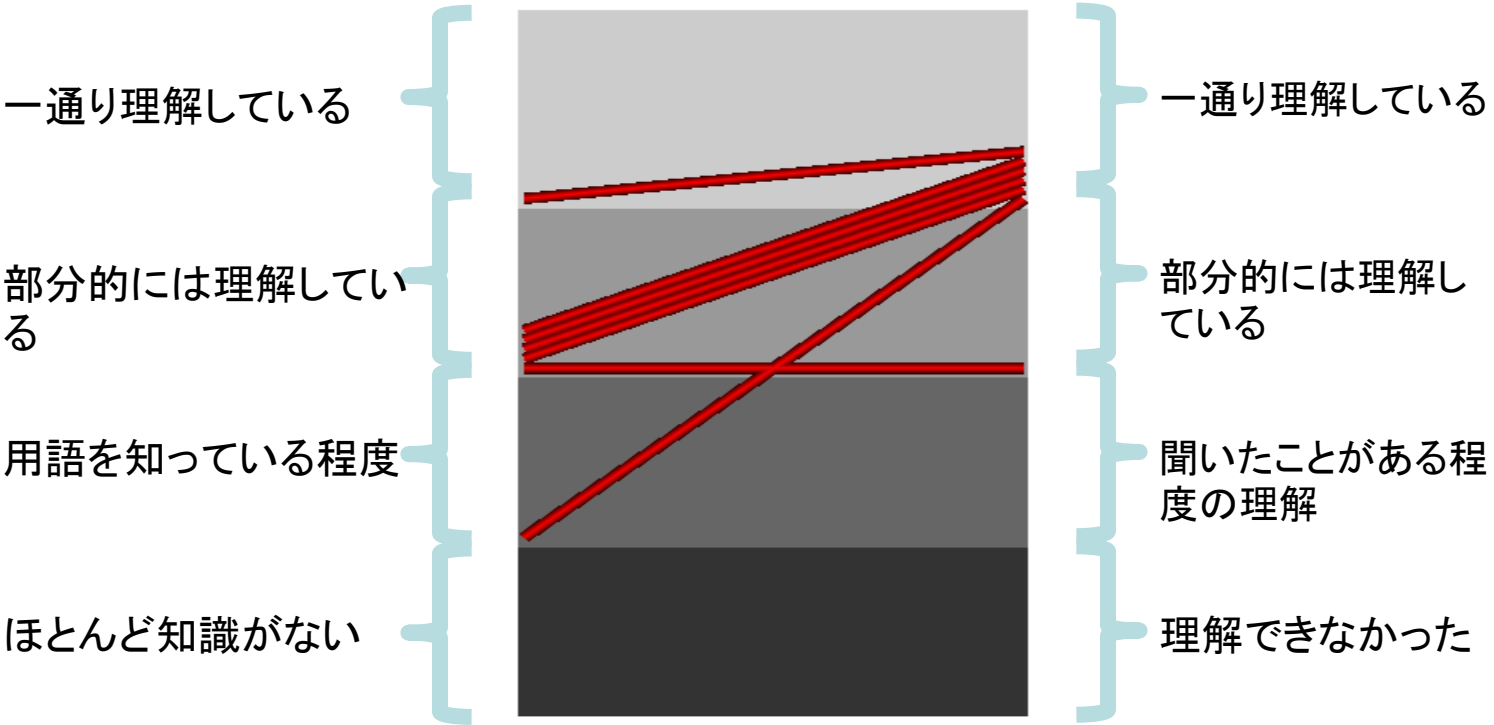
知っている

聞いたことがある

全く知らない

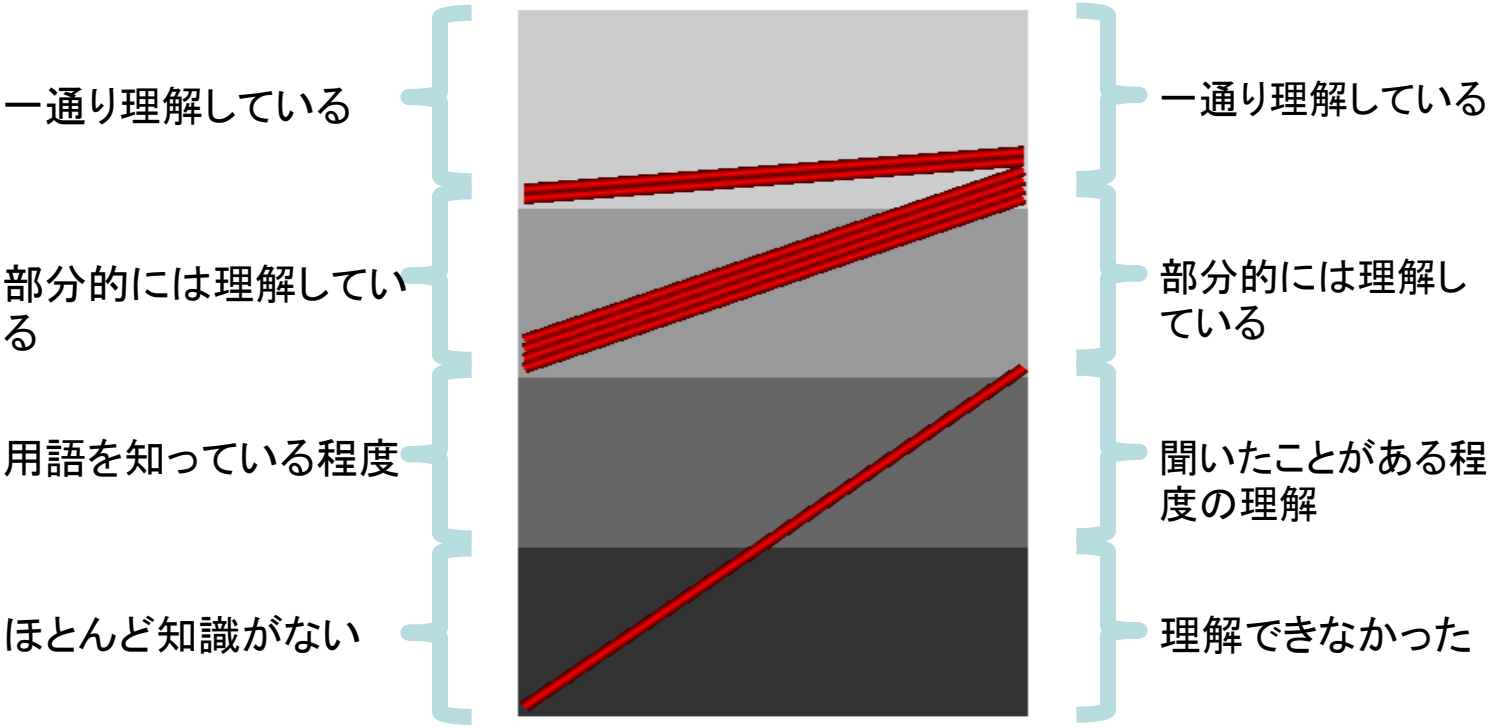
専門用語の理解度 (2)

中性子発生



専門用語の理解度 (3)

中性子減速



専門用語の理解度 (4)

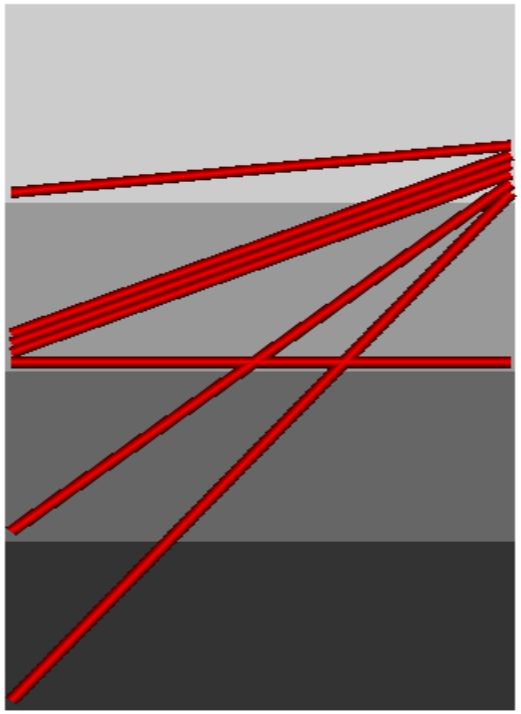
中性子飛行時間法

説明できる

知っている

聞いたことがある

全く知らない



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)

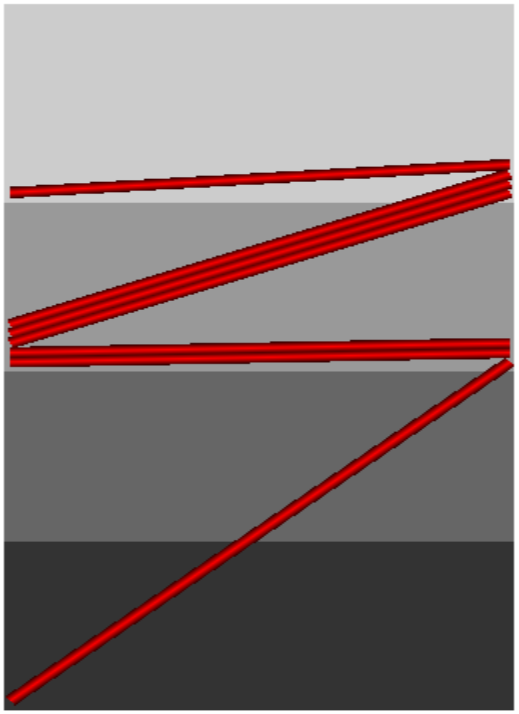
中性子捕獲

説明できる

知っている

聞いたことがある

全く知らない



一通り理解している

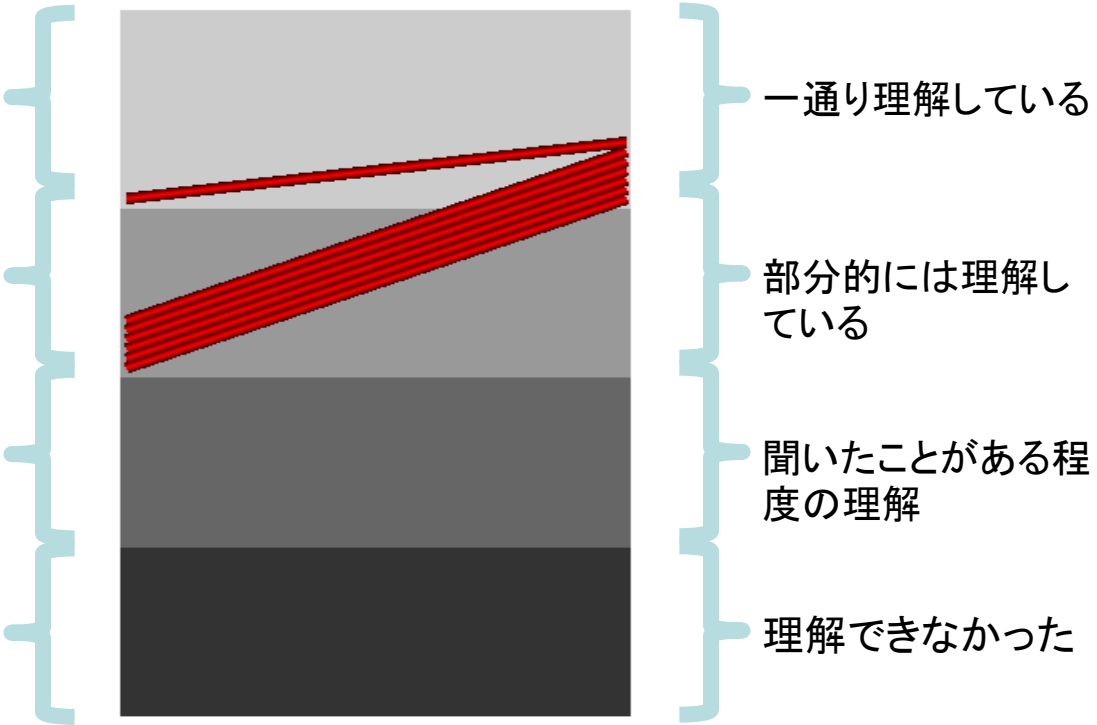
部分的には理解している

聞いたことがある程度の理解

理解できなかった

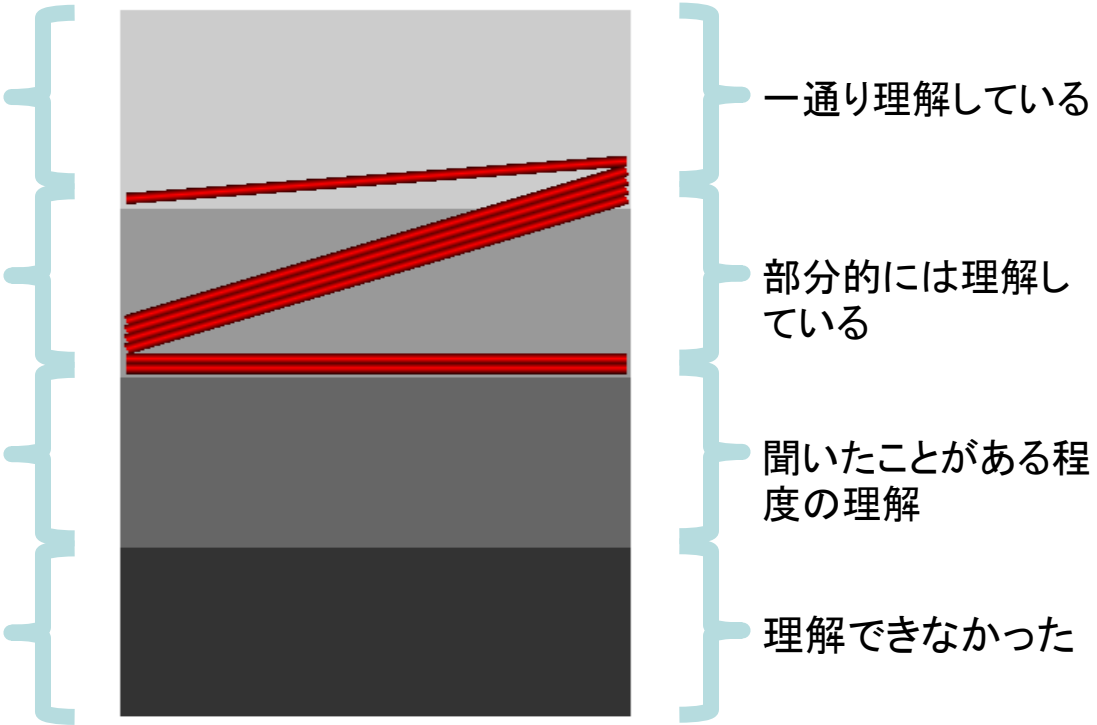
専門用語の理解度 (6)

反応断面積



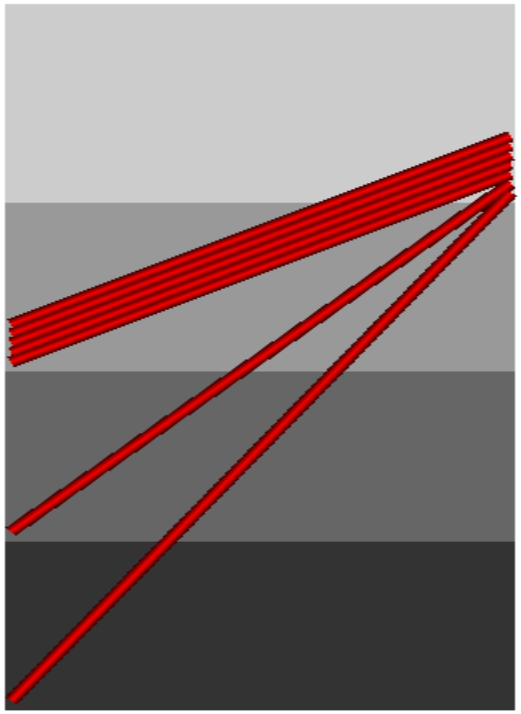
専門用語の理解度 (7)

中性子放射化



専門用語の理解度 (8)

NaIシンチレーション検出器



説明できる

知っている

聞いたことがある

全く知らない

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)

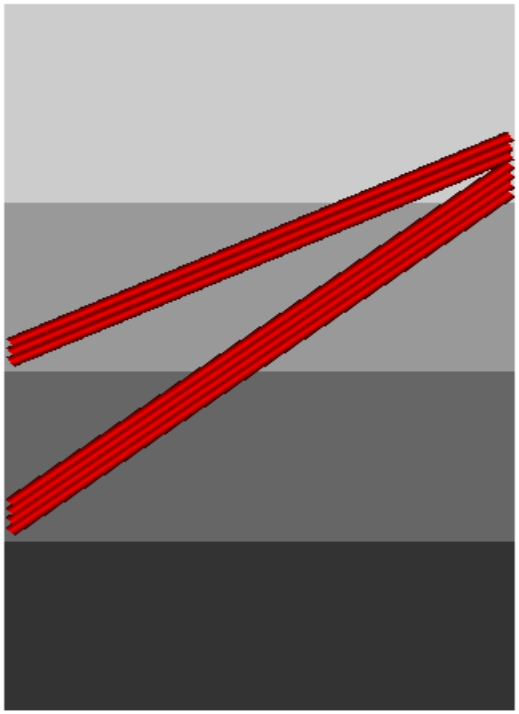
ガンマ線スペクトロメトリー

説明できる

知っている

聞いたことがある

全く知らない



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)

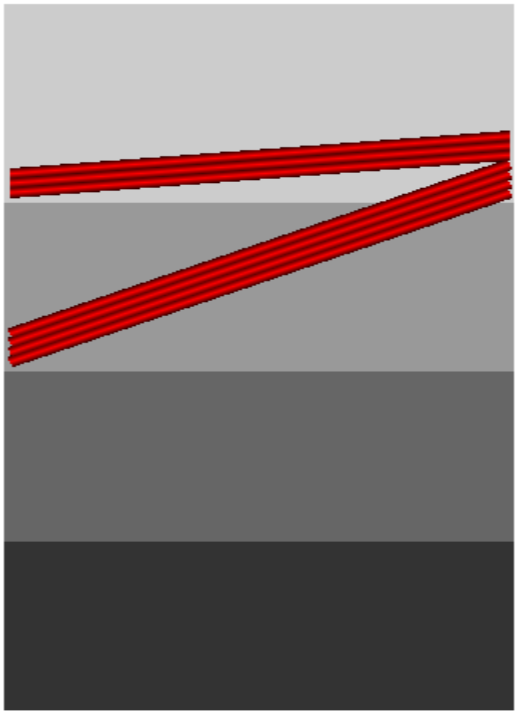
半減期

説明できる

知っている

聞いたことがある

全く知らない



一通り理解している

部分的には理解している

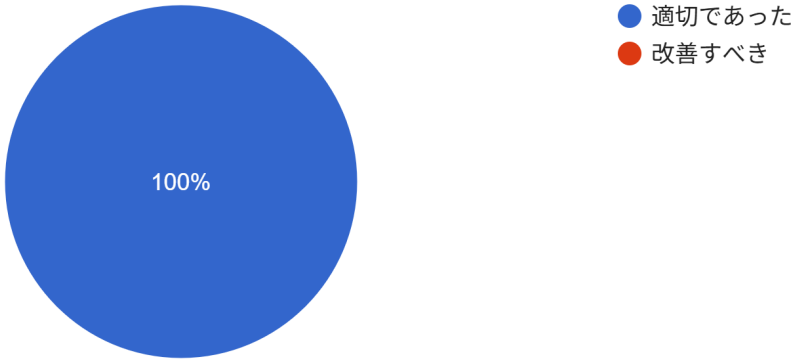
聞いたことがある程度の理解

理解できなかった

実習全体

実習全体の内容について

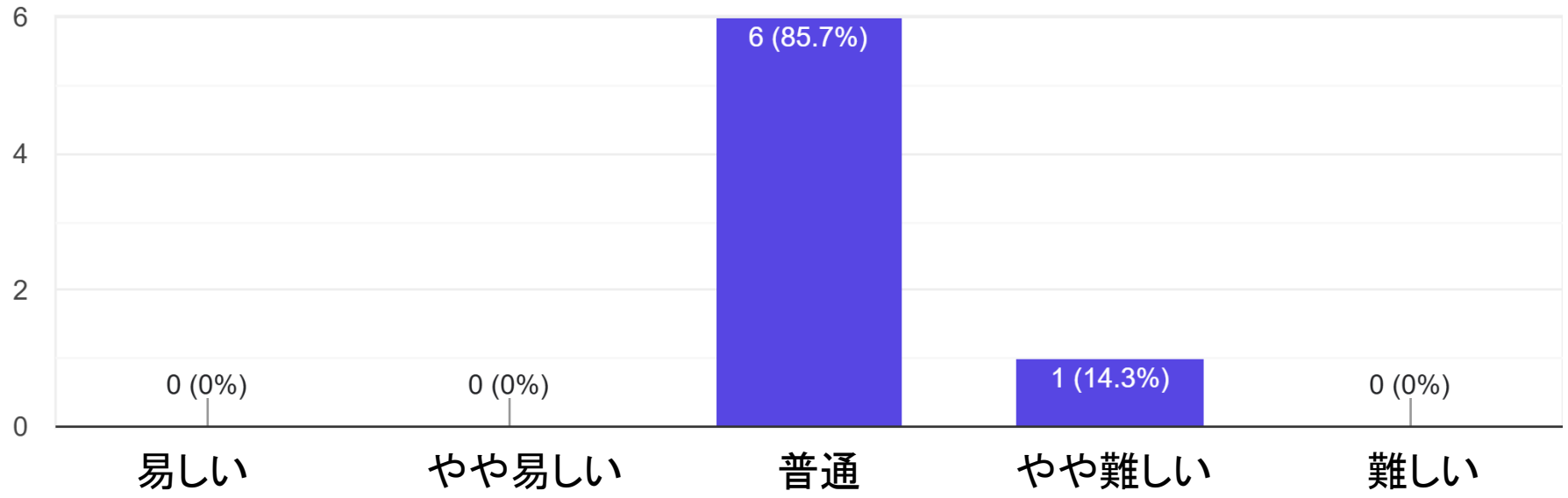
7 件の回答



難易度

実習の難易度は

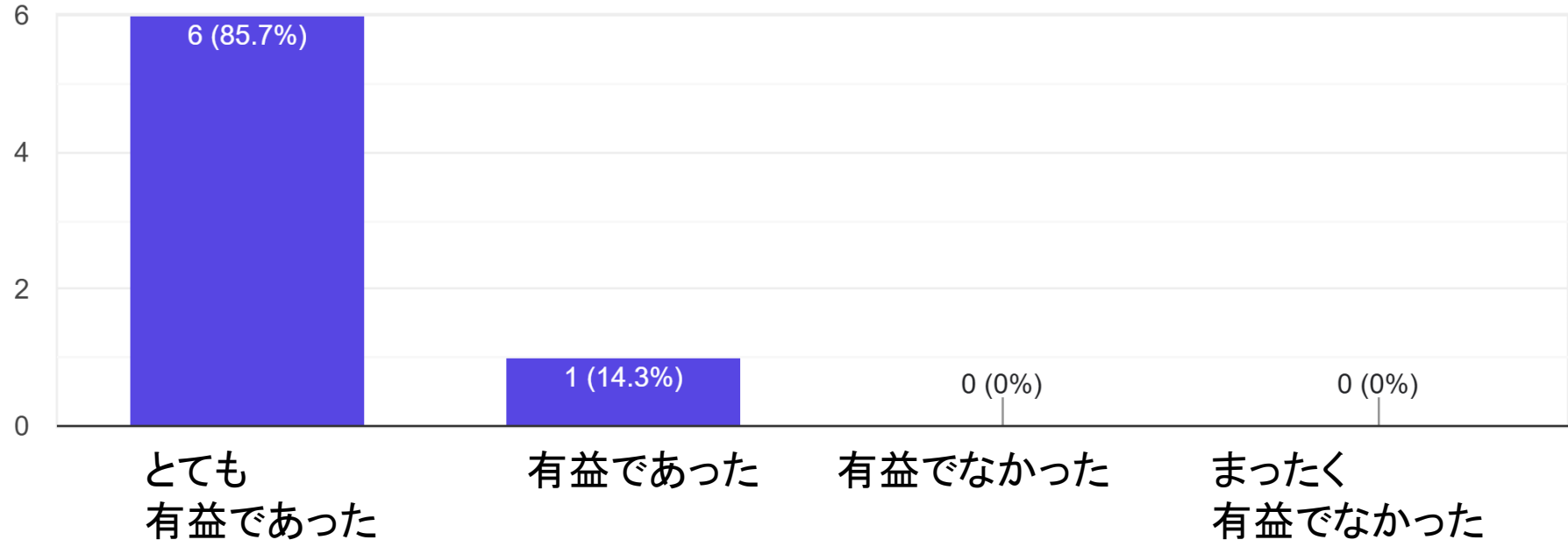
7 件の回答



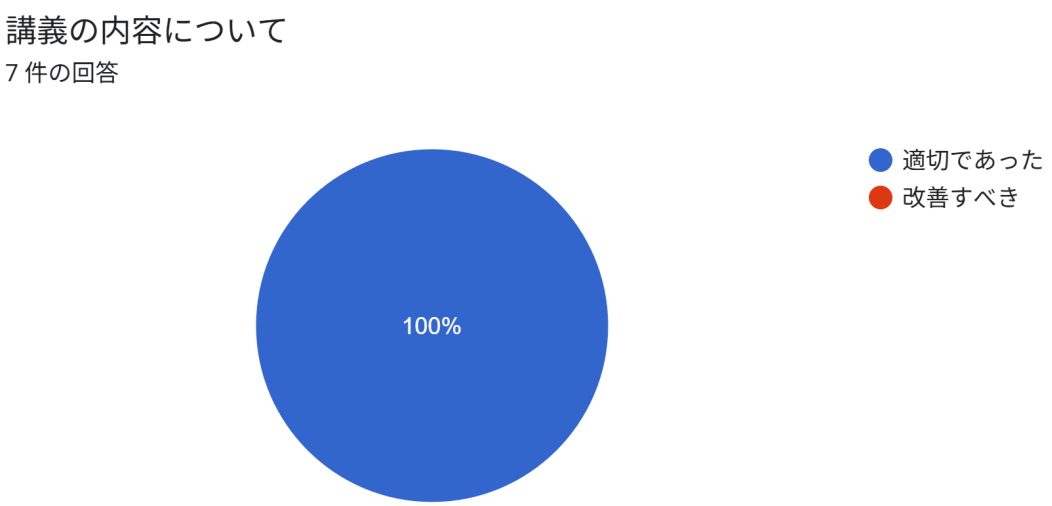
有益度

実習の有益度は

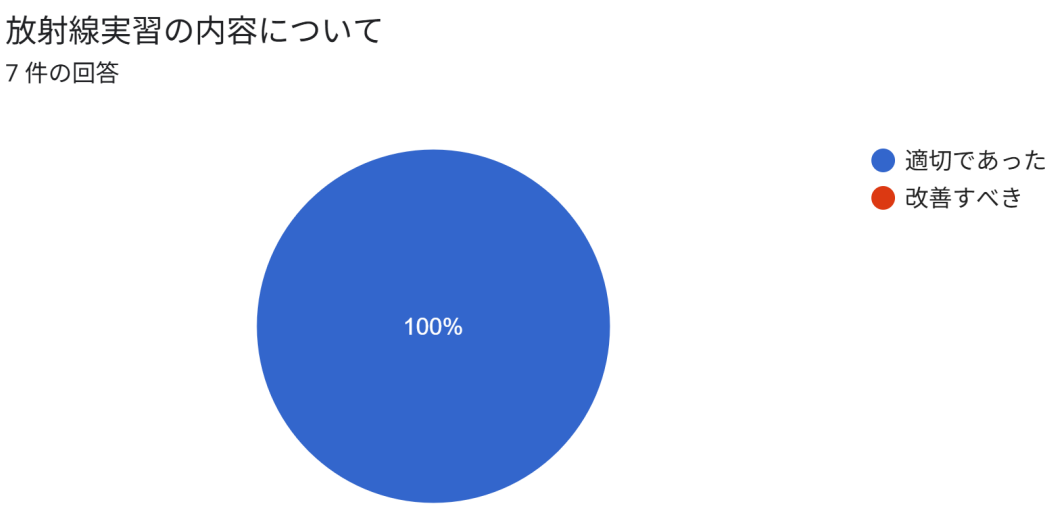
7 件の回答



講義の内容について



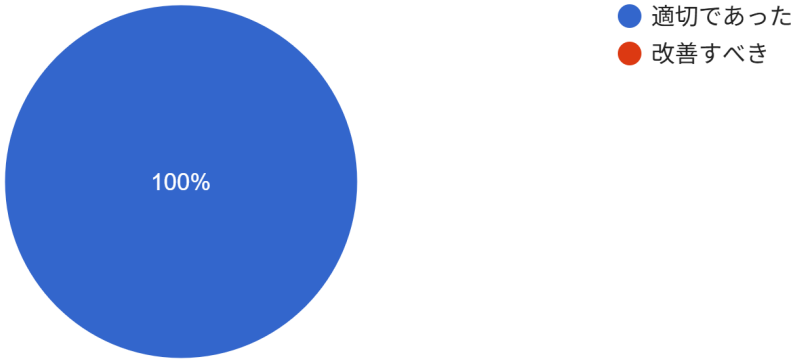
放射化実習の内容について



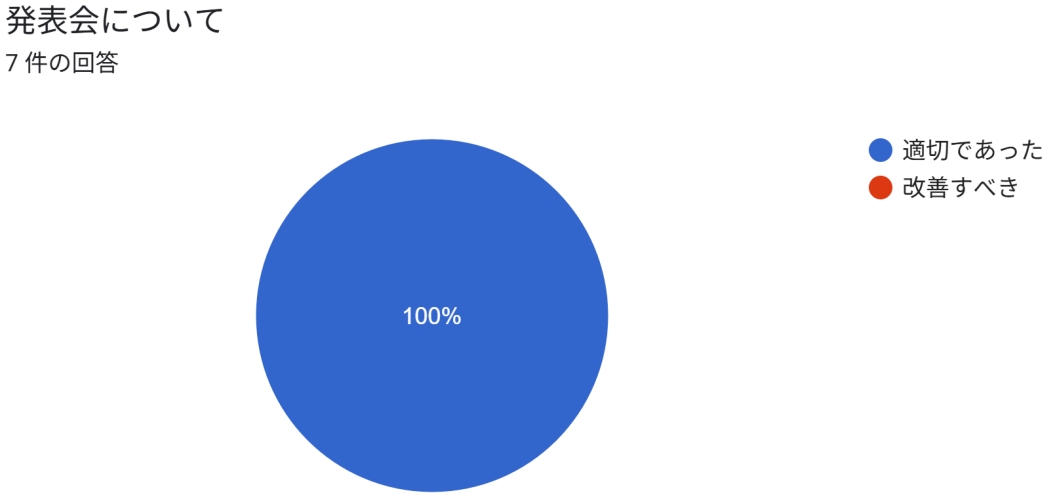
グループワーク

グループワークによる調査や実験提案について

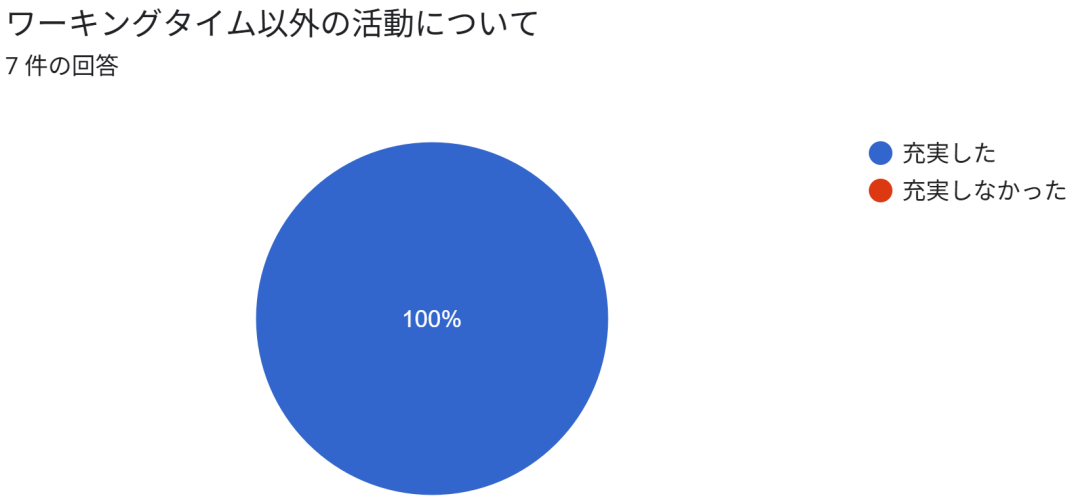
7 件の回答



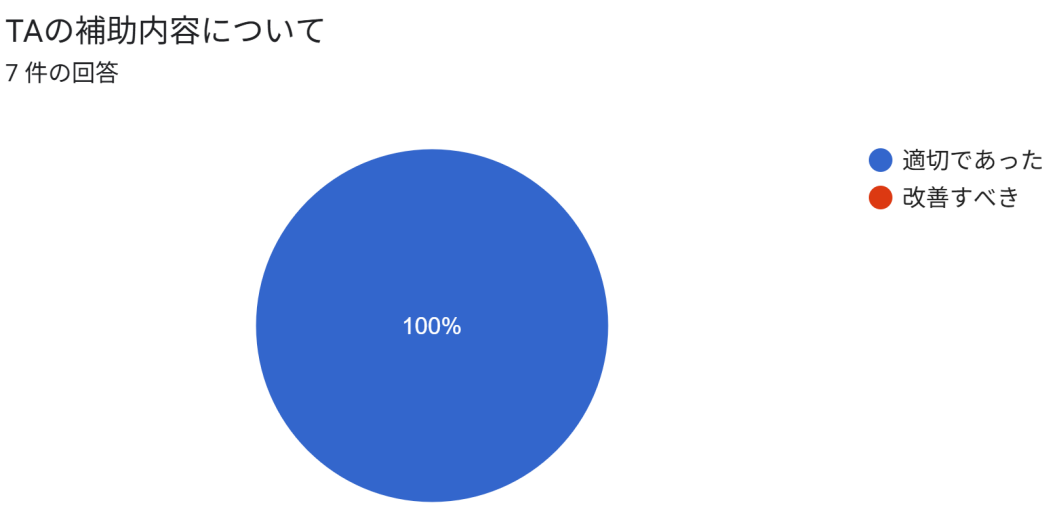
発表会



ワーキングタイム以外について



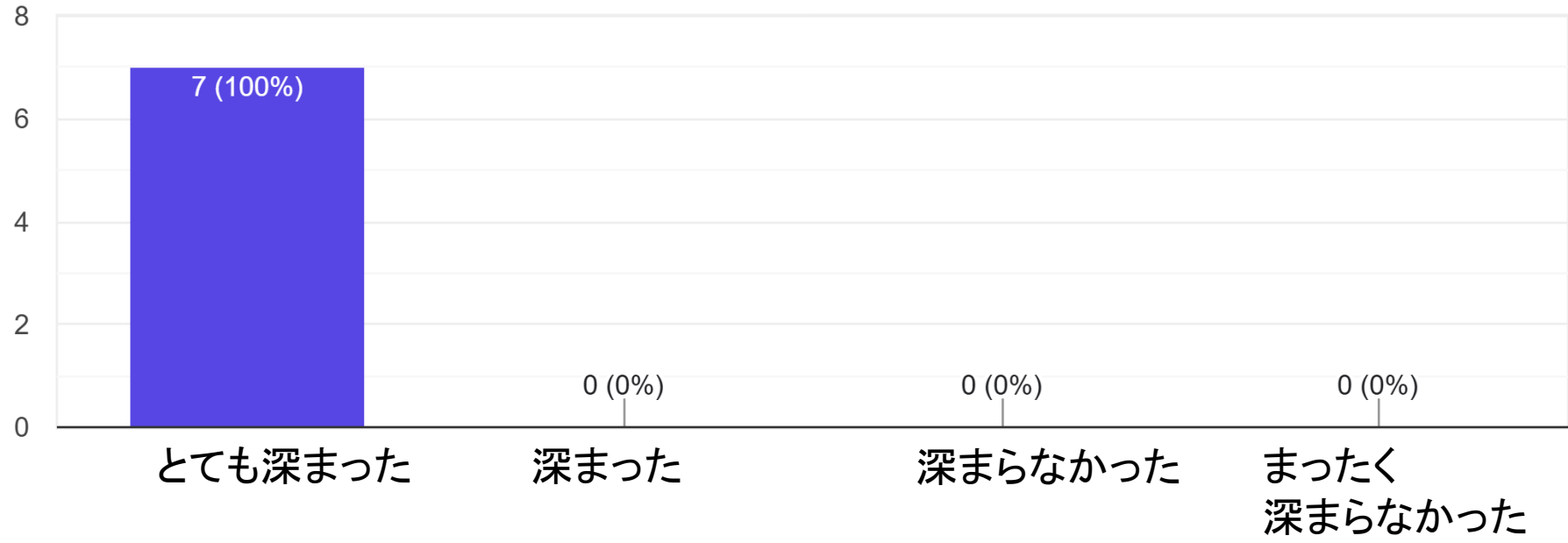
TAの補助



実習を終えて(1)

この実習に参加して、 放射線応用工学に関する知識が深まりましたか？

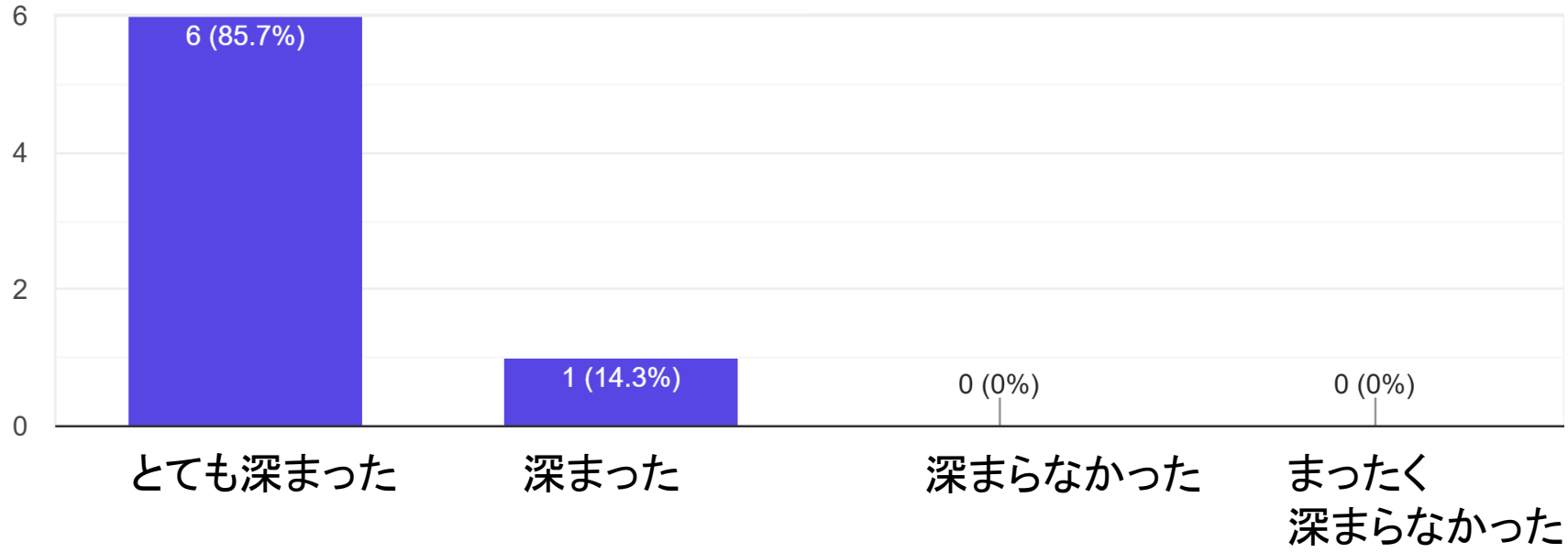
7 件の回答



実習を終えて(2)

この実習に参加して、 中性子応用工学に関する知識が深まりましたか？

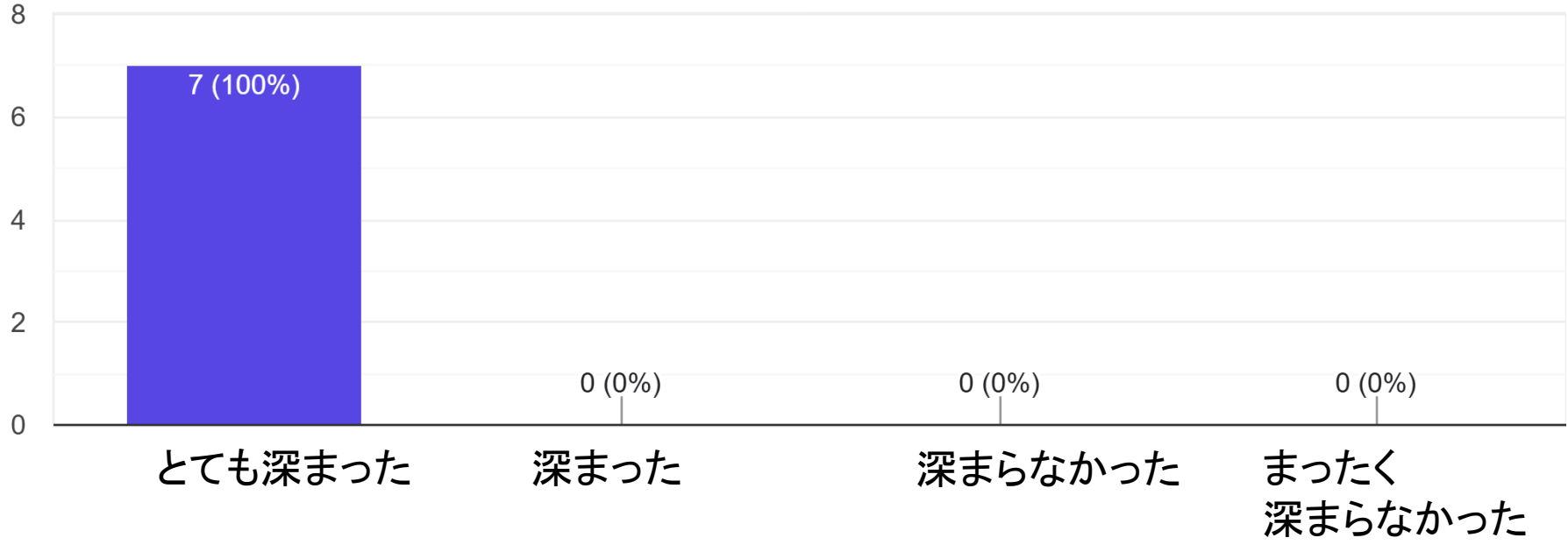
7 件の回答



実習を終えて(3)

この実習に参加して、 放射線施設に関する知識が深まりましたか？

7 件の回答



実習を終えて(4)

何か新しい技術は身に付きましたか？

7 件の回答



実習を終えて(5)

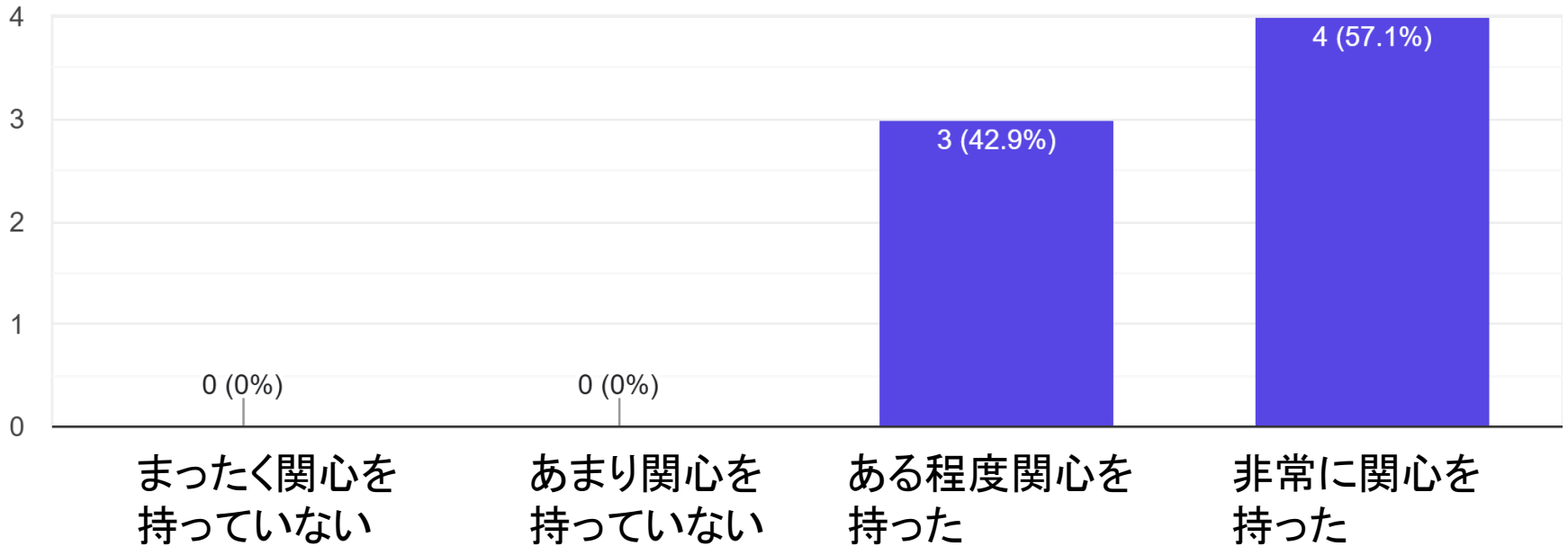
何か新しい技術が身に付いた方は、できれば具体的に記入してください。ソルバ

- ガイガーカウンターの使い方、検出器を用いた核種同定の方法が分かった。
- データの取り扱い方、ガンマ線スペクトロメトリーの読み取り方
- ガンマ線スペクトルからの核種の推定
- γ線エネルギースペクトル測定の知見
- エクセルのソルバーを用いた解析方法
- NaIシンチレーション検出器の使い方
- NaIシンチレーターを用いた元素分析の方法を実習を通して身につけることができた。

関心度

原子力・放射線分野に関心を持ちましたか？

7 件の回答



感想、アドバイス、要望など

- 大変有意義な実習でした。ありがとうございました。
- 放射線の知識がほとんどありませんでしたが、基礎から教えていただき、この度の実習を様々な知識を身につけることができ、より良いものとすることができました。将来研究者を目指す私にとっては、先生からのアドバイスは非常にありがたかったです。ありがとうございました。
- 加速器を動かすことは出来なかったが、施設見学や実験を通して今まで知識だったものが経験になり、とても良い体験ができた。
- 講義だけでなく、各チームごとに独自に計測やプレゼンテーションを行うなかで、より良い刺激を得ることができ、楽しく5日間を過ごすことができました。