



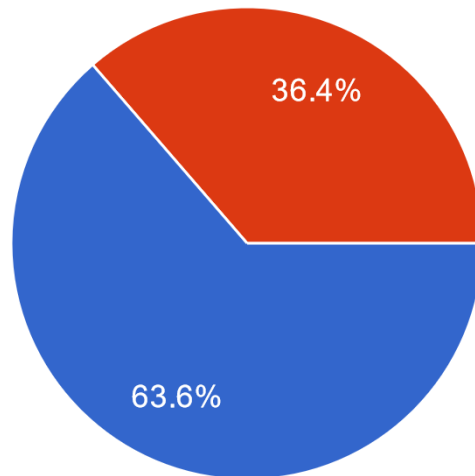
HOKKAIDO
UNIVERSITY

2023年度前期
静岡大学放射化学実習
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
22 件の回答



- 男性
- 女性
- 回答しない



参加者情報(2):大学・学部・学科・学年

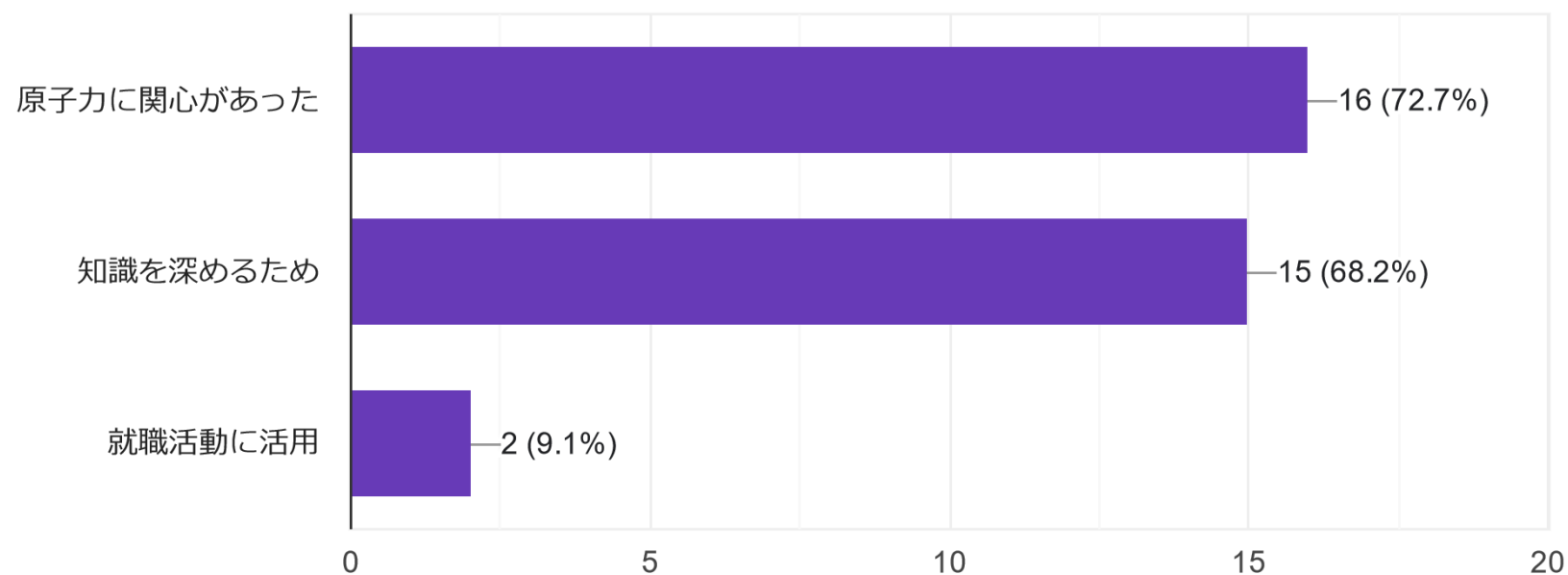
茨城大学 理学部 化学コース 4年
茨城大学 理学部 理学科 4年
茨城大学理学部理学科化学コース4年
静岡大学・理学部・地球科学・2
静岡大学工学部機械工学科4年
静岡大学総合科学技術研究科理学専攻化学コース1年
静岡大学理学部化学科
静岡大学理学部化学科2年
静岡大学理学部化学科2年
静岡大学理学部化学科2年
静岡大学理学部化学科2年
静岡大学理学部化学科3年
静岡大学理学部化学科3年
静岡大学理学部化学科3年
静岡大学理学部化学科3年
静岡大学理学部化学科3年
静岡大学理学部生物科学科2年
静岡大学理学部地球科学科
静岡大学理学部地球科学科2年
静岡大学理学部地球科学科2年
長岡技術科学大学
長岡技術科学大学・大学院・量子・原子力統合工学・M2



参加目的

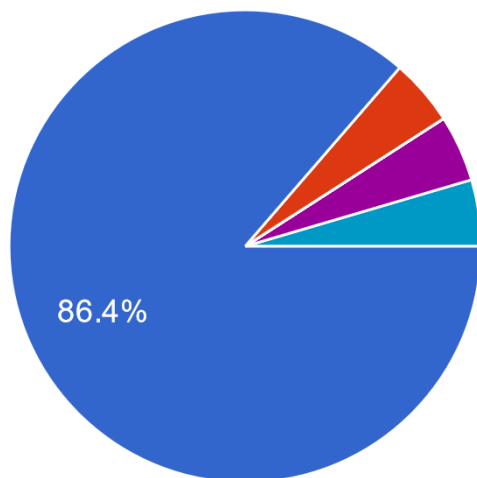
参加目的（複数回答可能）

22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
22 件の回答



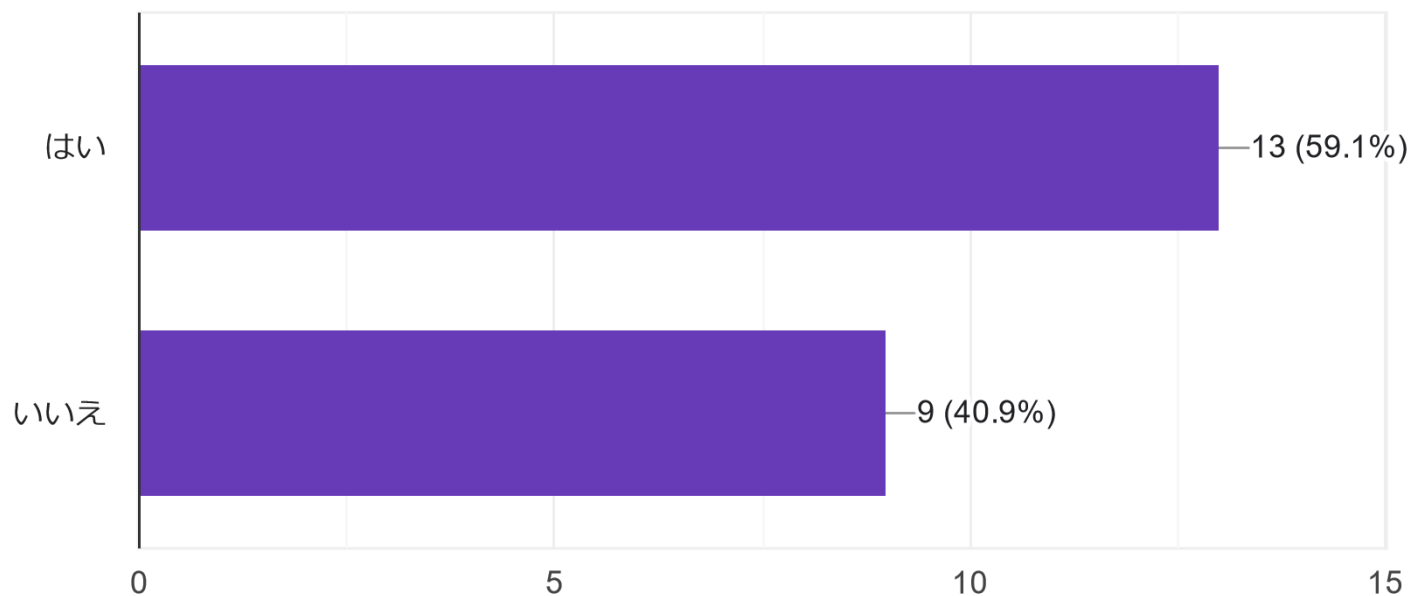
- 大学・職場等への直接連絡
- 知人に聞いて
- 学会等のメーリングリスト
- ホームページ等SNS
- 放射線物理学概論の授業で紹介があり...
- 大学の紹介



知人勧誘

仲間に、実習参加の勧誘を行いましたか？

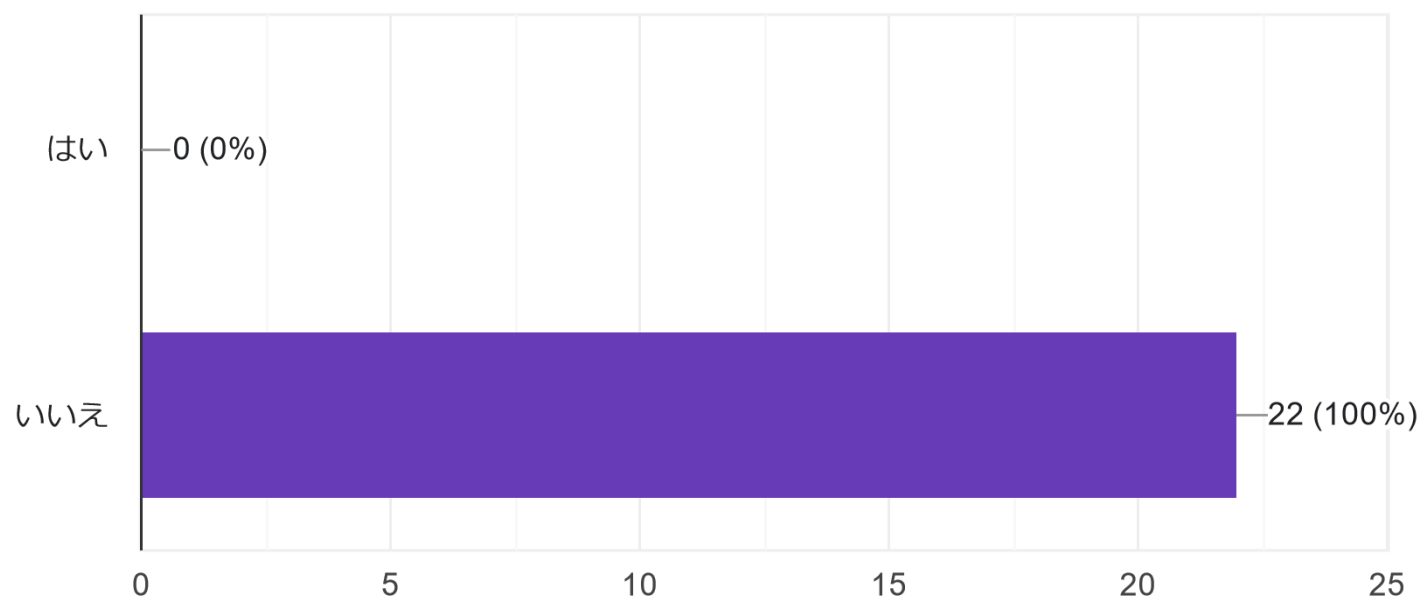
22件の回答



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？

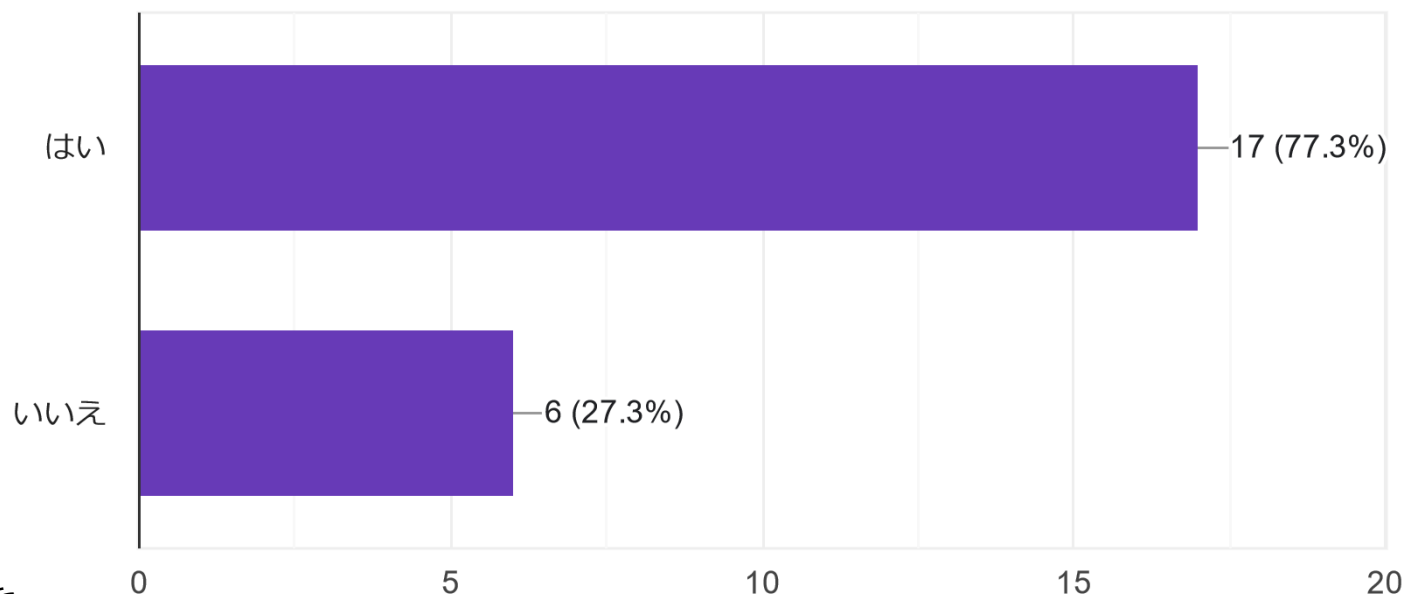
22件の回答



事前案内

事前案内は適切でしたか？

22 件の回答



当日の予定が来なかった
送られてませんでした。

ANEC 事務局からの

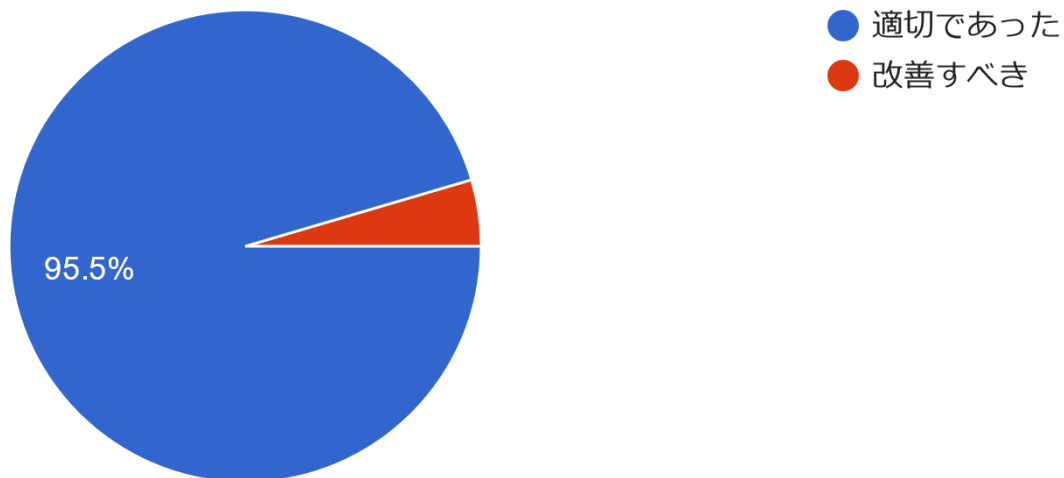
「静岡大学及び中部電力(株)浜岡原子力発電所における放射化学実習についての資料」が配布されなかったため。化学科のラインでデータを受け取って把握した。

泊まることについての連絡を早めにもらいたかったから



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
22件の回答



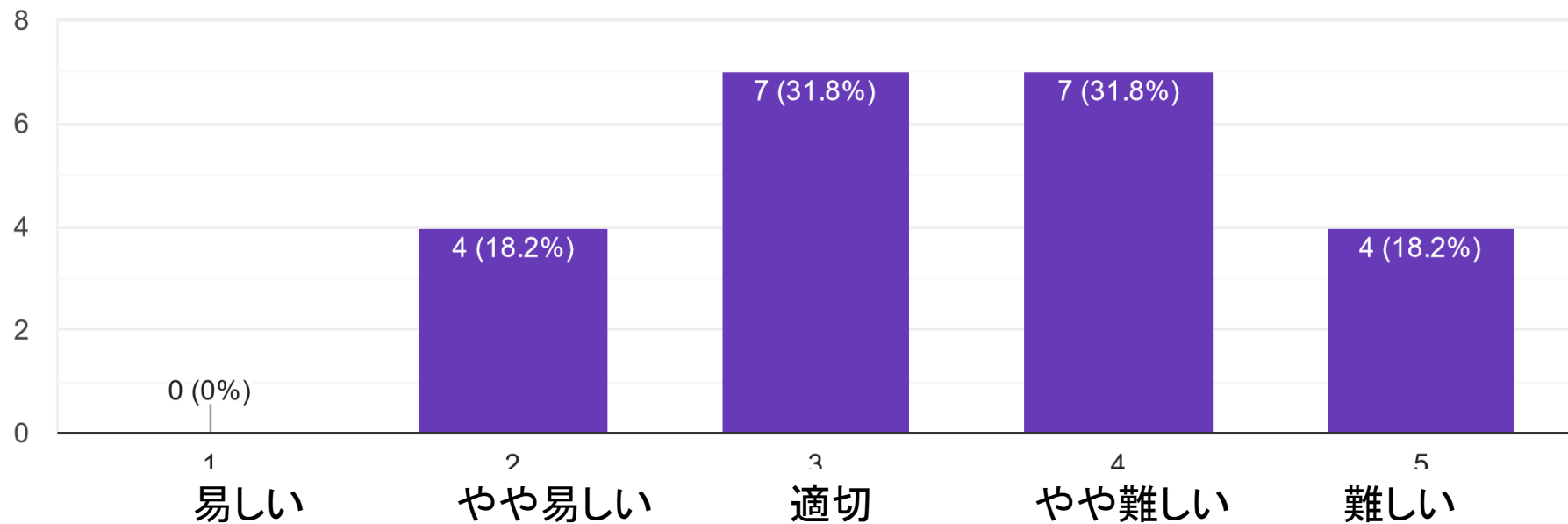
資料をAmazonで購入しなければいけないのは面倒でした。



事前学習資料:「テキスト(放射線計測と安全取扱)」(2)

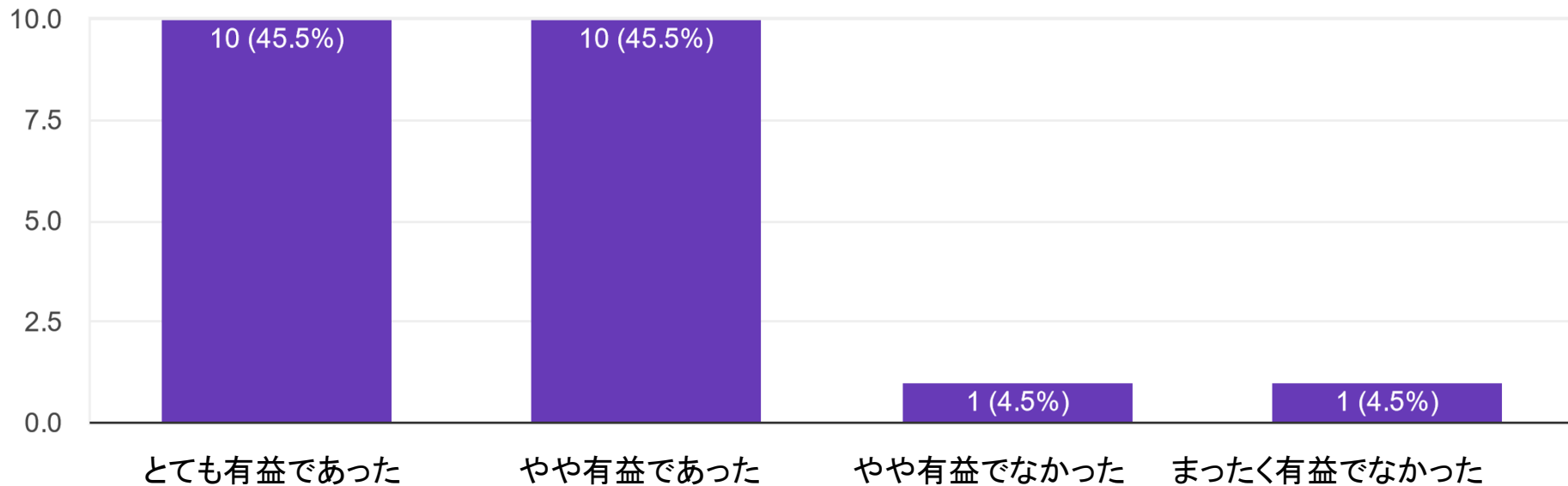
資料の難易度は

22件の回答



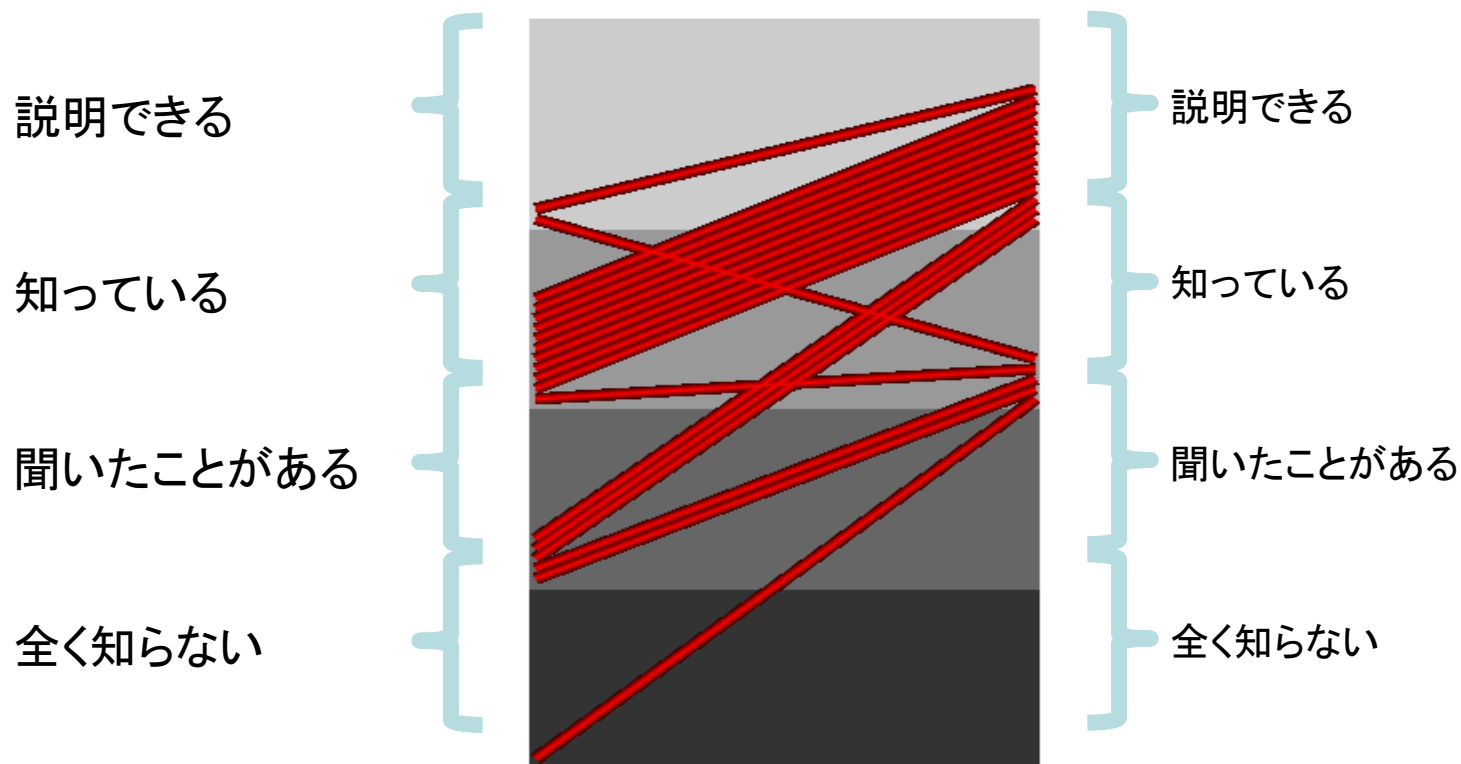
事前学習資料:「核燃料サイクル工学」(3)

資料の有益度は
22件の回答



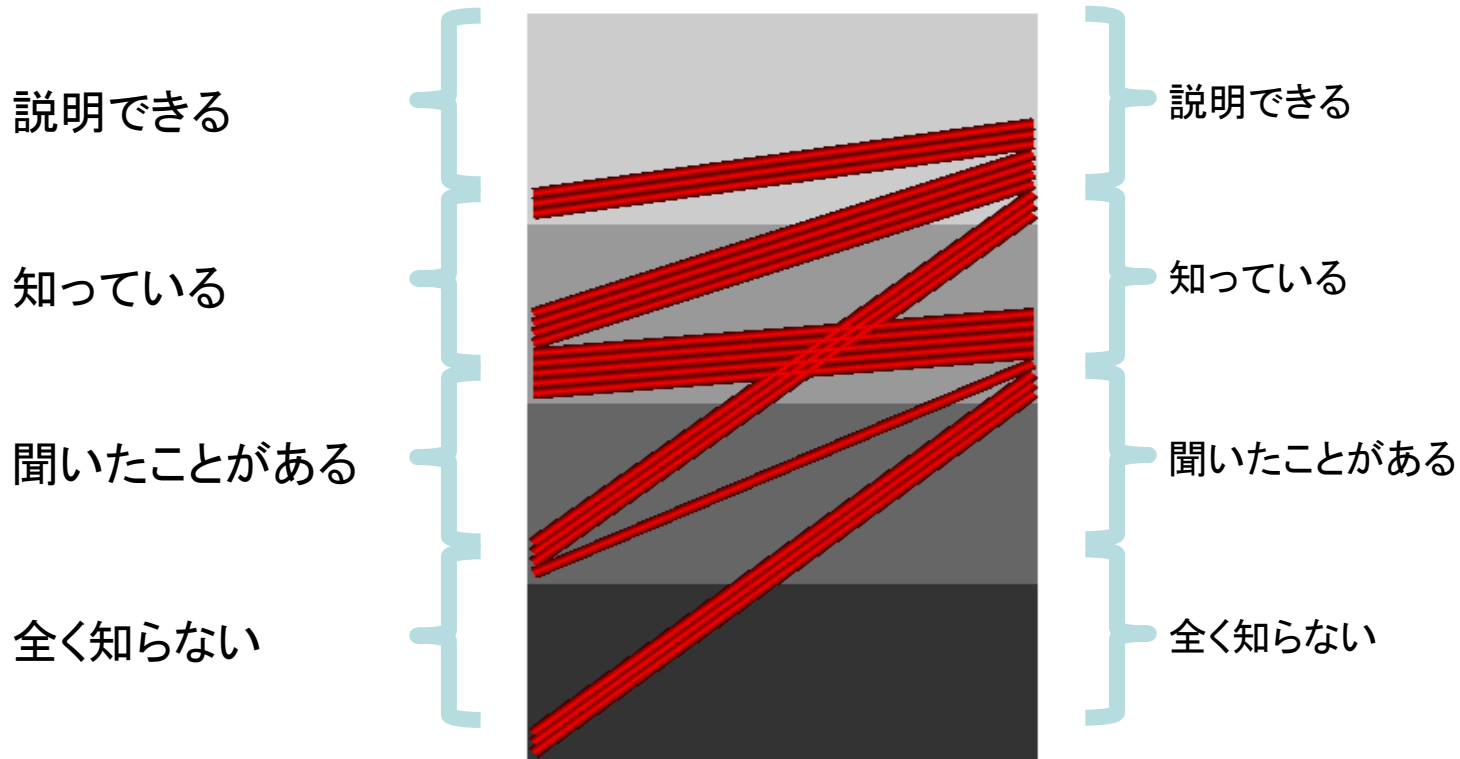
専門用語の理解度 (1)

サーベイメータ



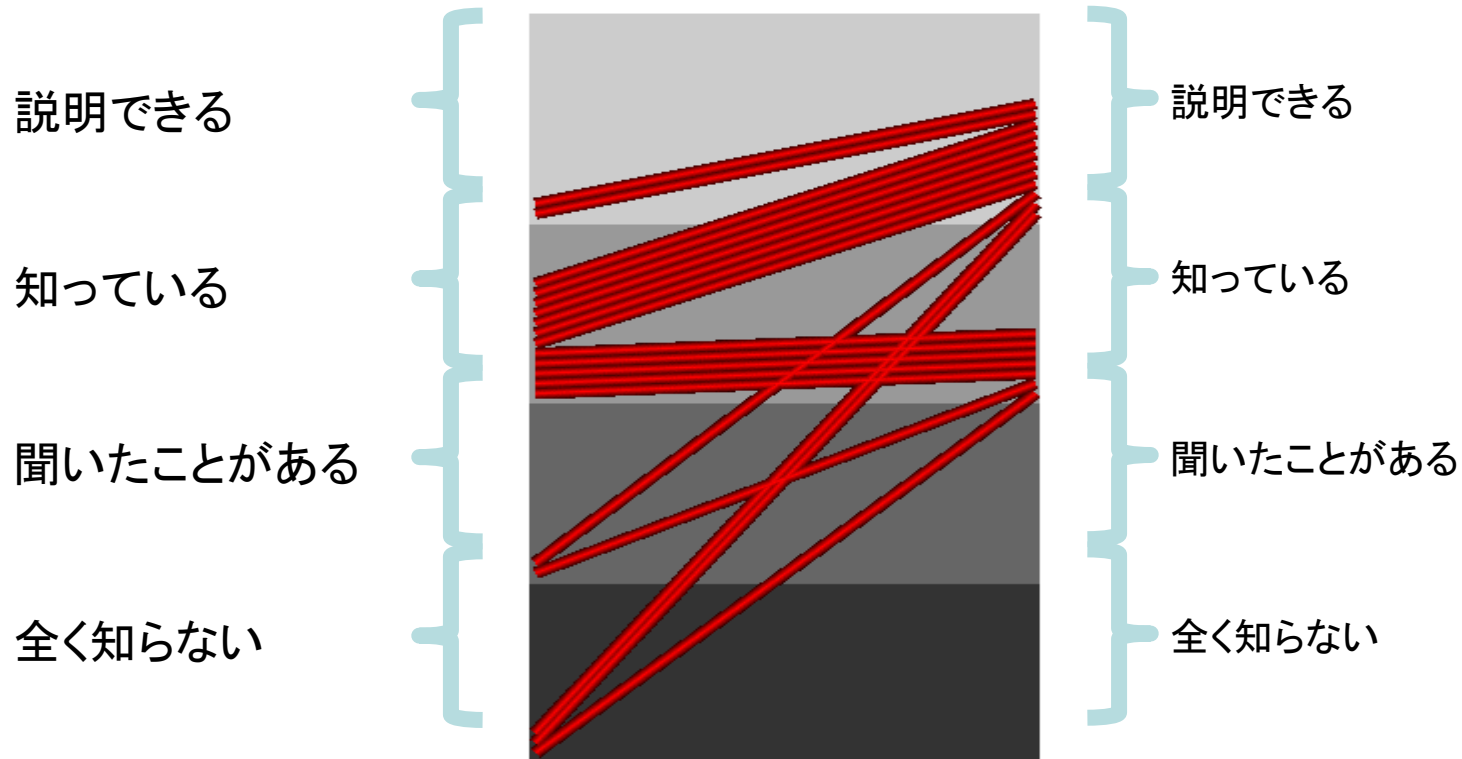
専門用語の理解度 (2)

DNAのP-32ラベル化



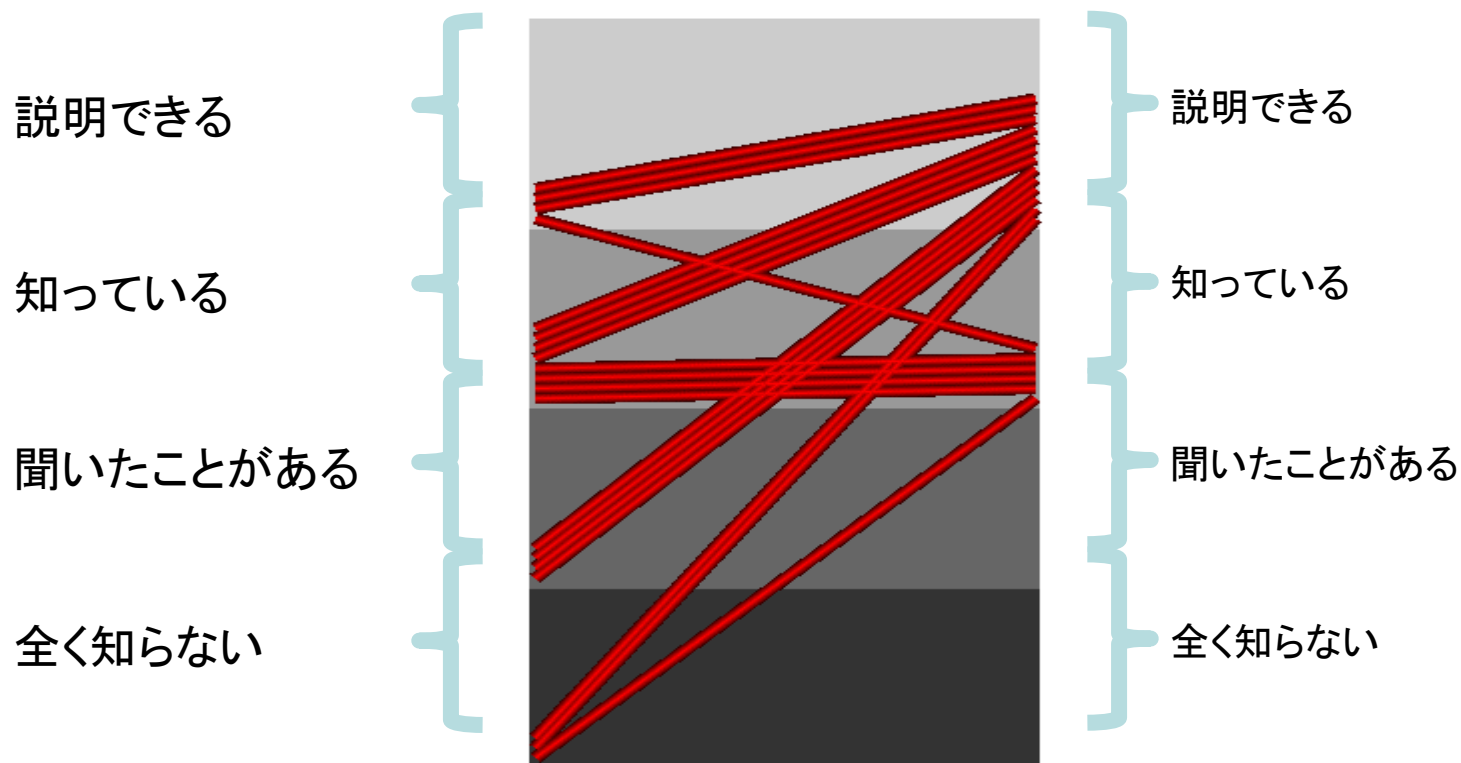
専門用語の理解度 (3)

比例計数管



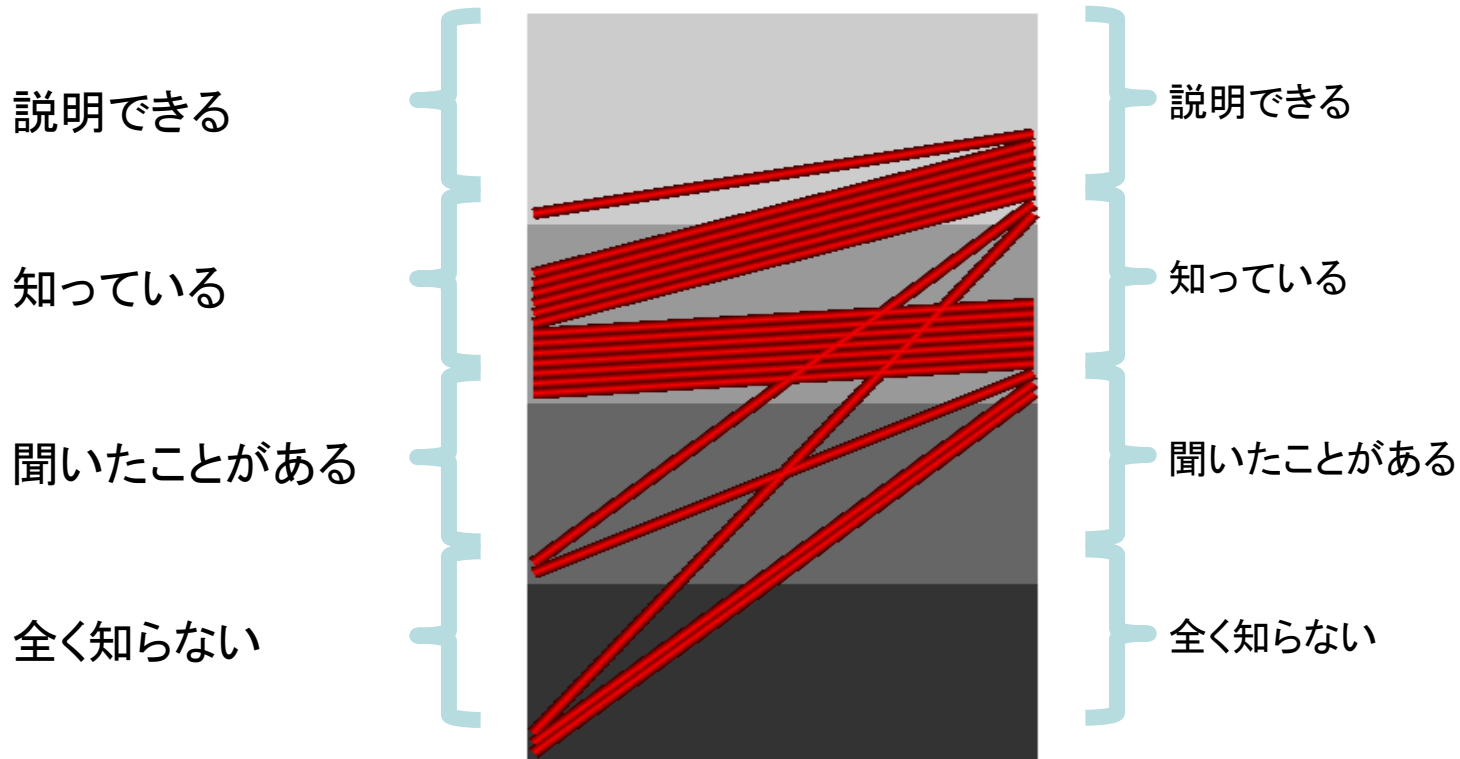
専門用語の理解度 (4)

フリッケ鉄線量計



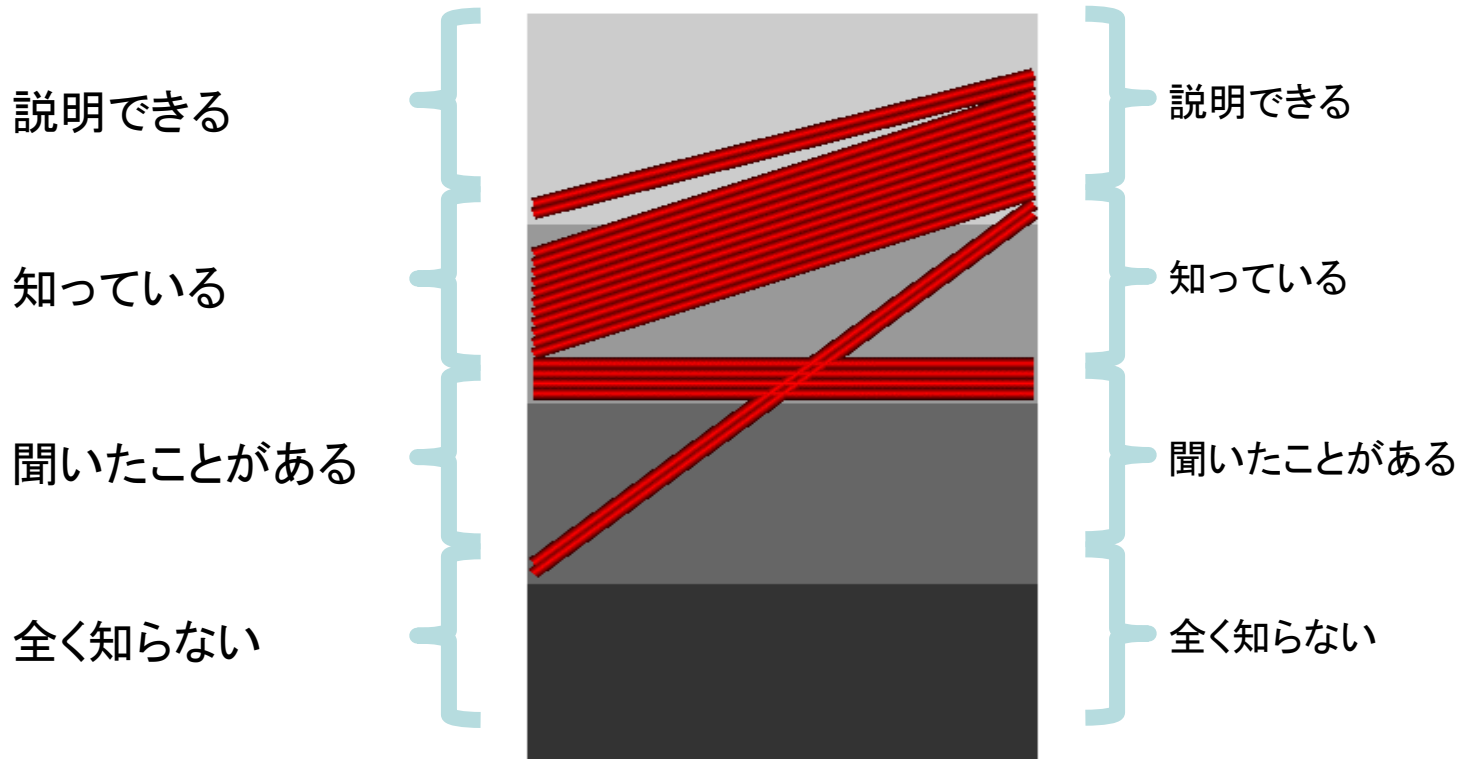
専門用語の理解度 (5)

Ge検出器



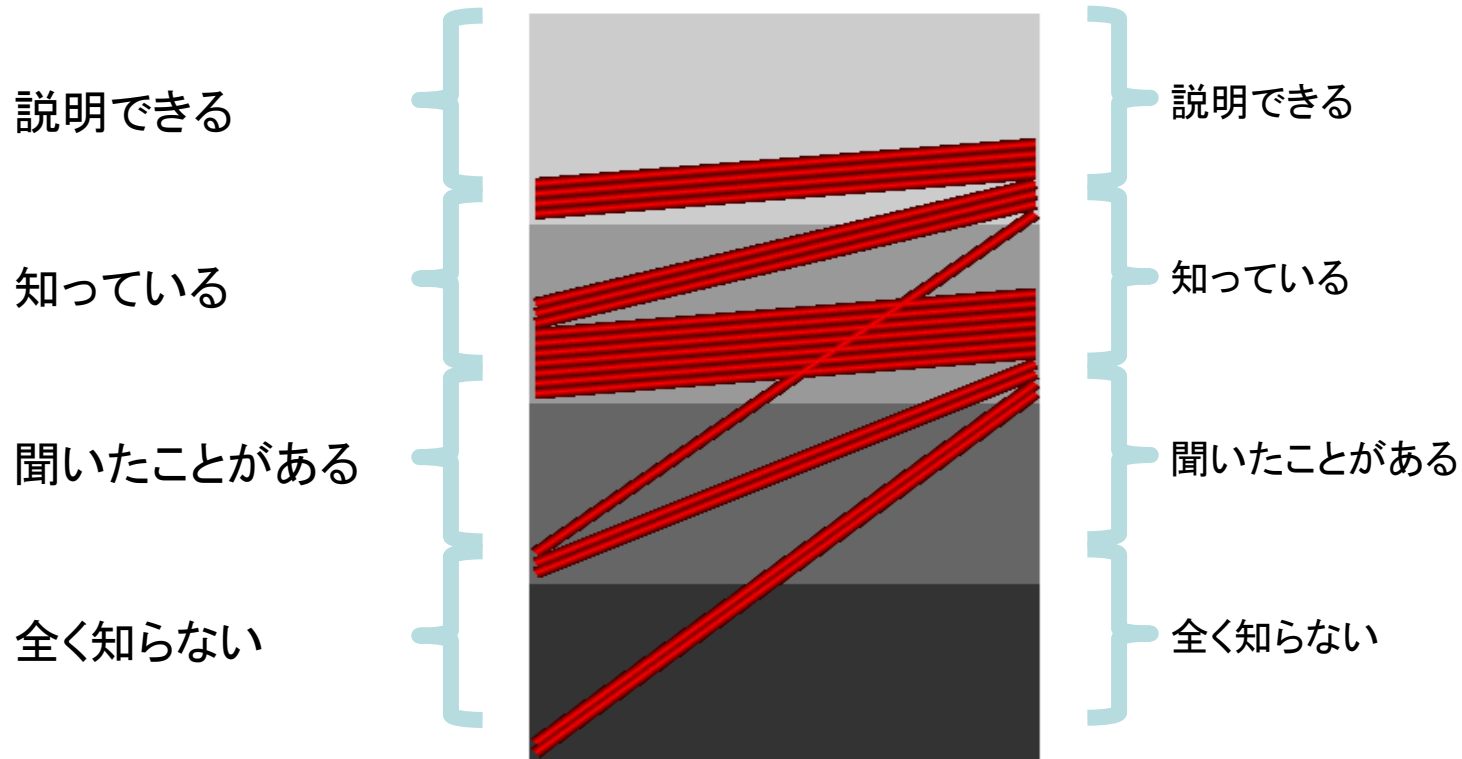
専門用語の理解度 (6)

GM計数装置



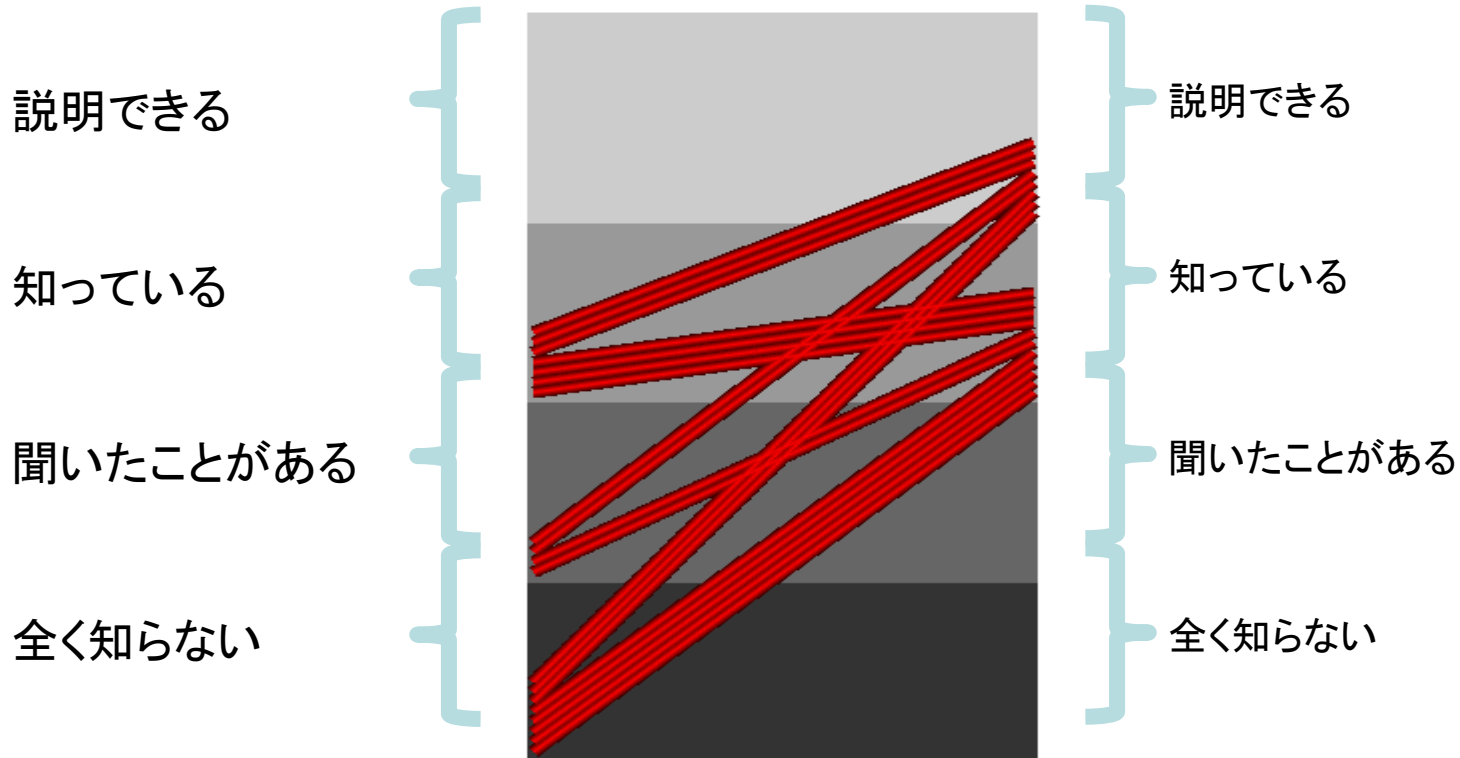
専門用語の理解度 (7)

同位体希釈分析



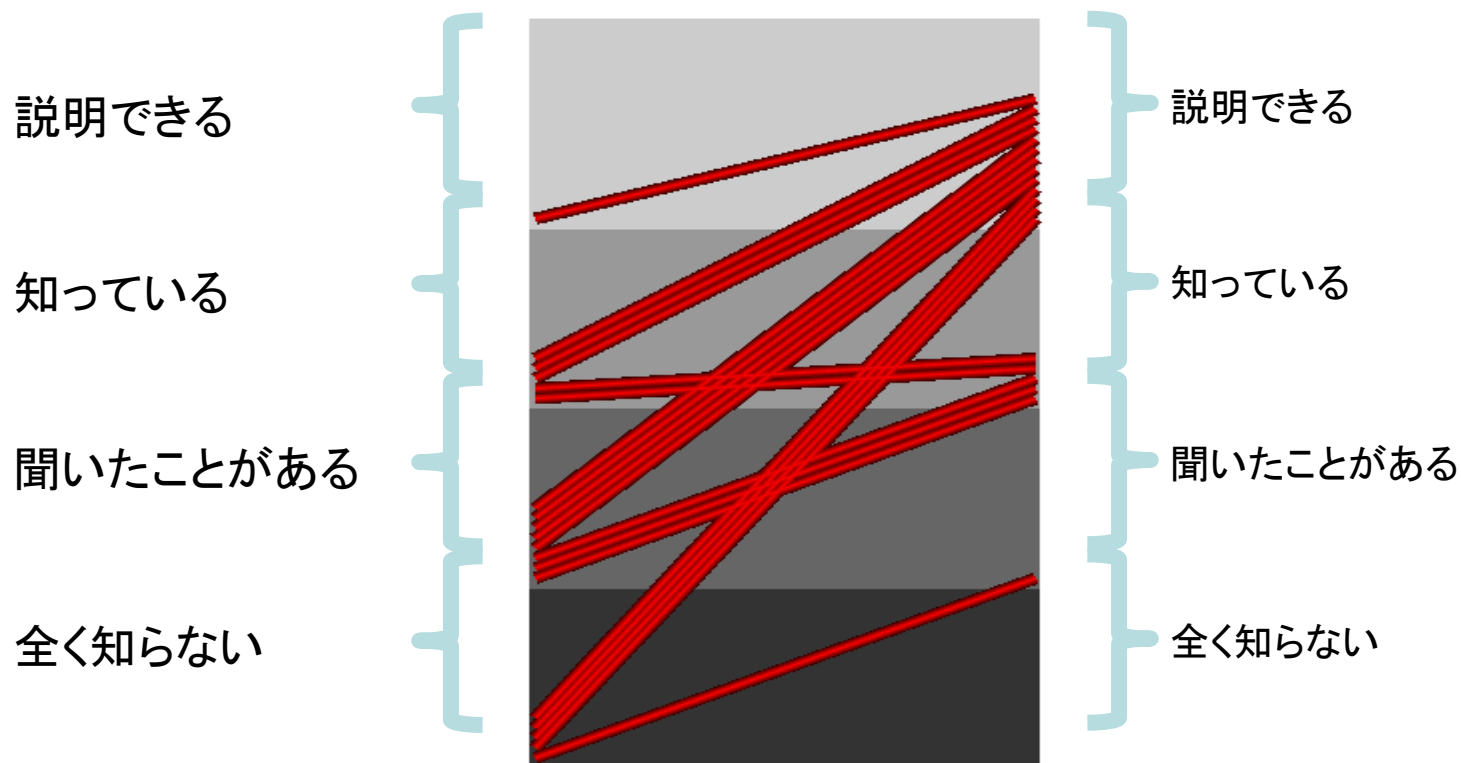
専門用語の理解度 (8)

シミュレータによる原子炉の運転



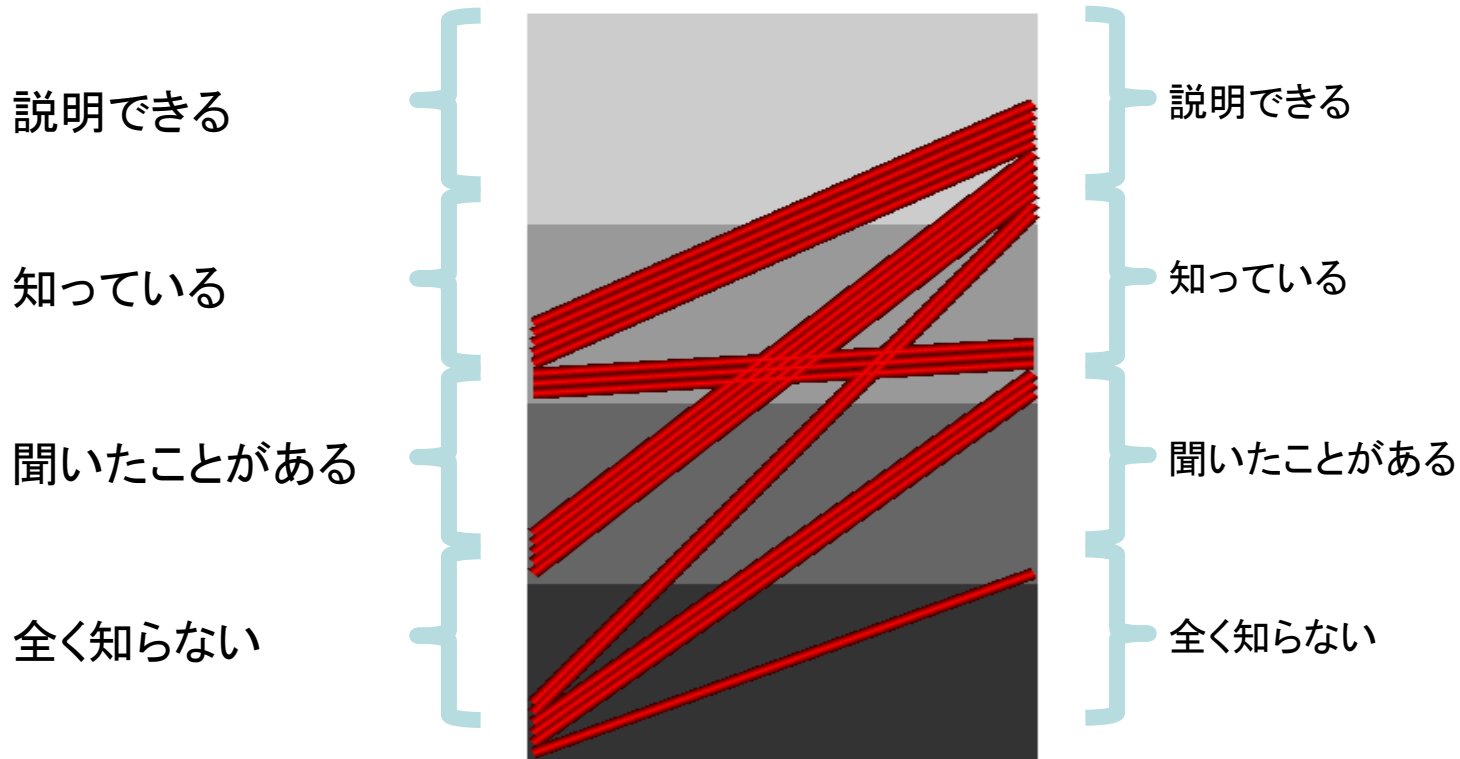
専門用語の理解度 (9)

原子力発電所における環境放射能モニタリング



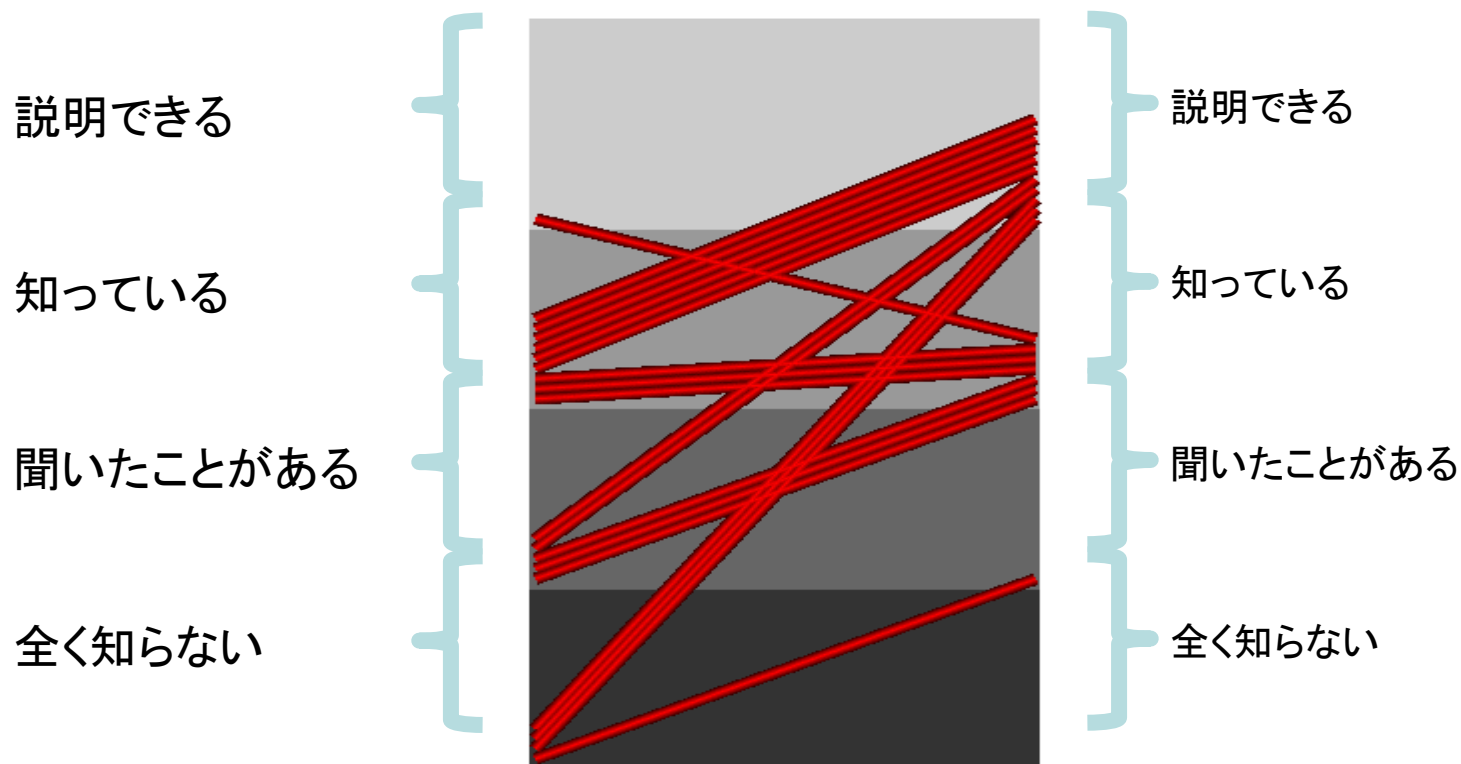
専門用語の理解度 (10)

原子力発電所における放射性気体廃棄物管理



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



専門用語の理解度 (1)

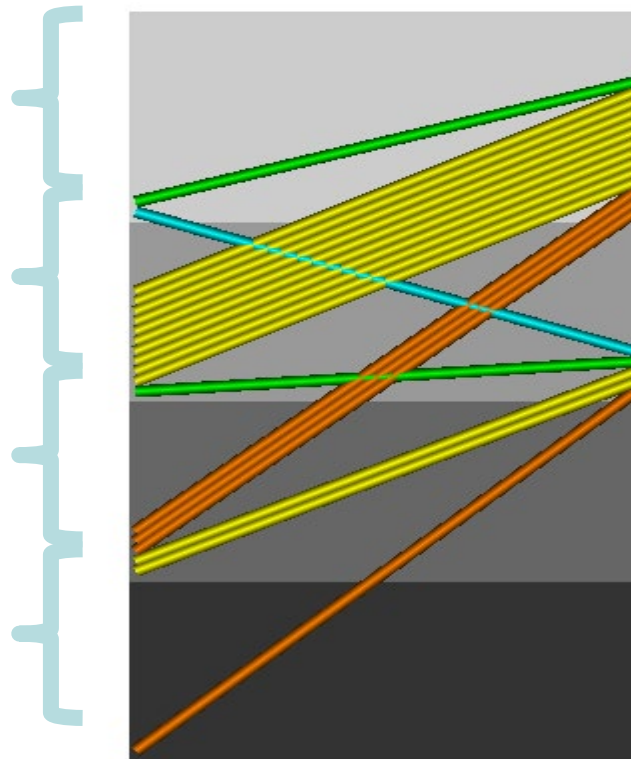
サーベイメータ

説明できる

知っている

聞いたことがある

全く知らない



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)

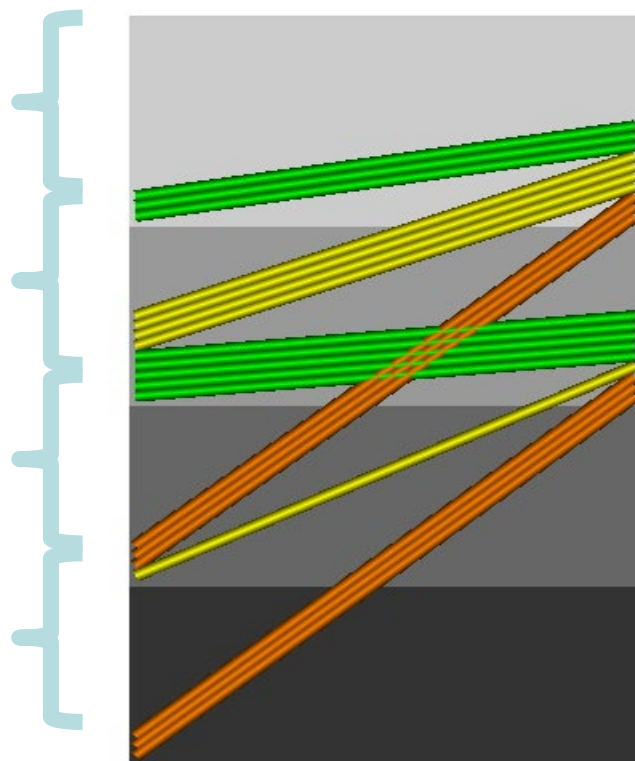
DNAのP-32ラベル化

説明できる

知っている

聞いたことがある

全く知らない



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 (3)

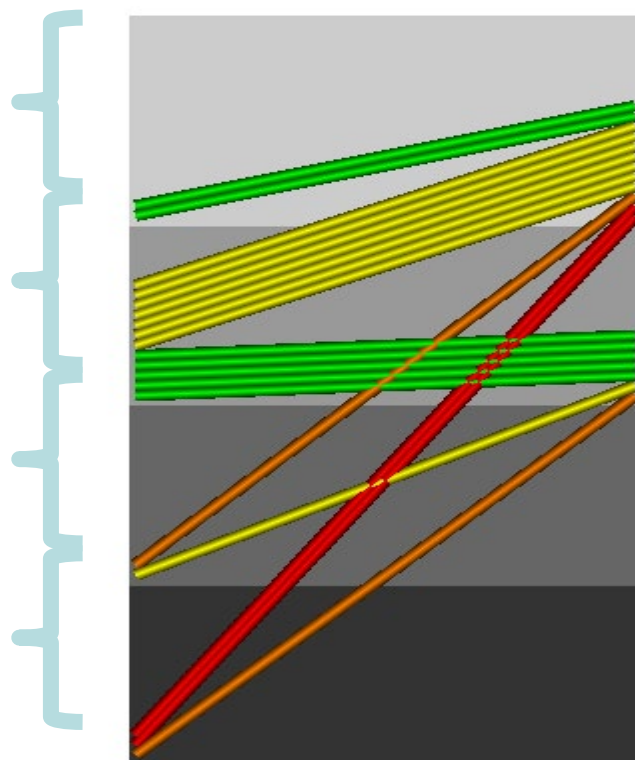
比例計数管

説明できる

知っている

聞いたことがある

全く知らない



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 (4)

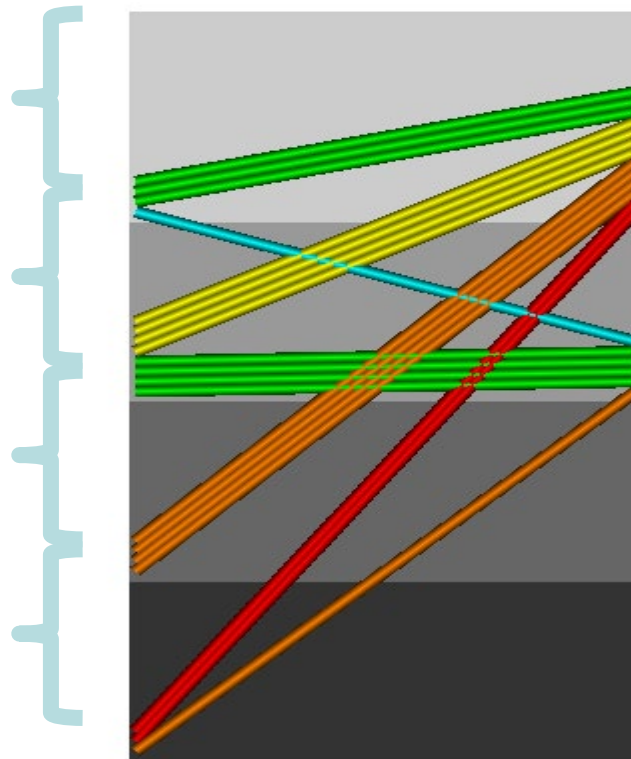
フリッケ鉄線量計

説明できる

知っている

聞いたことがある

全く知らない



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 (5)

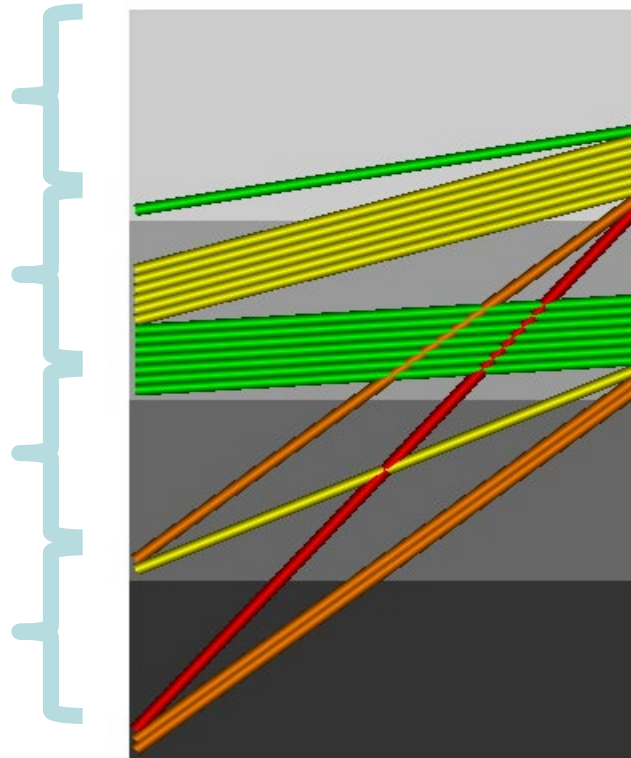
Ge検出器

説明できる

知っている

聞いたことがある

全く知らない



説明できる

知っている

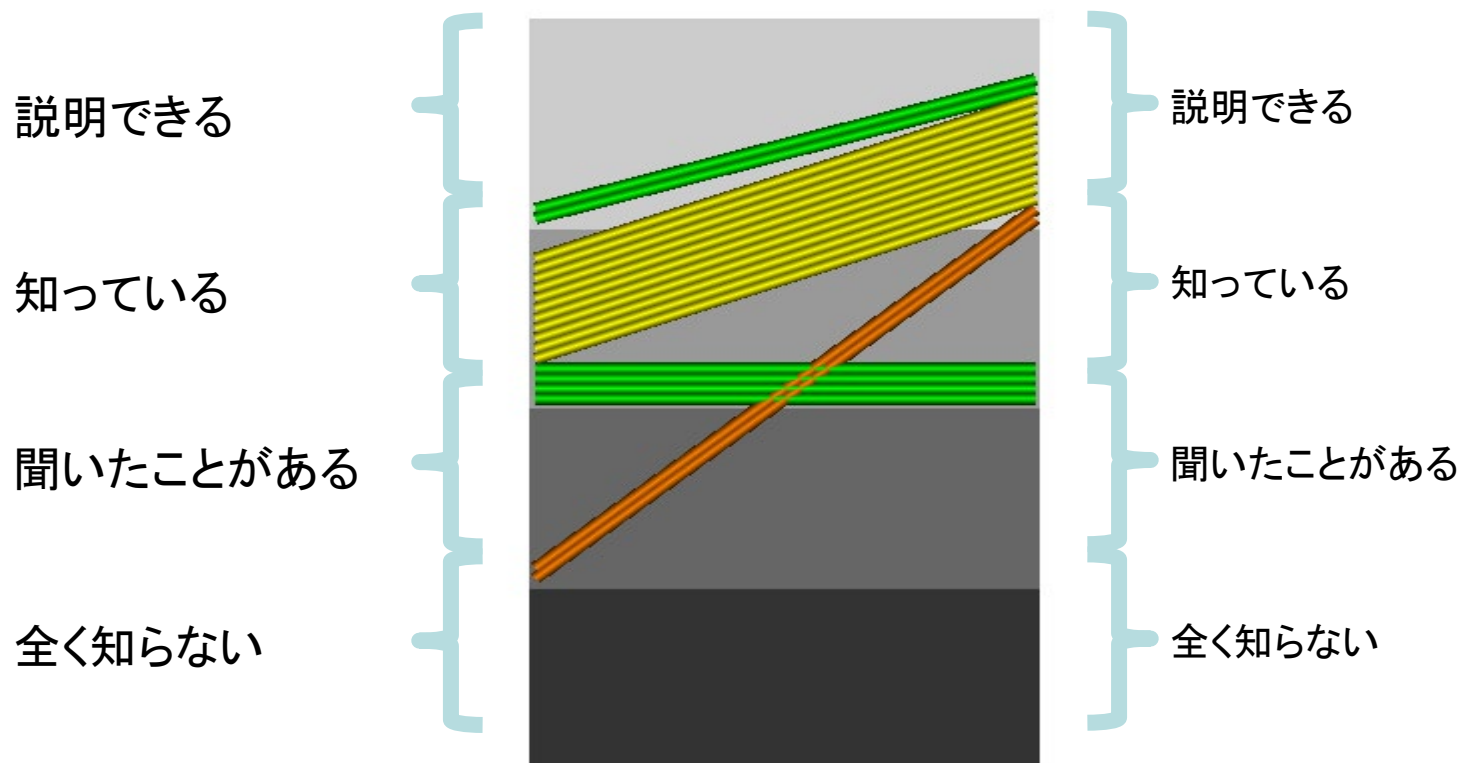
聞いたことがある

全く知らない



専門用語の理解度 (6)

GM計数装置



専門用語の理解度 (7)

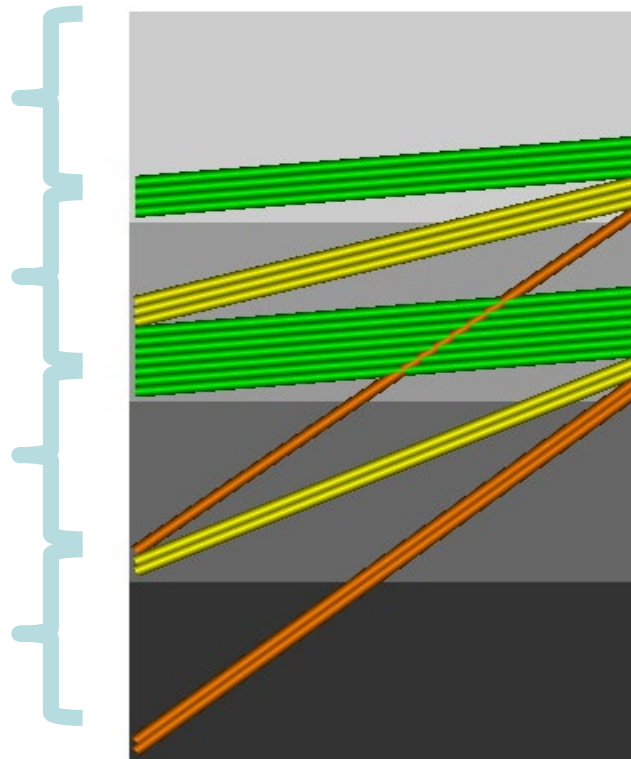
同位体希釈分析

説明できる

知っている

聞いたことがある

全く知らない



説明できる

知っている

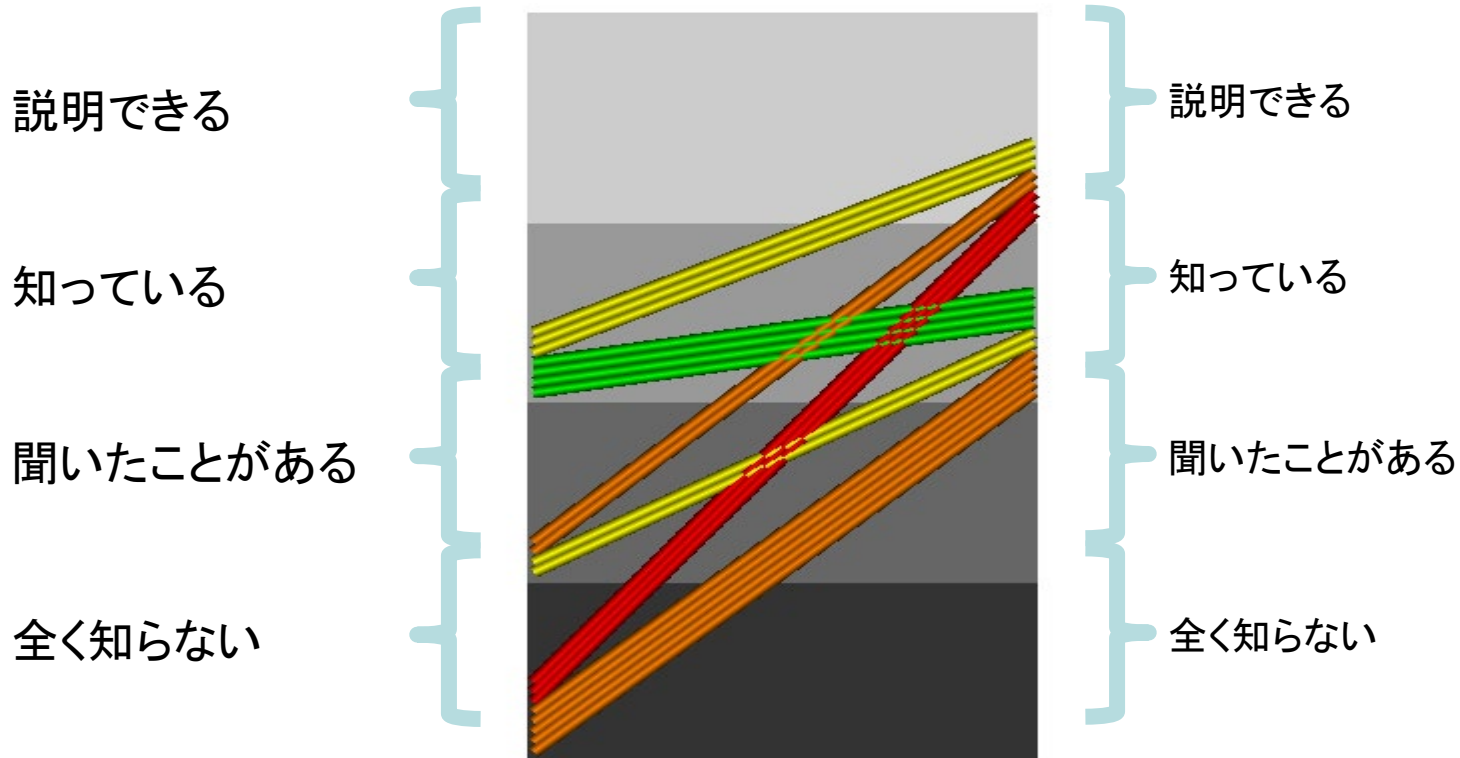
聞いたことがある

全く知らない



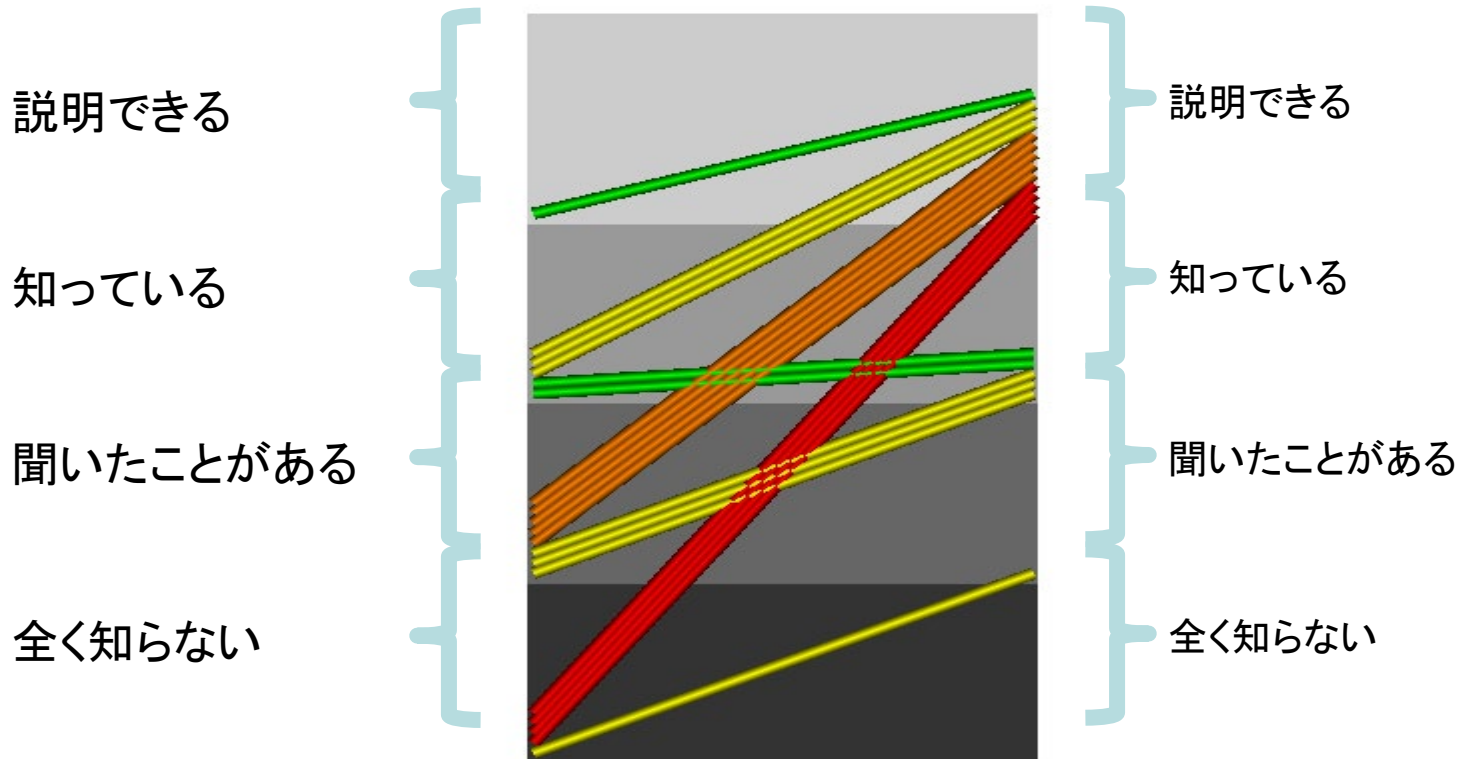
専門用語の理解度 (8)

シミュレータによる原子炉の運転



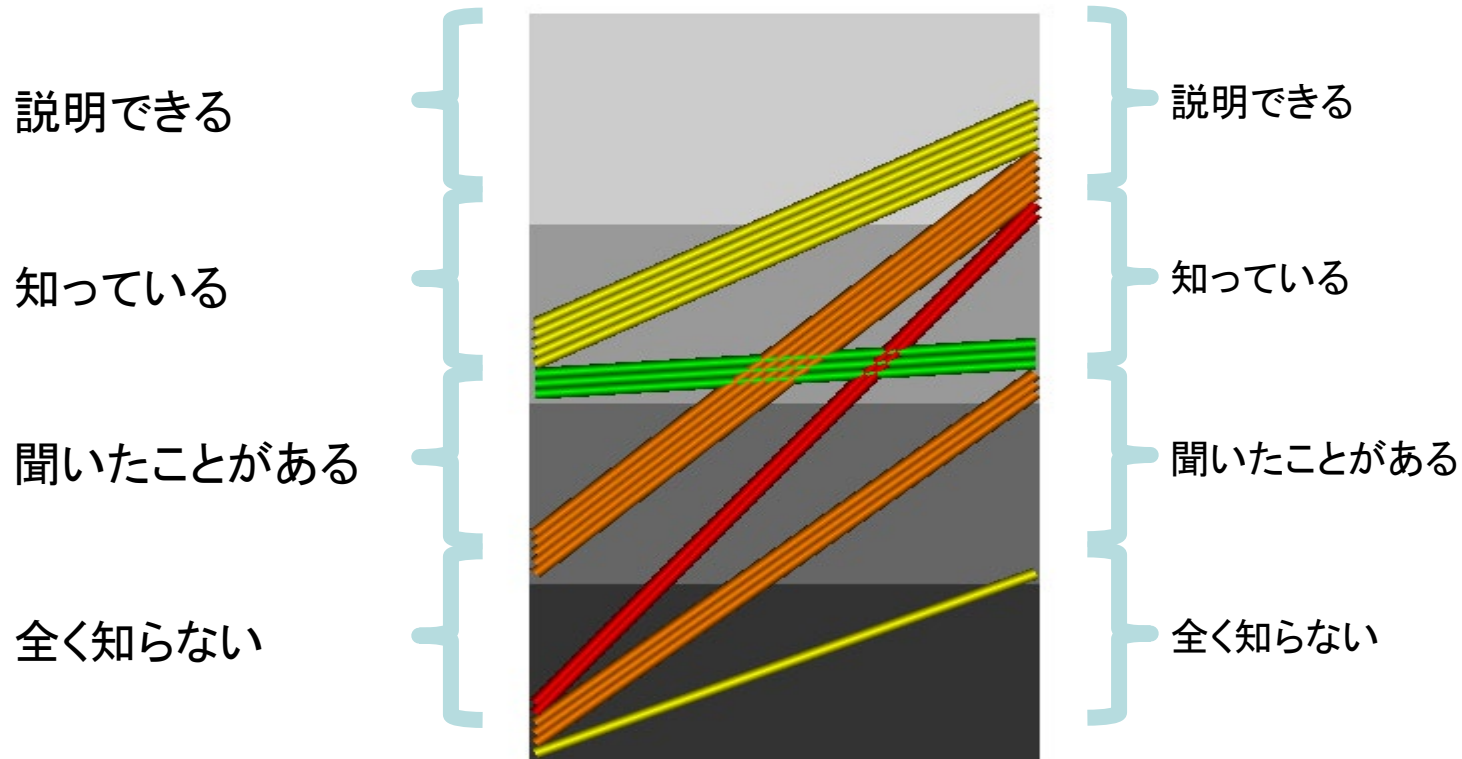
専門用語の理解度 (9)

原子力発電所における環境放射能モニタリング



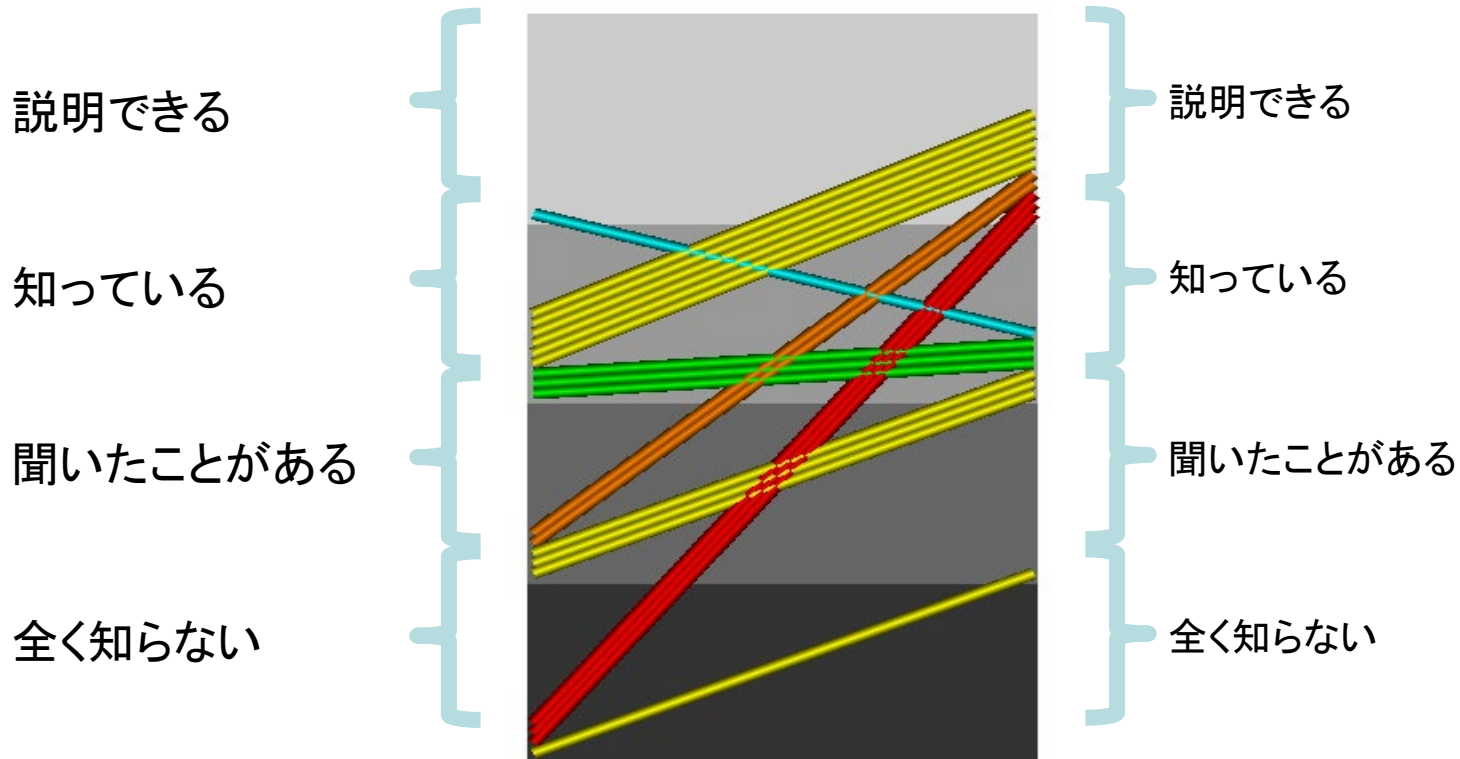
専門用語の理解度 (10)

原子力発電所における放射性気体廃棄物管理



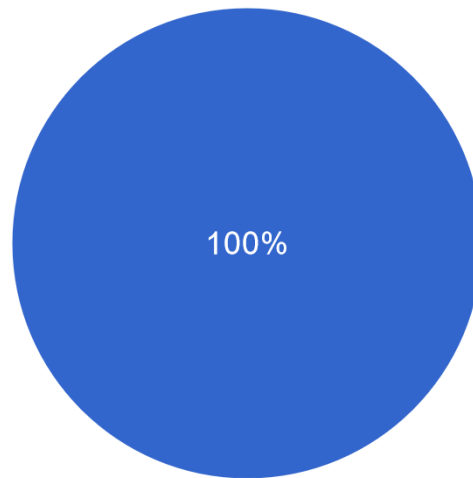
専門用語の理解度 (11)

原子力発電所管理区域内の放射線管理



実習全体

実習の内容は
19 件の回答

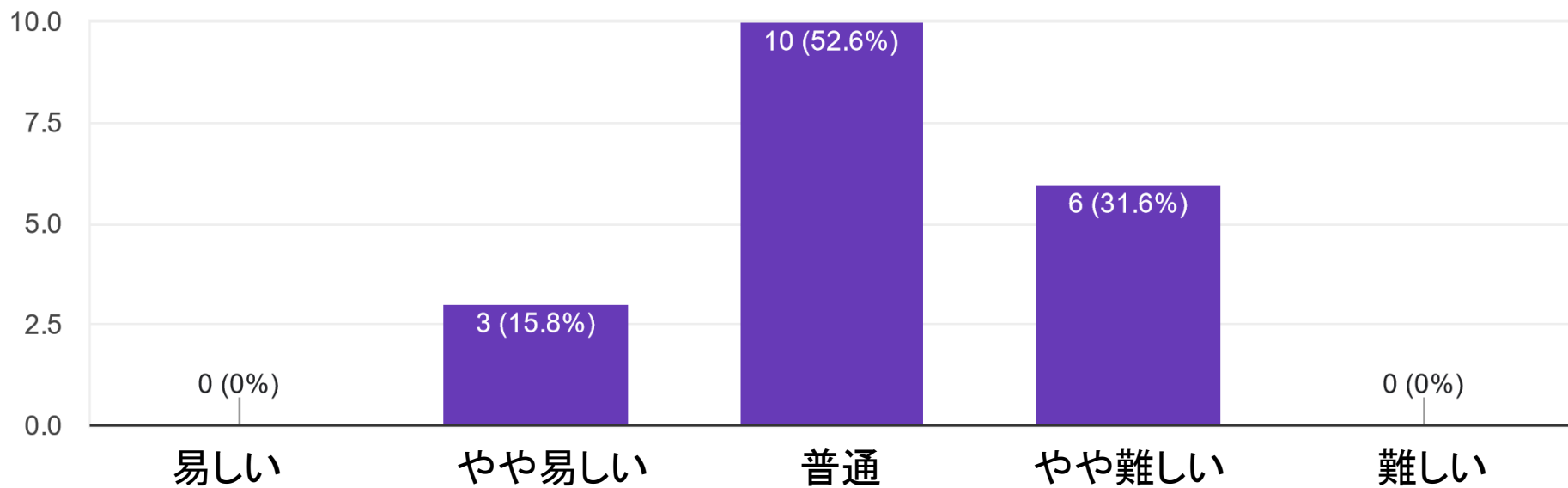


- 適切であった
- 改善すべき



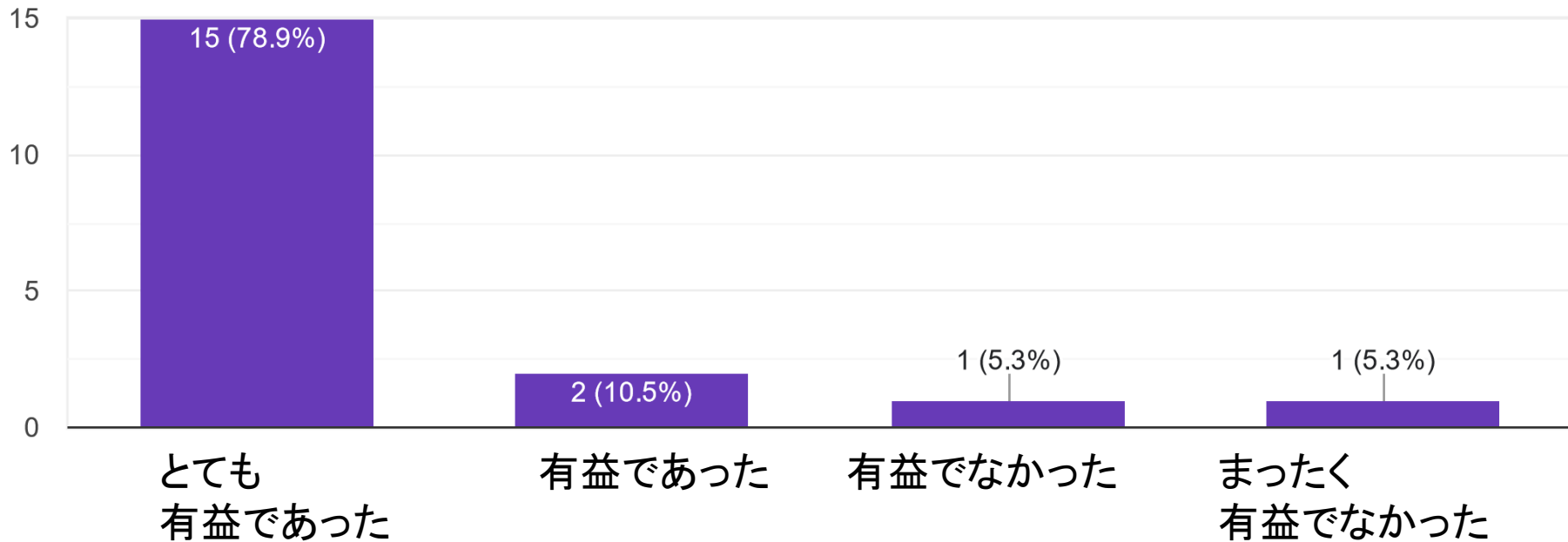
難易度

説明の難易度は
19件の回答



有益度

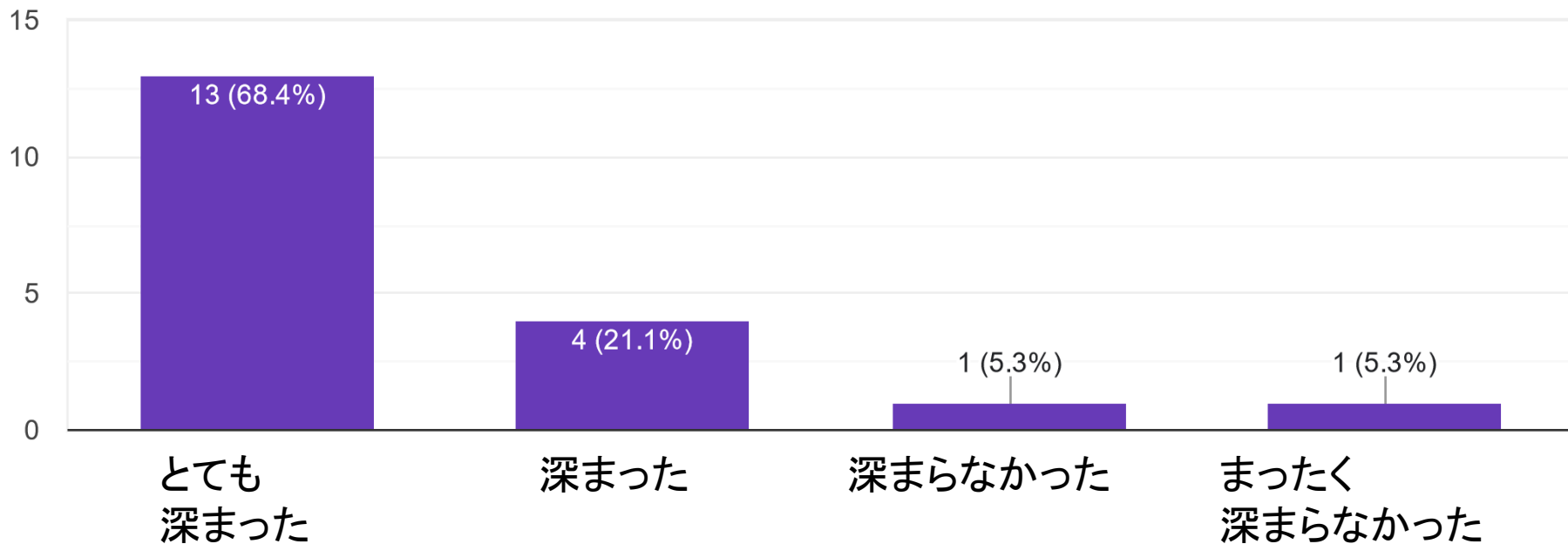
実習の有益度は
19件の回答



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？

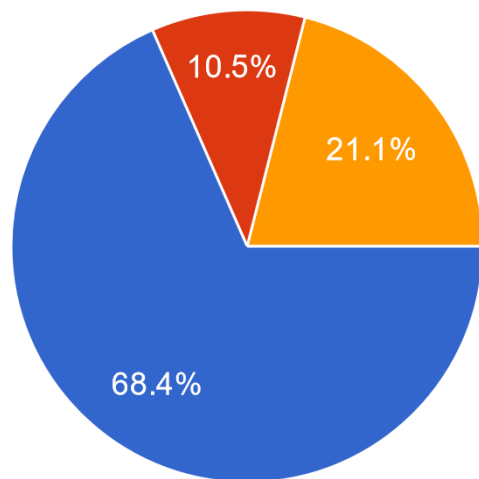
19件の回答



実習を終えて

放射線取扱主任者試験を受験してみたい（受験する予定）ですか？

19 件の回答



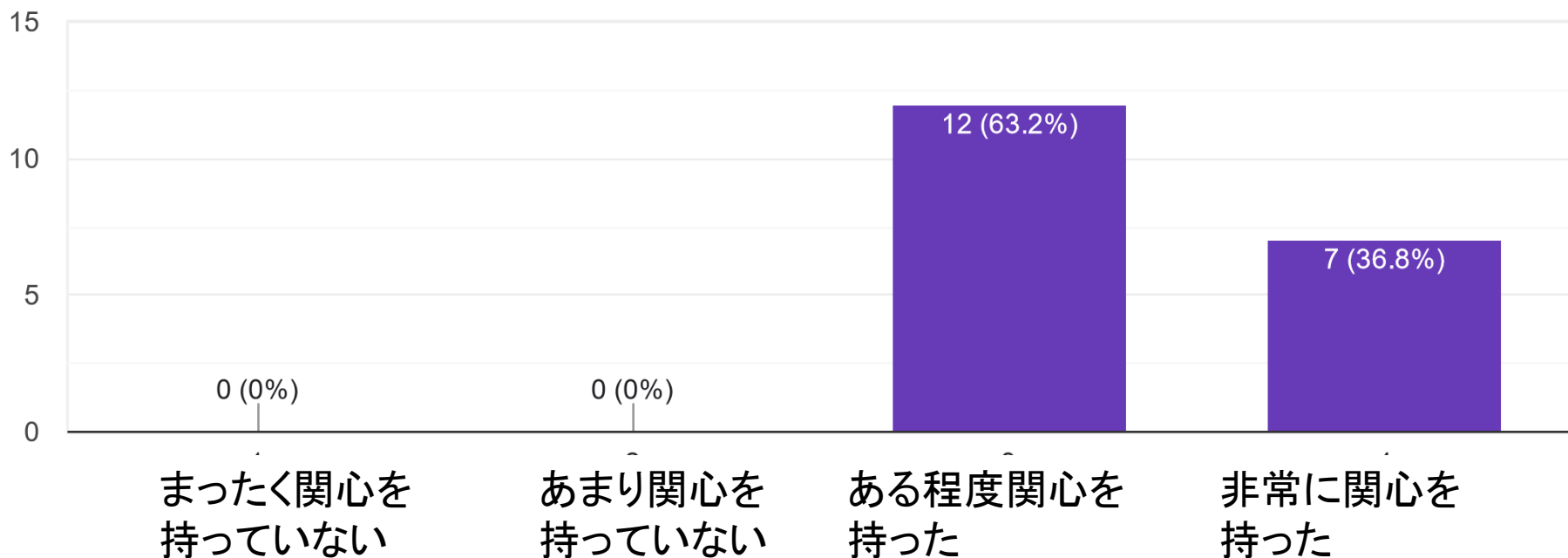
- はい
- いいえ
- 既に資格を取得している。



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？

19件の回答



感想、アドバイス、要望など

- 知識としては知っていましたが、実物は見たことがなかった機器を直接見て操作させていただき、理解を深めることができました。貴重な体験をさせていただき、ありがとうございました。静岡大学の管理区域は茨城大学と比べると凄く充実していて羨ましいです...
- 個人的には浜岡原子力発電所よりも学内実験の方が放射線に触れられたので楽しかったです。原子力発電所では普段立ち入らないような空間に入れたことは経験として今後の糧になったのでとても良かったと思います。わざわざ宿泊までしてみるに値する旅だったと強く思います。施設としての管理区域であるしお客様である我々には触れさせてもらえないのはわかっていますがやはり管理区域内だから放射線がもっと近くにあるような状況を期待してしまいました。
- 学内実験は教員はもちろんですがTAの尽力があったため2年生であるがなんとか実験について行くことができました。実験内容を理解するにはより高度な授業を受けて知識を持たねばならないなと思いました。今後の授業を受けて理解できるようになる部分も多々あるように思います。TAの方々は言うところはきちっとしてくれるけど優しく接してくれたので楽しく最後までできました。
- コイン線源がこんなにも適当に扱っていいんだというところには驚きました。何でもかんでも体に触れてはいけないと本能的(?)に思ってしまっていたので考え方は変わりました。ただ、洗っても落ちない部分、極少量でも反応するほど強い線源になる部分においては逆に恐怖であると実感しました。汚染除去の実験からもわかった通り五感で感じることでできない体に有害なものということでそこにはいままでよりも強く恐怖感を感じるようになりました。適切に怖がる必要があると言いますが怖がりたくなる原因は多くあると思いました。怖い怖いと言いつつも中身が見えないのはほんとに危険であるなと思いました。水のように容積が一目でわかるものでないのも怖がる原因であると思います。ここに〇〇あるけどこの何倍で人に影響がある。と言われても見えないし感じられないのでイメージがつきにくいものだと感じました。私は感覚とイメージで事象を掴むタイプのためイメージできないのは難しいものだと本能的に思ってしまいました。
- とても面白く非常に勉強になった実習でした。
- 帰る時間帯が遅くなってしまったので、浜岡で直接解散するかと掛川に送って行っていただけると助かると感じた。
- 今実習のおかげで放射線についての理解を深めることが出来ました。中々出来ない貴重な体験が出来て、参加して良かったと思っています。
- 2年生など放射線の講義をあまり履修していない人などからしたらかなり難しい内容だったと思うのでもう少しわかりやすくて良かったら良いと思いました。
- 最終日の実習が駆け足気味だったと思うので、日数を増やしたほうが良いと思う。

