



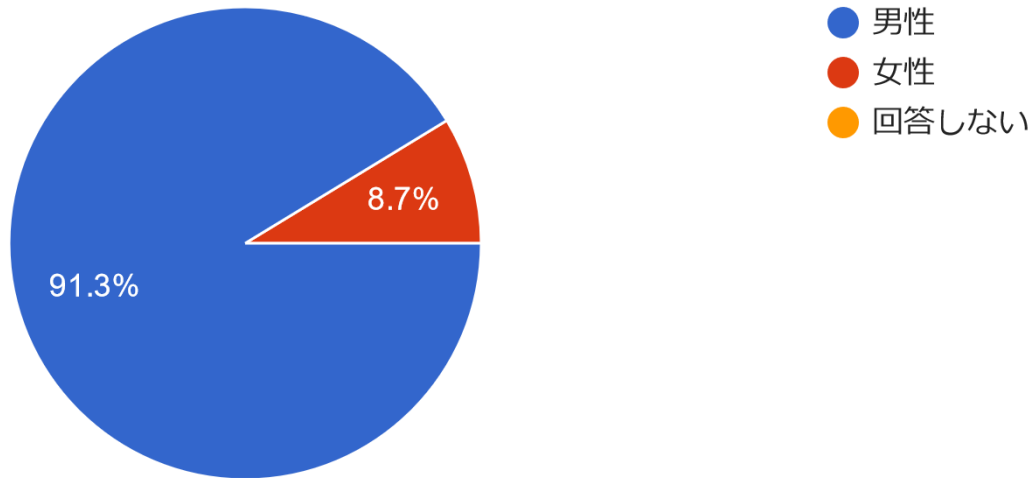
HOKKAIDO
UNIVERSITY

2022年度前期
静岡大学・
浜岡原子力発電所
放射化学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
23 件の回答



参加者情報(2):大学・学部・学科・学年

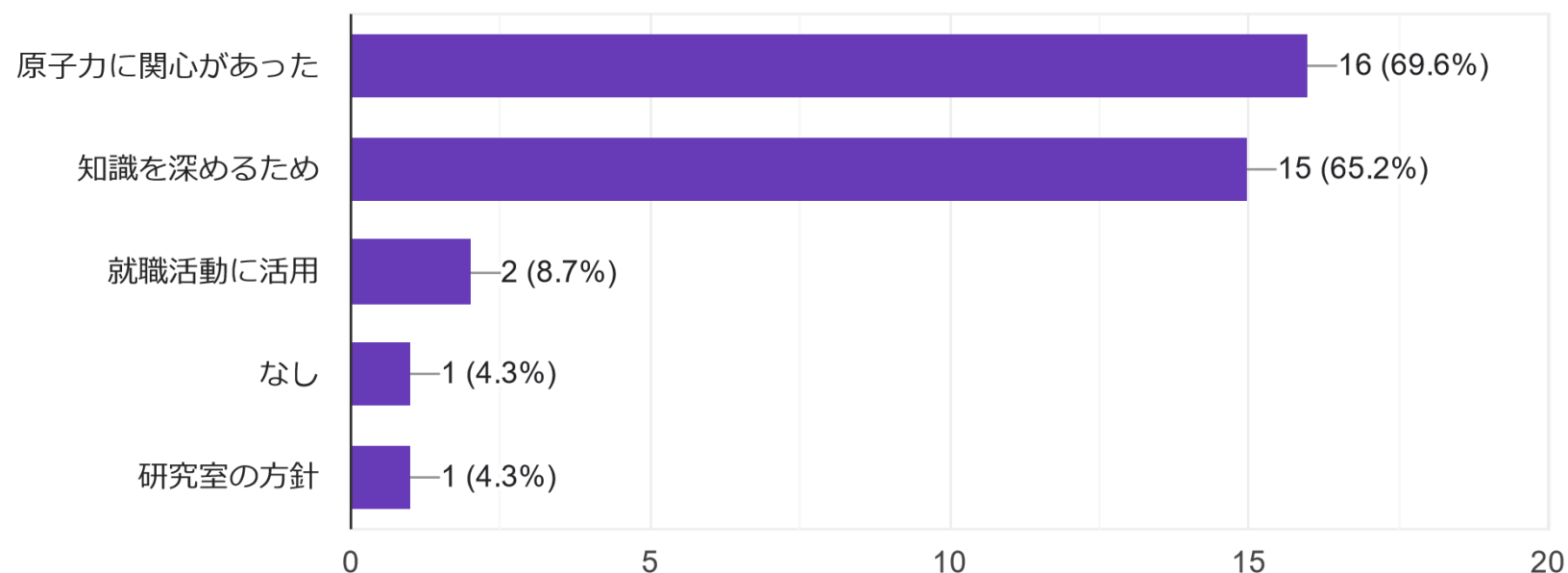
静岡大学理学部物理学科4年
 静岡大学理学部物理学科4年
 静岡大学理学部物理学科3年
 静岡大学理学部物理学科3年
 静岡大学理学部物理学科2年
 静岡大学理学部物理学科2年
 茨城大学 理学部 理学科 4年
 静岡大学理学部化学科2年
 静岡大学 理学部 化学科 3年
 茨城大学理学部理学科4年時
 静岡大学理学部化学科
 静岡大学・理学部・化学科・3年
 静岡大学、理学部、物理学科、2年
 静岡大学、理学部、化学科、3年
 静岡大学理学部化学科創造理学コース
 北海道大学工学部機械知4年
 富山大学理学部物理学科4年
 静岡大学・理学部・地球科学科・2年
 静岡大学 理学部 地球科学科2年
 静岡大学・理学部・化学科・2年生
 静岡大学理学部化学科3年
 茨城大学理学部理学科4年
 静岡大学理学部物理学科学部2年



参加目的

参加目的（複数回答可能）

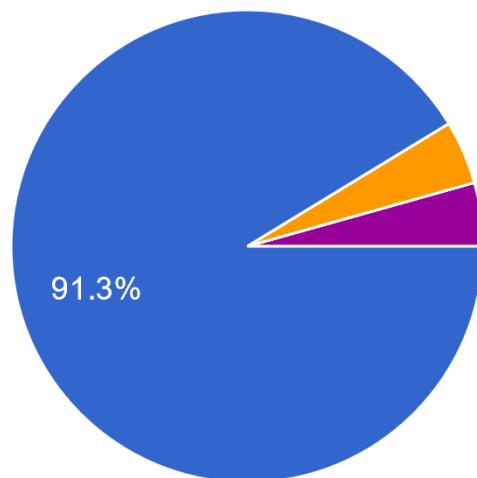
23 件の回答



認知方法

本実習の実施をどのように知りましたか

23 件の回答



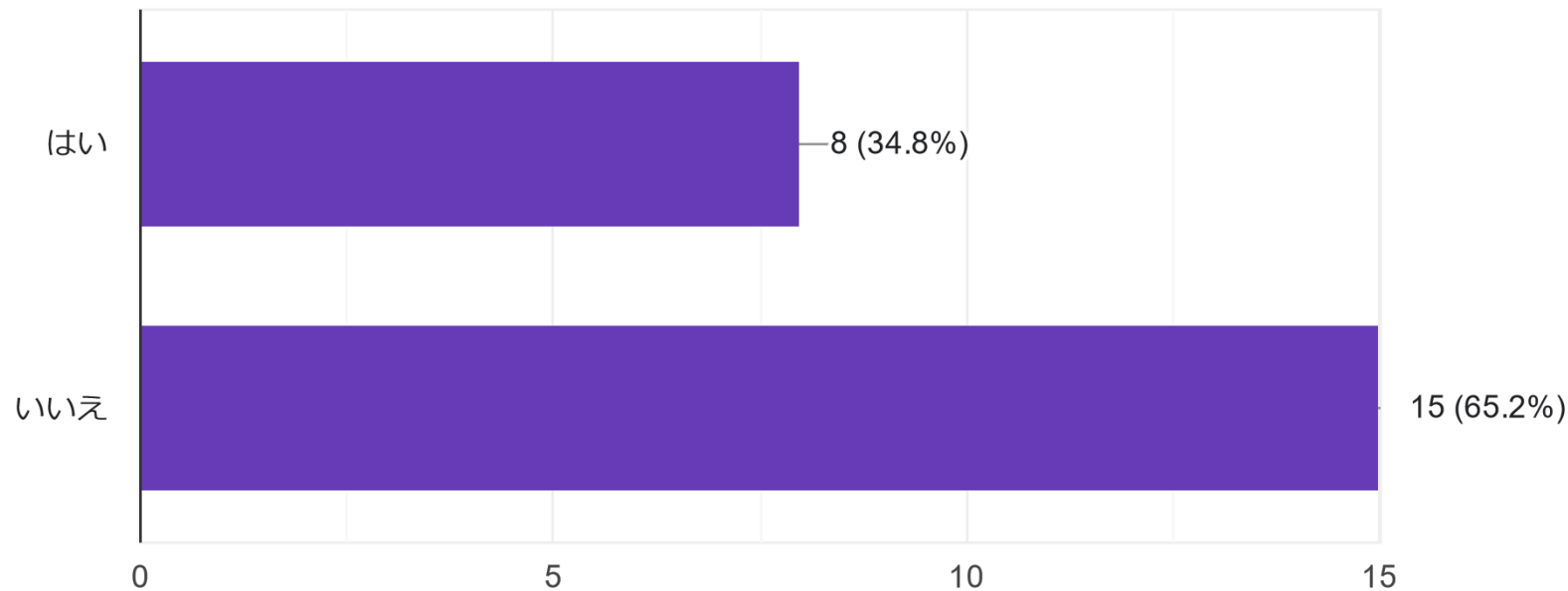
- 大学・職場等への直接連絡
- 知人に聞いて
- 学会等のメーリングリスト
- ホームページ等SNS
- 大学から配られた資料



知人勧誘

仲間に、実習参加の勧誘を行いましたか？

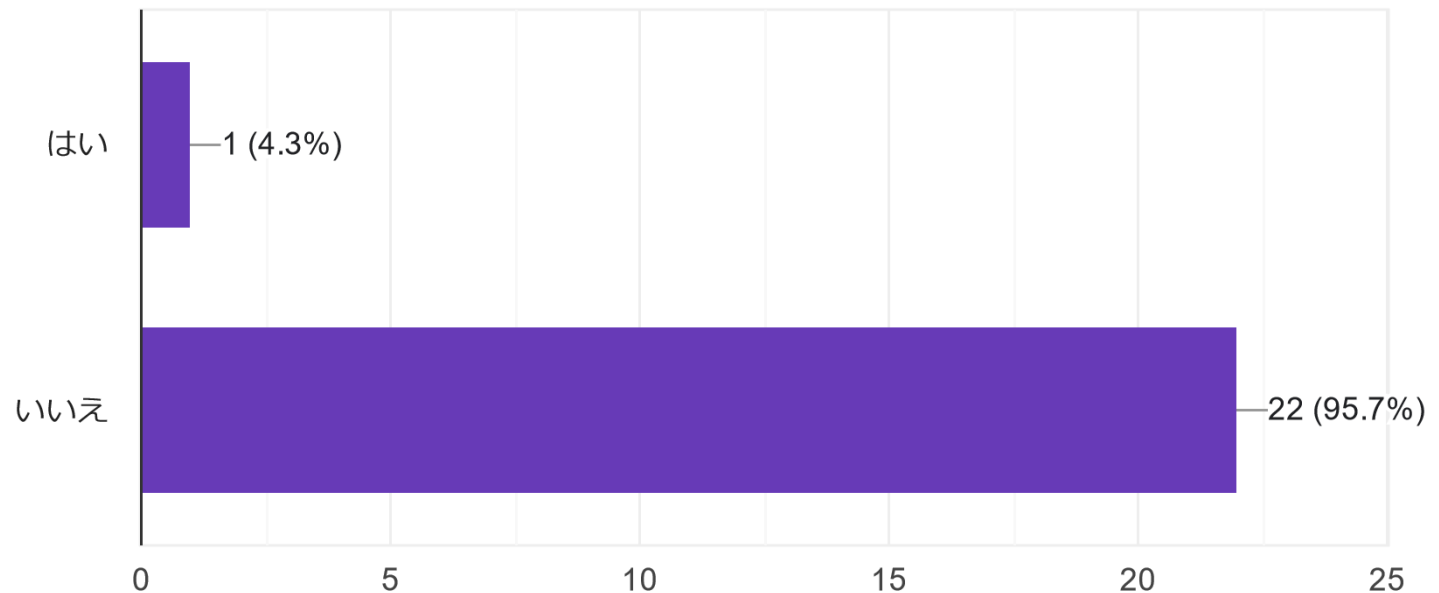
23 件の回答



事前手続き

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？

23 件の回答



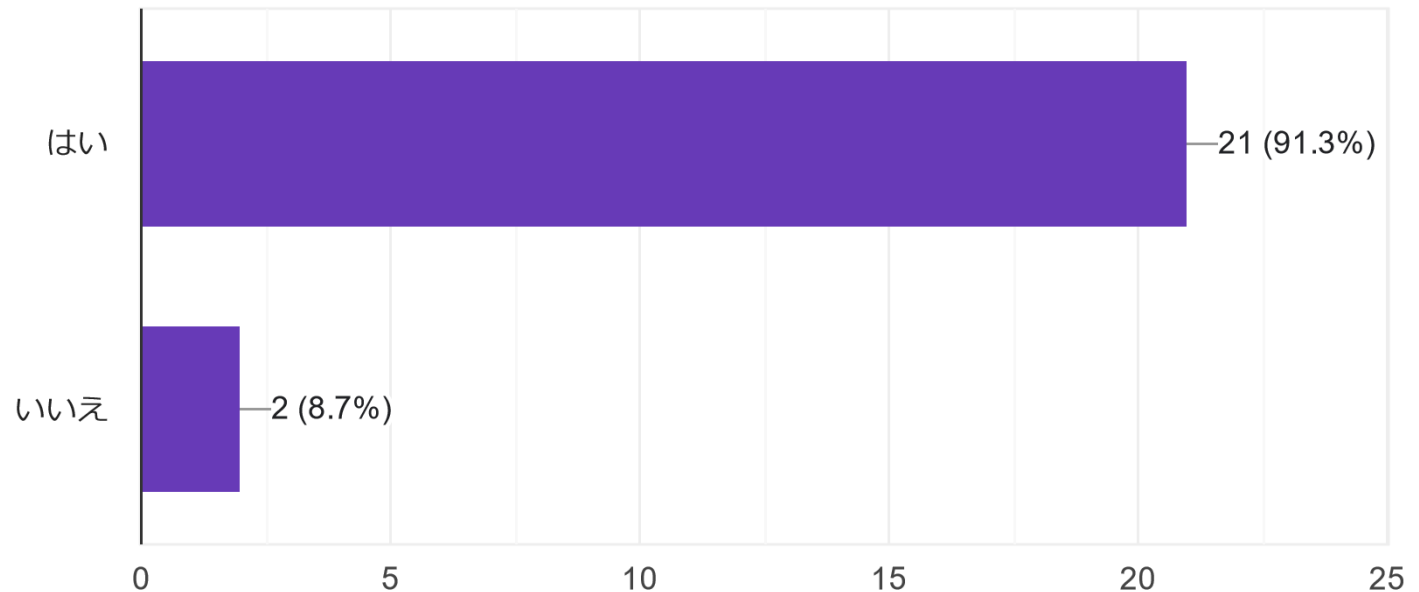
判子やサインをもらう際、自分自身のみで完結しないから



事前案内

事前案内は適切でしたか？

23 件の回答



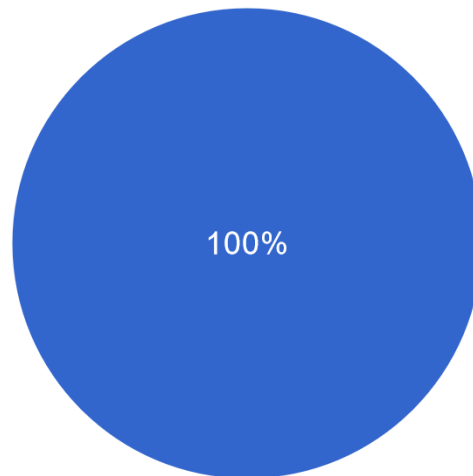
静岡大学から、実習当日の流れや手続きについて事前に十分に説明されなかった。不明点を都度問い合わせる必要があり煩雑だった。

集合場所、時間、流れの説明に曖昧な部分があって少しわかりづらかった。



事前学習資料:「テキスト(放射線計測と安全取扱)」(1)

資料の内容は
23 件の回答



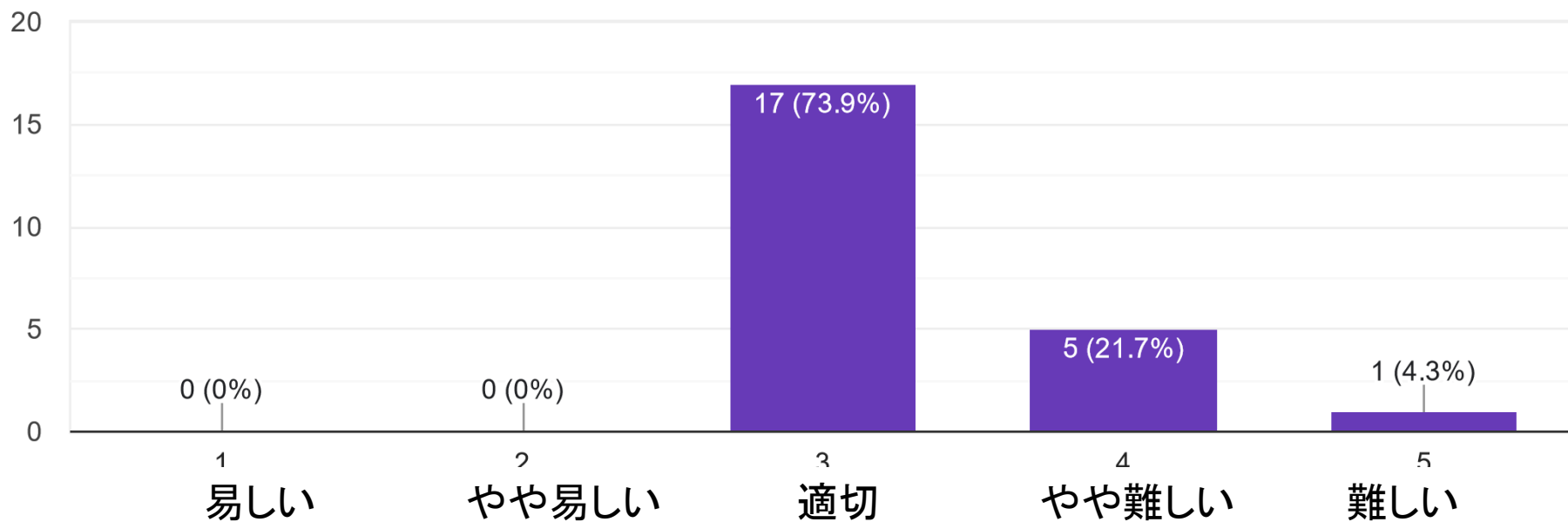
- 適切であった
- 改善すべき



事前学習資料:「テキスト(放射線計測と安全取扱)」(2)

資料の難易度は

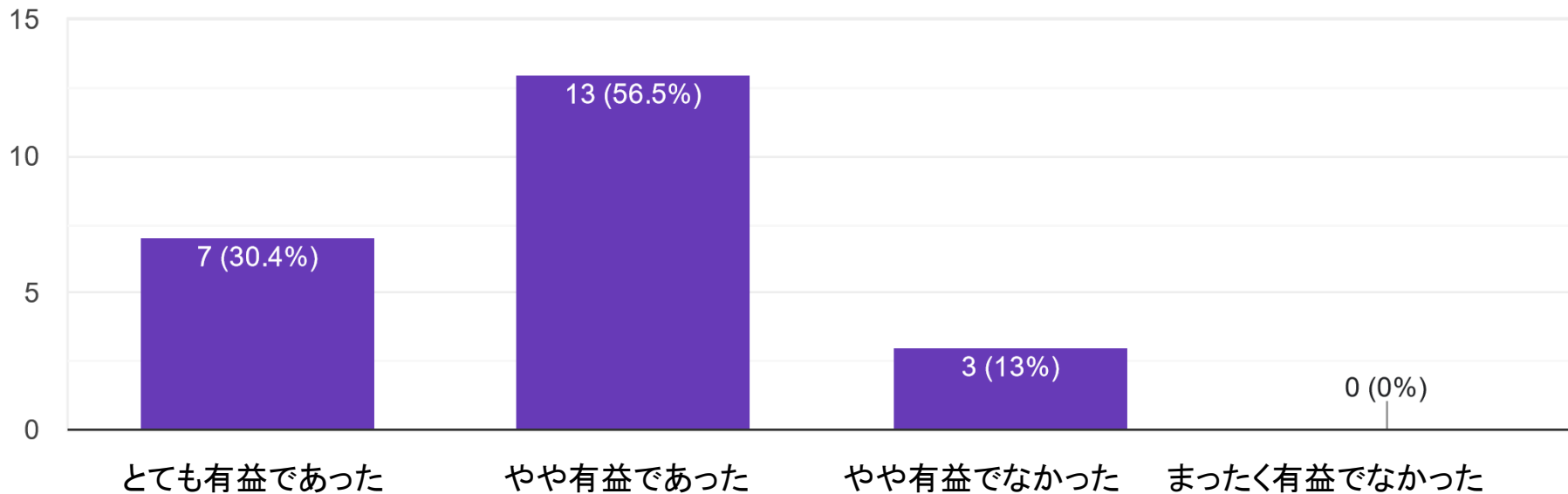
23 件の回答



事前学習資料:「放射化学」(3)

資料の有益度は

23 件の回答



専門用語の理解度 (1)

サーベイメータ

見学前

説明できる

知っている

聞いたことがある

全く知らない



見学後

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)

DNAのP-32ラベル化

見学前

説明できる

知っている

聞いたことがある

全く知らない



見学後

説明できる

知っている

聞いたことがある

全く知らない



HOKKAIDO UNIVERSITY

専門用語の理解度 (3)

比例計数管

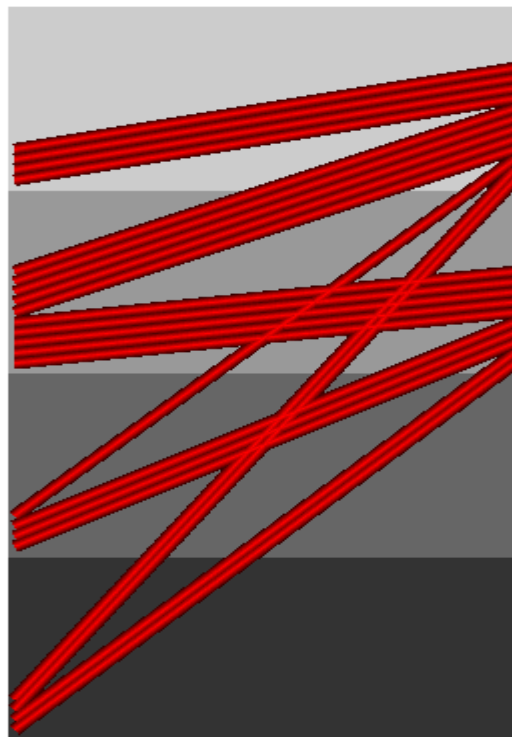
見学前

説明できる

知っている

聞いたことがある

全く知らない



見学後

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 (4)

フリッケ鉄線量計

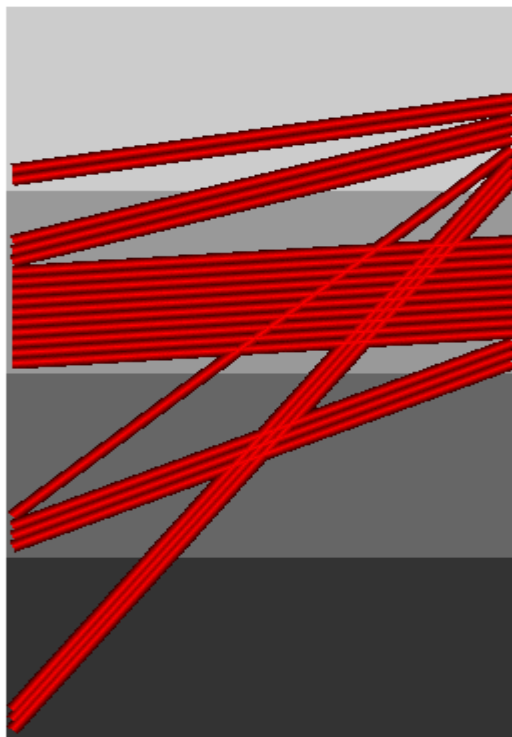
見学前

説明できる

知っている

聞いたことがある

全く知らない



見学後

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 (5)

Ge検出器

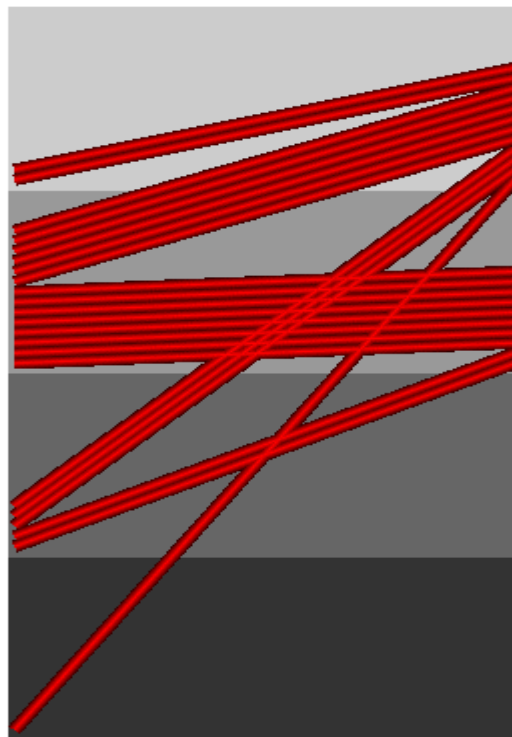
見学前

説明できる

知っている

聞いたことがある

全く知らない



見学後

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 (6)

GM計数装置

見学前

説明できる

知っている

聞いたことがある

全く知らない



見学後

説明できる

知っている

聞いたことがある

全く知らない



HOKKAIDO UNIVERSITY

専門用語の理解度 (7)

同位体希釈分析

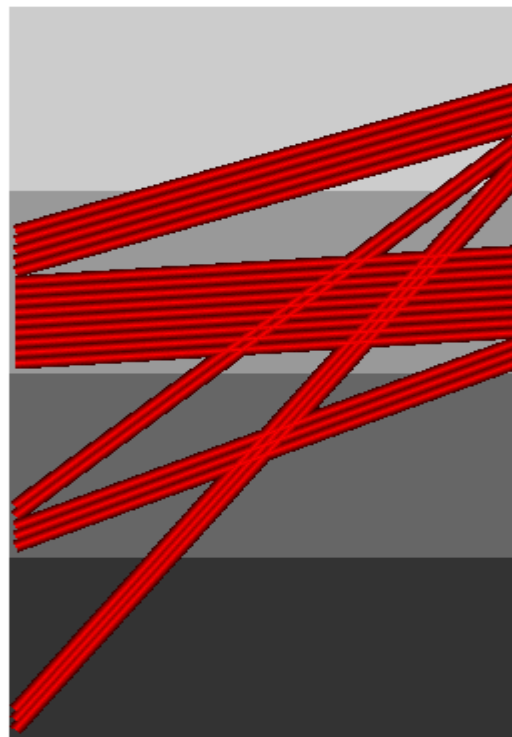
見学前

説明できる

知っている

聞いたことがある

全く知らない



見学後

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 (8)

シミュレータによる原子炉の運転

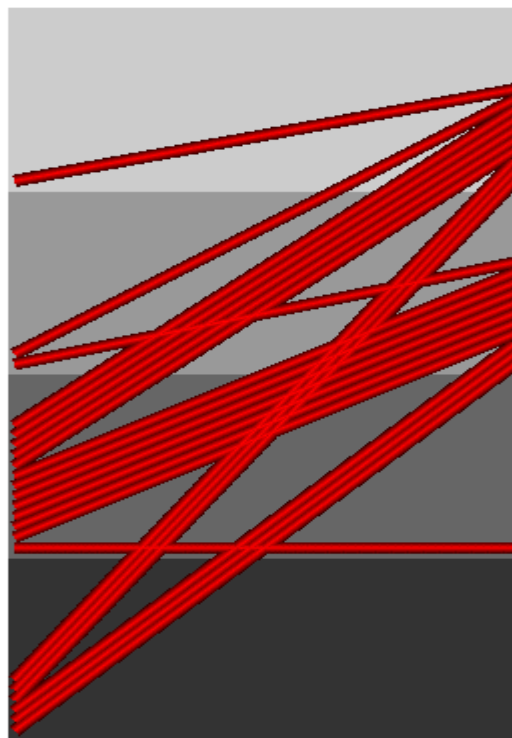
見学前

説明できる

知っている

聞いたことがある

全く知らない



見学後

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 (9)

原子力発電所における環境放射能モニタリング

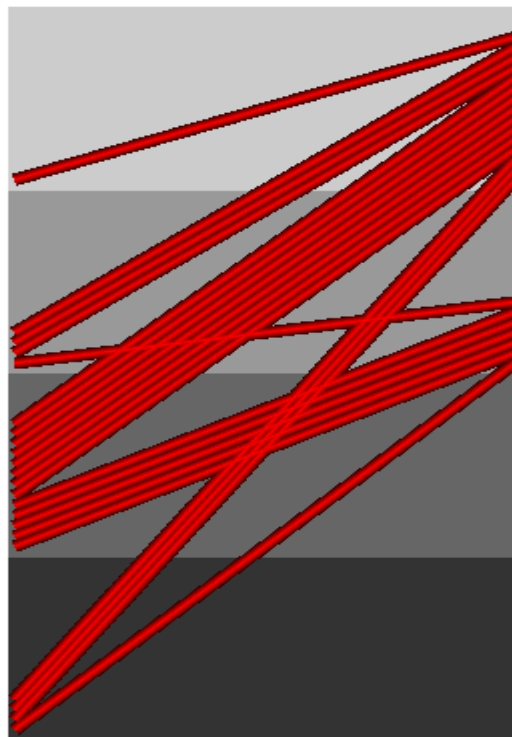
見学前

説明できる

知っている

聞いたことがある

全く知らない



見学後

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 (10)

原子力発電所における放射性気体廃棄物管理

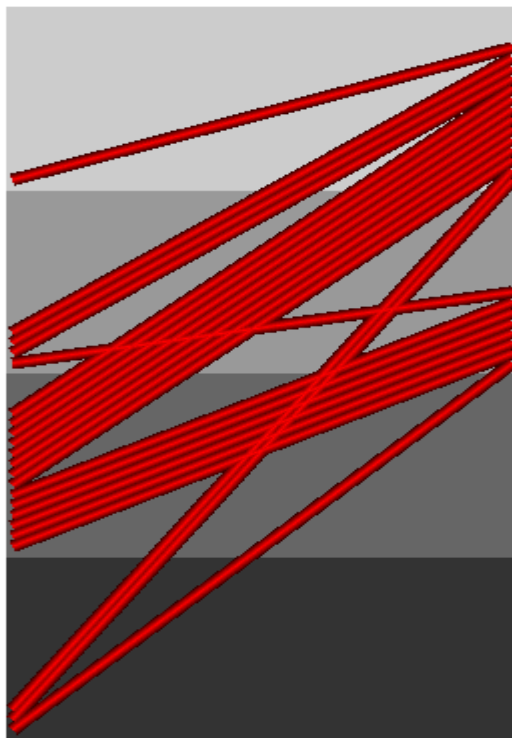
見学前

説明できる

知っている

聞いたことがある

全く知らない



見学後

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 (11)

原子力発電所管理区域内の放射線管理

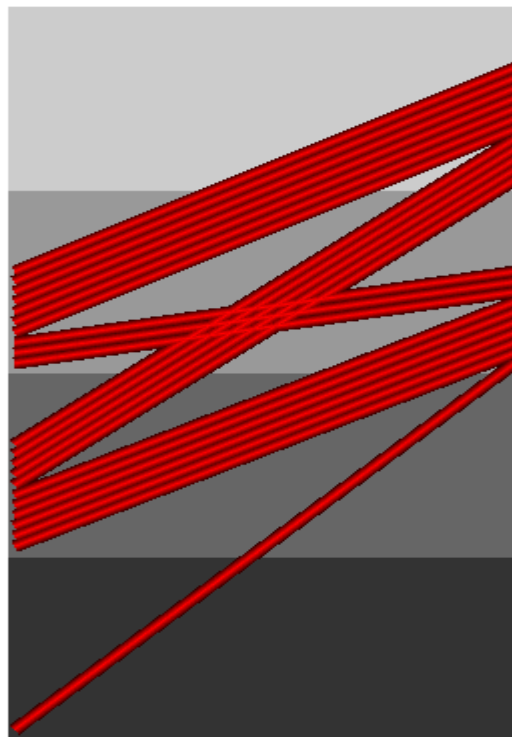
見学前

説明できる

知っている

聞いたことがある

全く知らない



見学後

説明できる

知っている

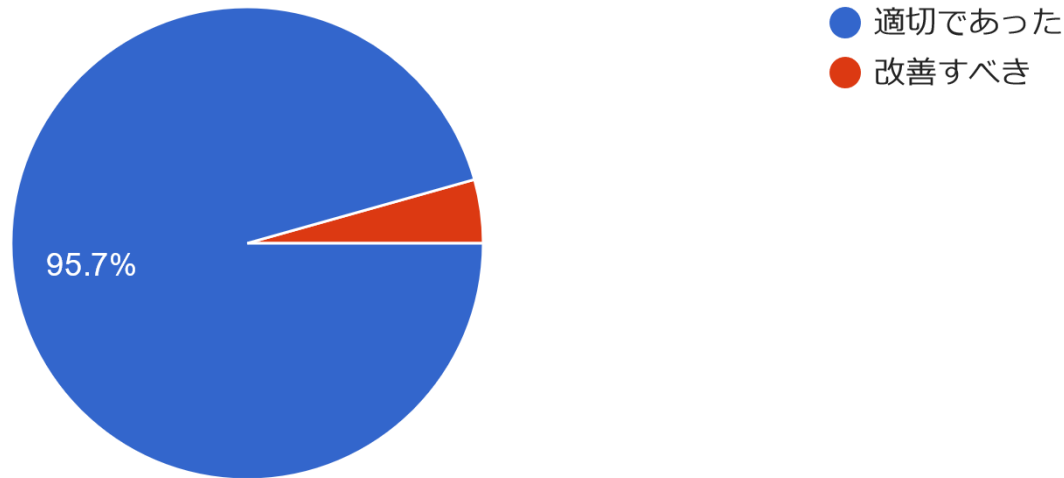
聞いたことがある

全く知らない



実習全体

実習の内容は
23 件の回答



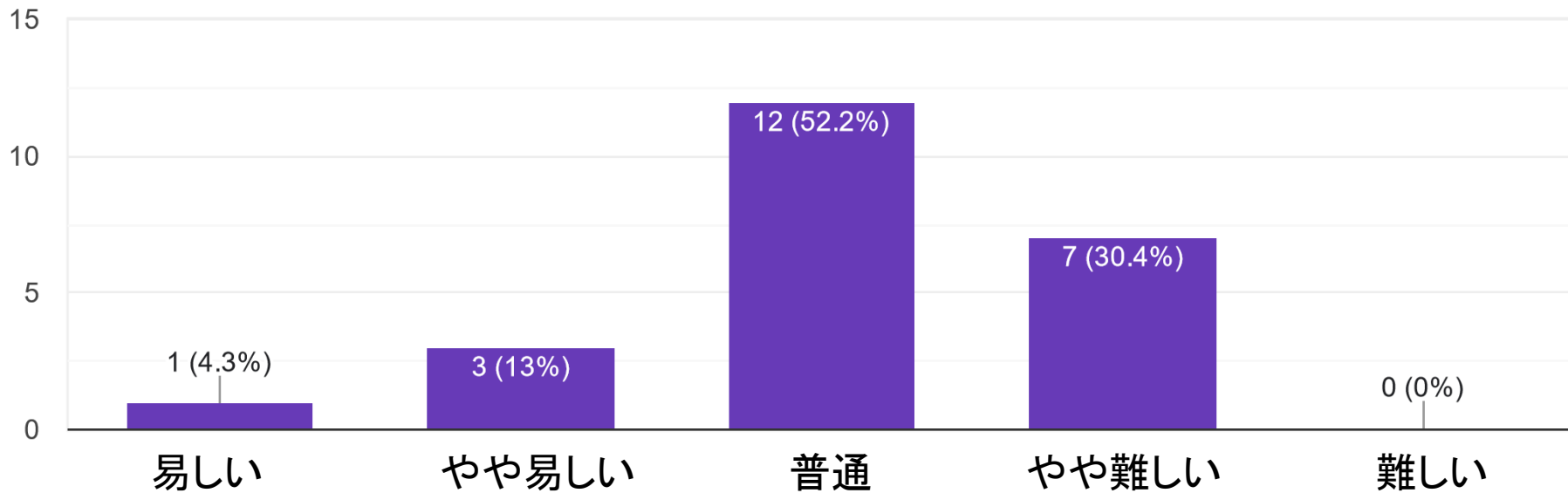
事前の説明が不足であった。ホテルや実験資料などの情報は事前に欲しかった



難易度

説明の難易度は

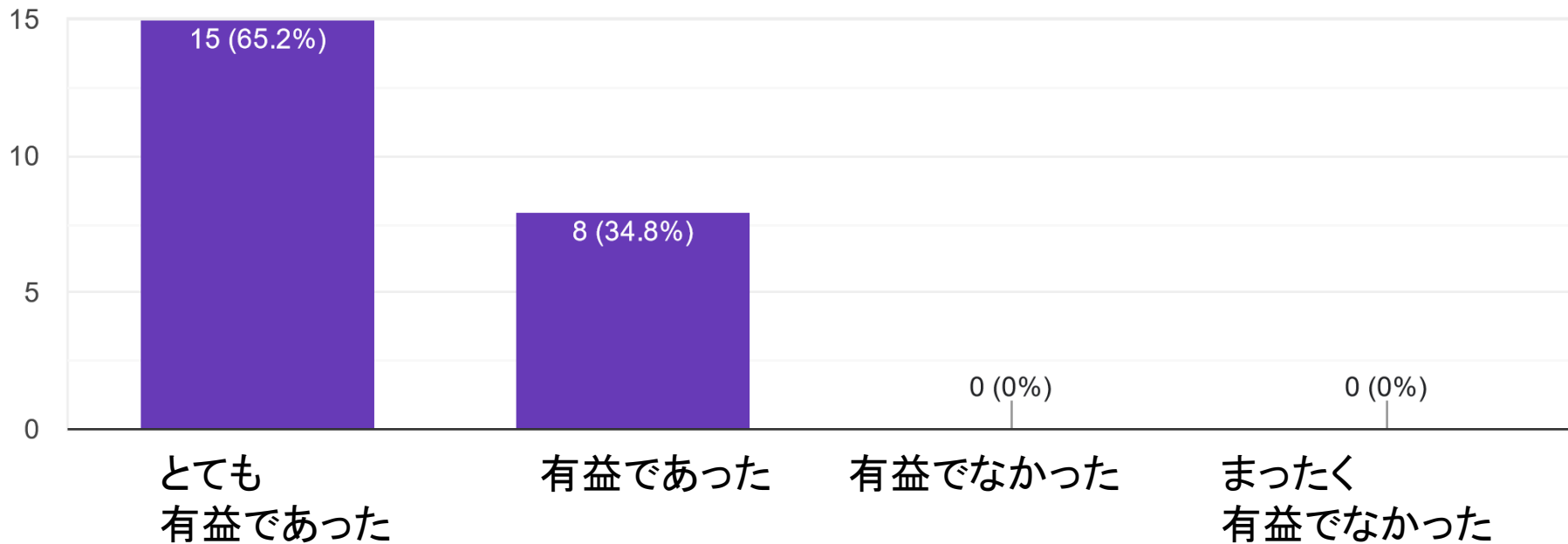
23 件の回答



有益度

実習の有益度は

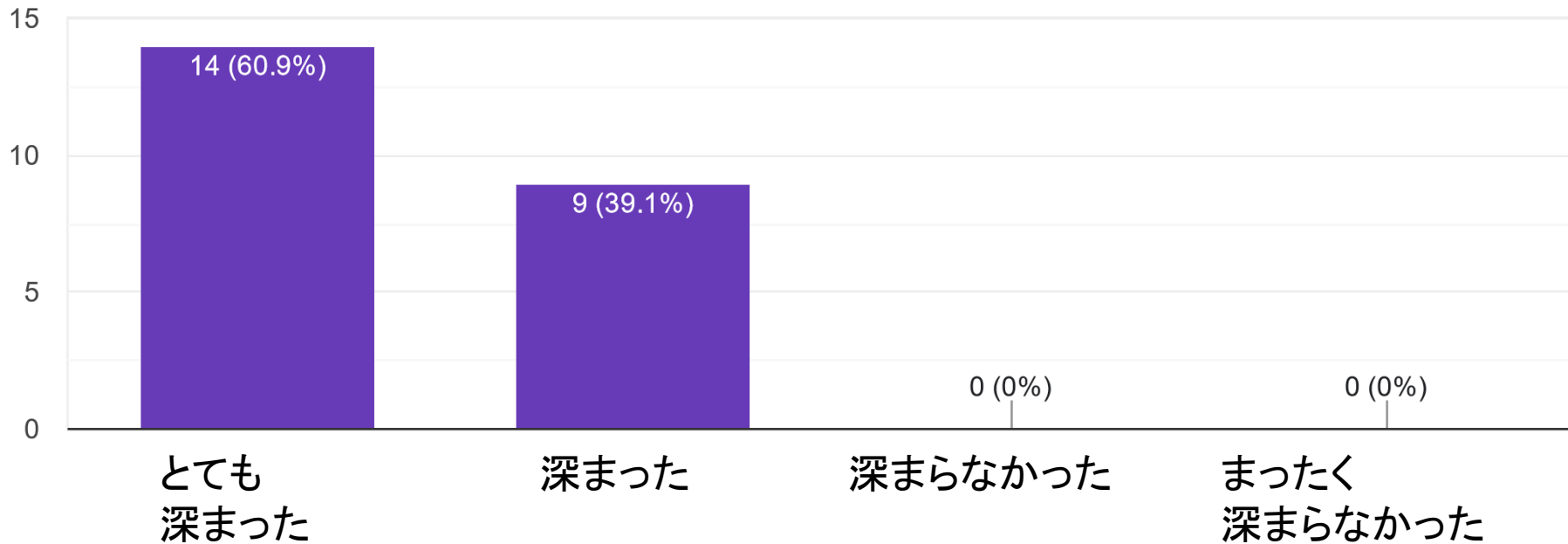
23 件の回答



理解度

この実習に参加して、放射化学に関する理解が深まりましたか？

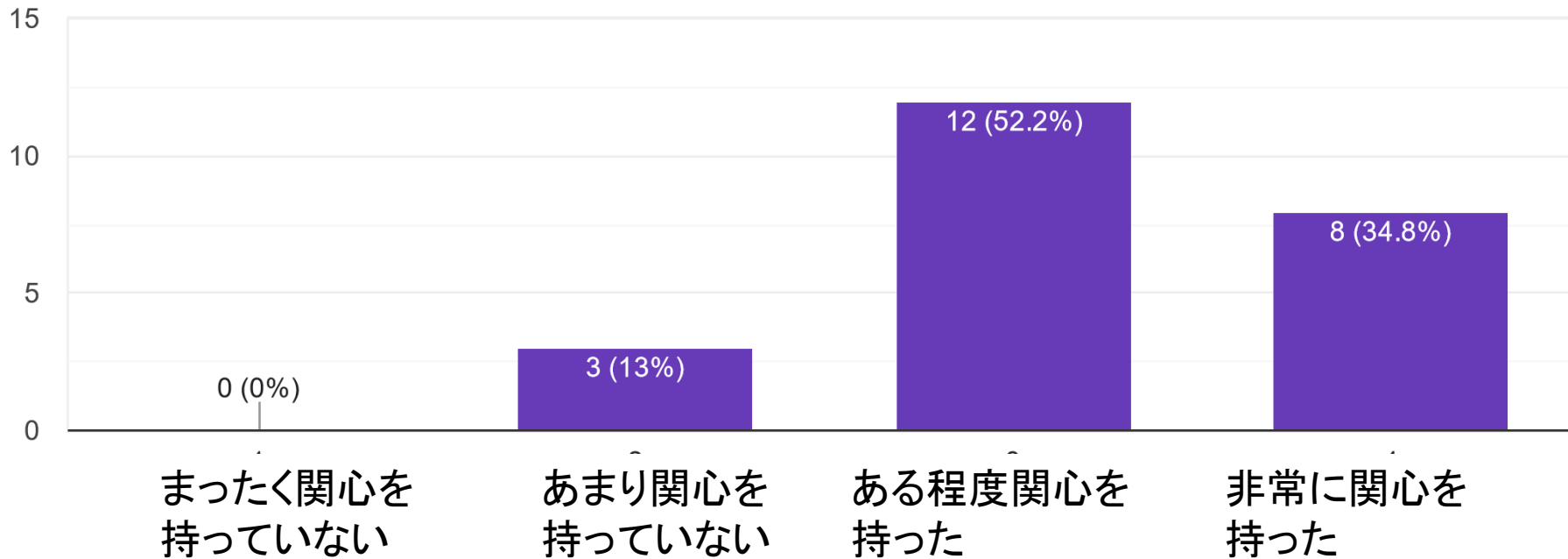
23 件の回答



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？

23 件の回答



感想、アドバイス、要望など(1)

- レポートの案内がバラバラだったので、もう少し統一したほうがいいと思いました。
- ホテルの名前は事前に知りたいと思いました。
- この度はありがとうございました。これからも類似なイベントに参加させていただきたいと思います
- とても面白かったです。ありがとうございました。
- 質問した時に、返ってくる内容が自分が求めている答えはもちろん、自分が思いつかなかったことまで教えてくれる人がいらっしまったため、非常に興味を持って有意義な時間を過ごせました。
- 普通ではできないことを体験できて貴重な経験になった
- 施設見学や実験を通じて、教科書の資料では学ぶことができない技術や現場の雰囲気などを学ぶことができ良かった。また浜岡原子力発電所での見学では、貴重な経験をすることができ、今後もこのような活動に参加したいと感じた。
- 発電所内に入って見学・実験を行ったり、職員の方と直接話すことができる点が貴重で、非常に充実した実習だったと感じた。
- 座学だけでなく手で触れるという作業があることでますます興味が湧いた



感想、アドバイス、要望など(2)

- レポートの書き方が、説明が少なくよく分からない。手書き必須なのか、アプリを用いているのかしっかり明言すべき。レポートのフォーマットを指定するならば、メールで事前にするなどした方が、お互いに面倒が無くて良いと思う。レポート用紙が事前に購入したテキストと異なっていたので、統一してほしい。レポート提出の締め切りを事前に告知したほうが良いのでは。経済状況によってはアルバイトの予定のためなど、前もって必要な人もいるのでは。実験データの共有にパソコンが必要なら事前に明言すべき。せめてTAが代表者数人にメールで送るなど、告知しないなら相応の対応をすべきでは無いだろうか。
- 本実習を企画頂いた先生方および実習をご担当頂きました静岡大学と中部電力の皆様へ、深く感謝申し上げます。静岡大学での実習は、物理学、化学、生物学、放射線計測に関する基礎的な実習科目を、集中的に学習することができました。多くの受講生が、非密封を含めた放射性同位元素の取扱いの実習は初めてと話しており、取扱いを学ぶ貴重な機会になったと思います。実習をより良くするためのご提案としては、受講生からの質問・発言を促すことができれば良いと思います。受講生の放射化学の理論の理解状況を確認するために、例えば、事前に指定したオープン教材を視聴させて、疑問点・分からなかった点を記述して提出させた上で、実習の際に、受講生から挙げられた点を集中的に回答・説明すると良いと思います。
- 静岡大学での実習のいくつかには、放射化学の初学者には理解が難しい内容がありました。事前の自学自習にも限りがある中で、「電離箱」や「プラトー」といった、未習の用語を用いられるとその度に理解が詰まってしまいました。実習に参加する初学者へのサポートを、実習の内外で充実していただきたいと思います。

