



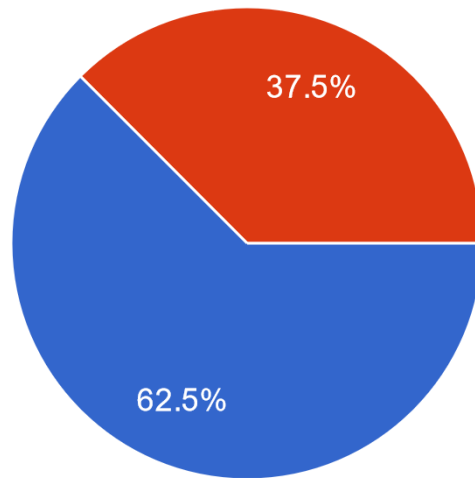
HOKKAIDO  
UNIVERSITY

2023年度  
JAEA・タンデムにおける 重イオン核  
融合反応実験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  
8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

九州大学・理学部・物理学科・4年

九州大学・理学部・物理学科・4年

九州大学理学部物理学科4年

長岡技術科学大学 大学院 工学研究科 量子・原子力統合工学分野  
修士2年

長岡技術科学大学工学研究科量子原子力統合工学修士2年

九州大学理学部物理学科4年

長岡技術科学大学

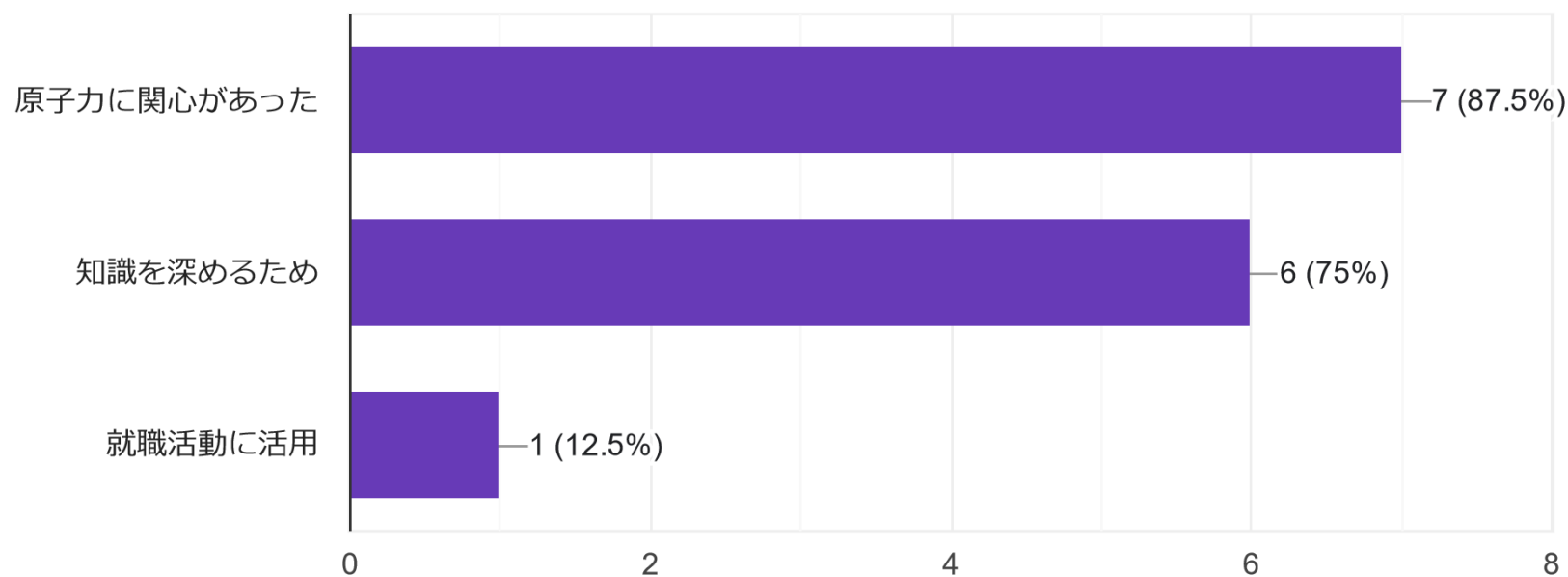
長岡技術科学大学・大学院・工学専攻・M2  
博士2年



# 参加目的

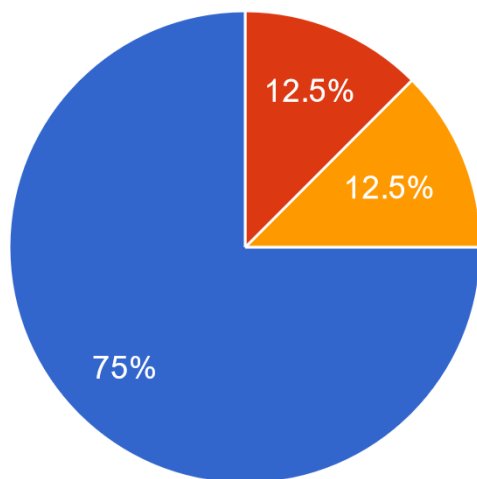
## 参加目的（複数回答可能）

8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  
8件の回答



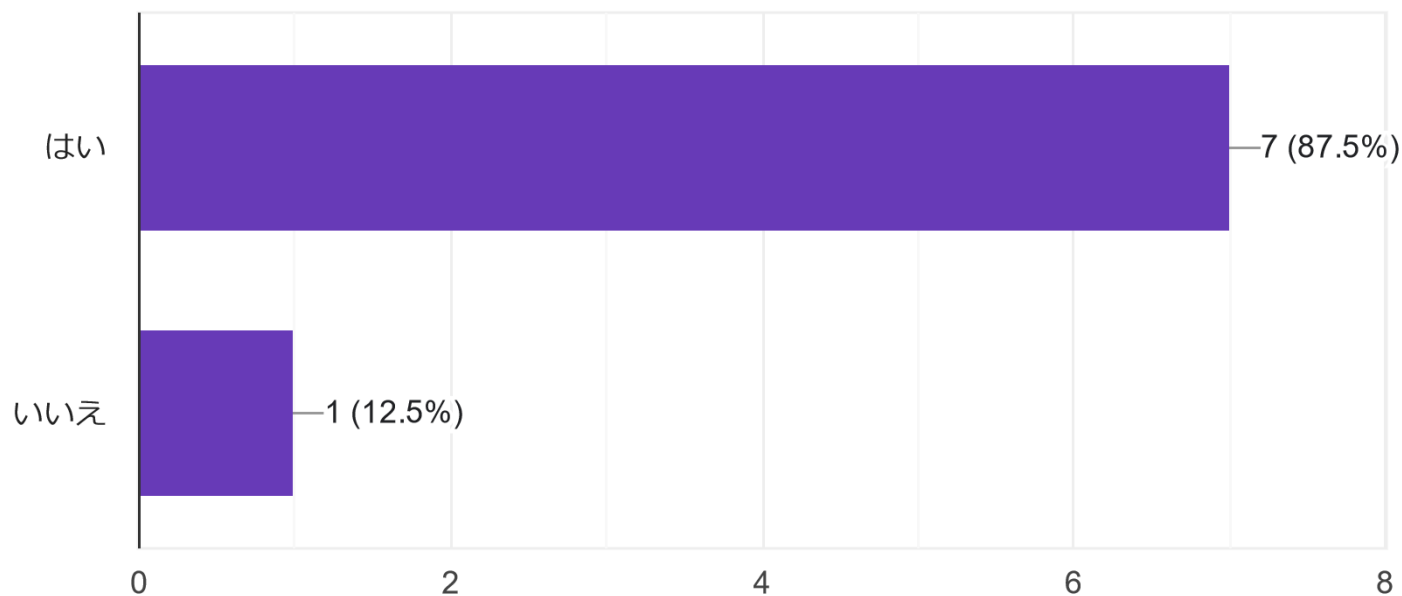
- 大学・職場等への直接連絡
- 知人に聞いて
- 学会等のメーリングリスト
- ホームページ等SNS



# 知人勧誘

仲間に、実習参加の勧誘を行いましたか？

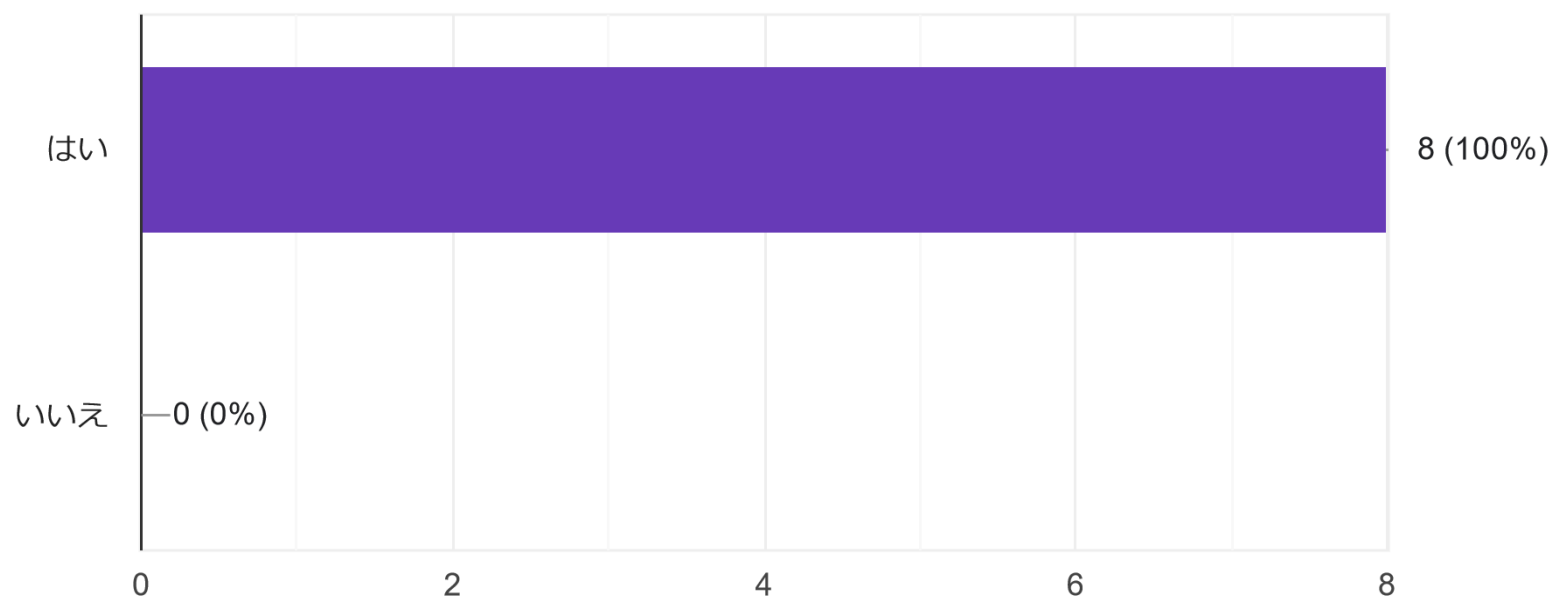
8件の回答



# 事前案内

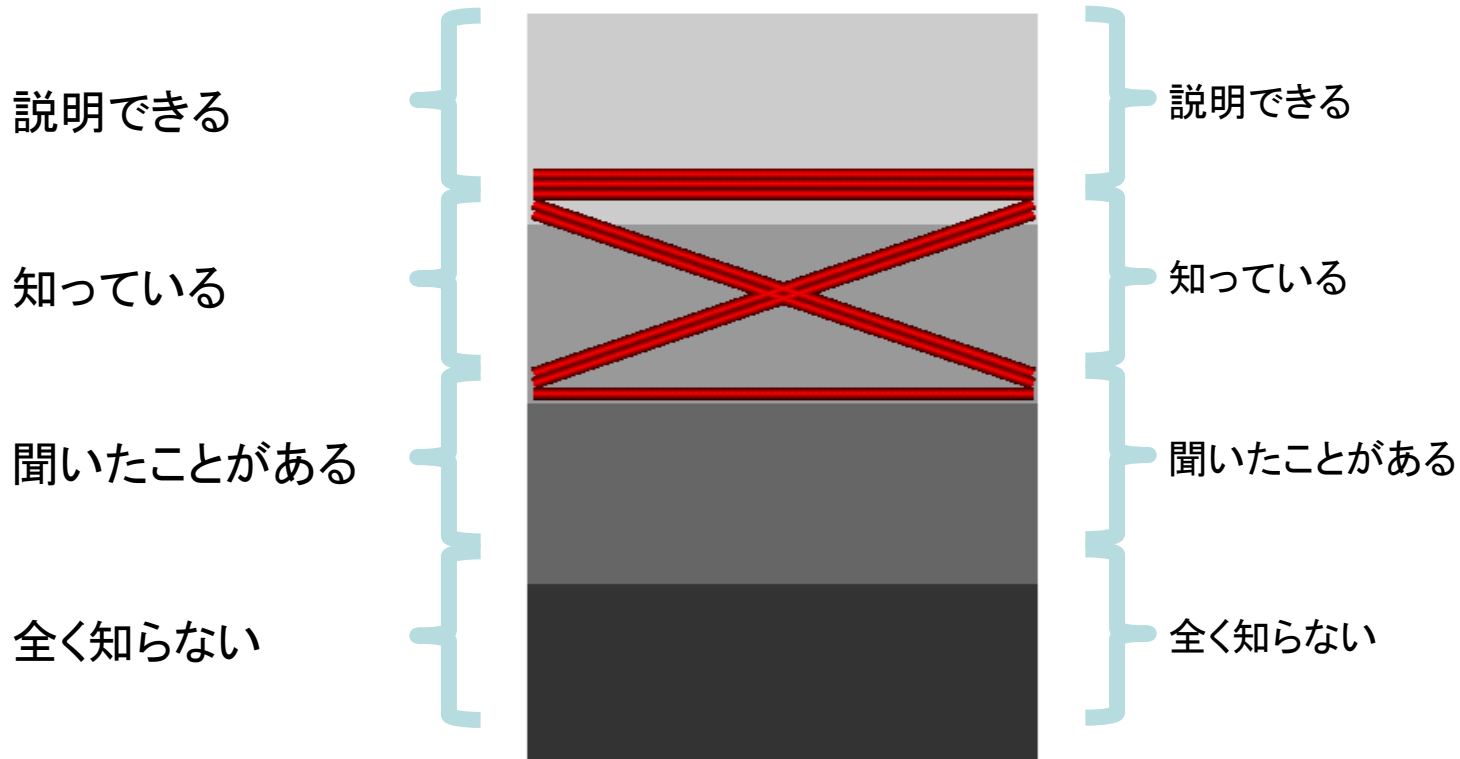
事前案内は適切でしたか？

8件の回答



# 専門用語の理解度 (1)

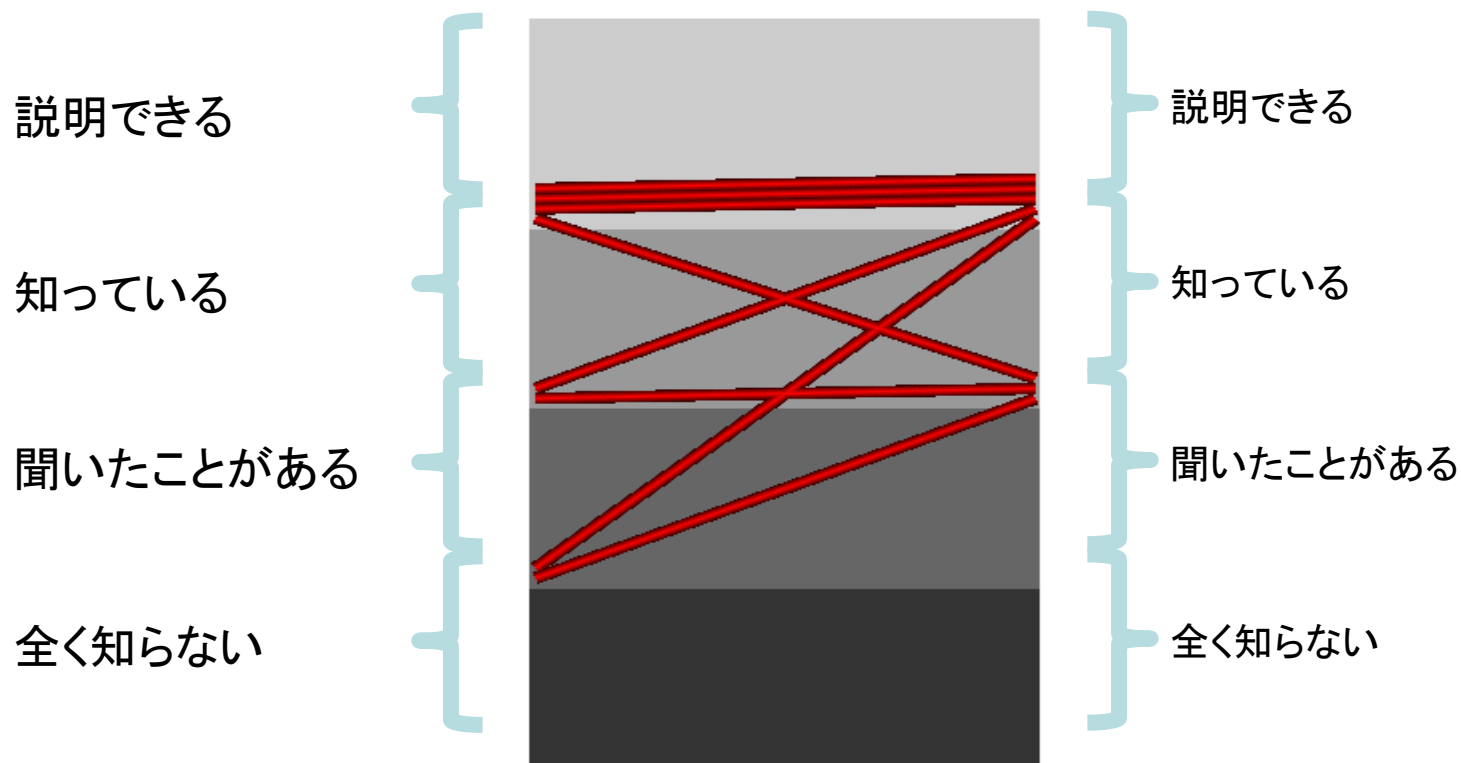
元素周期表





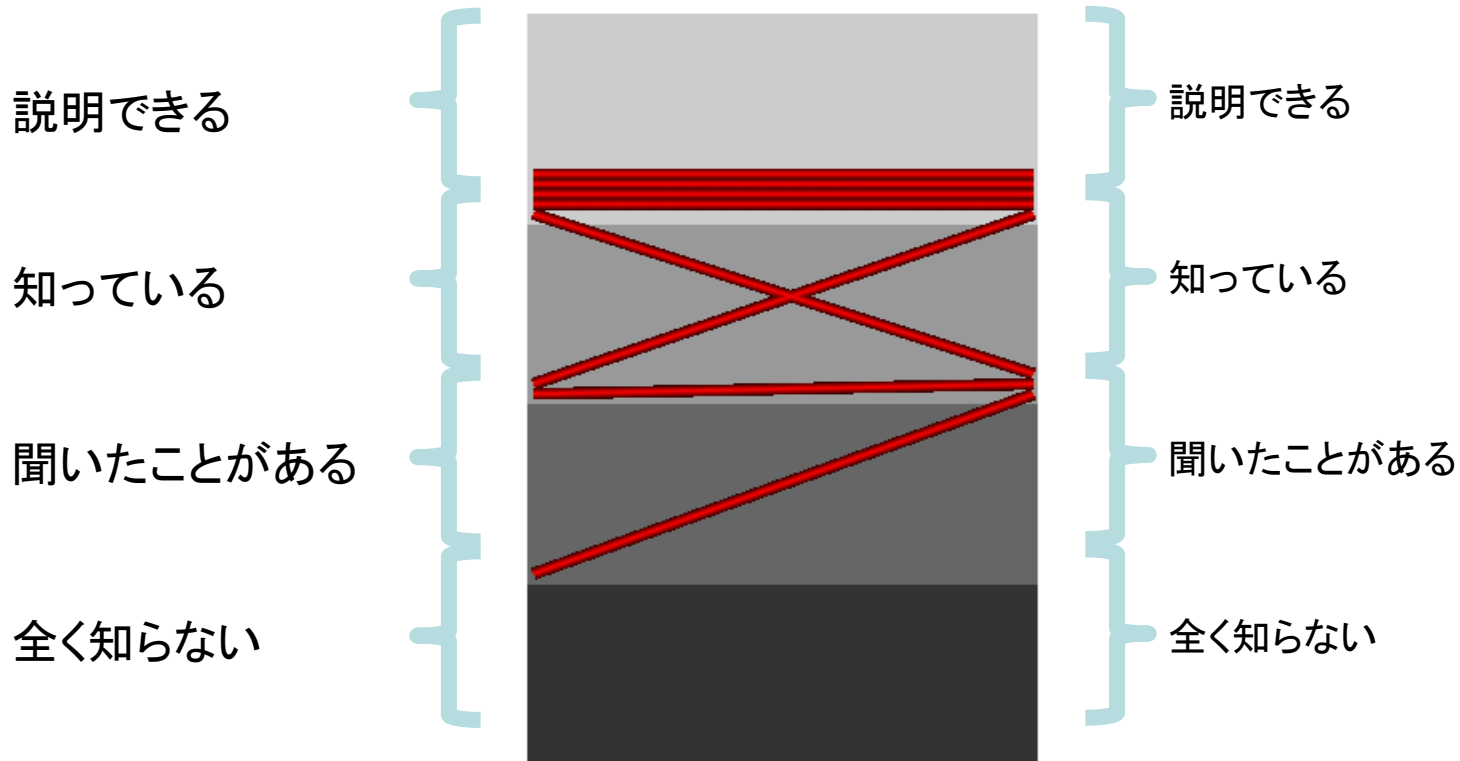
# 専門用語の理解度 (2)

超重元素とニホニウム



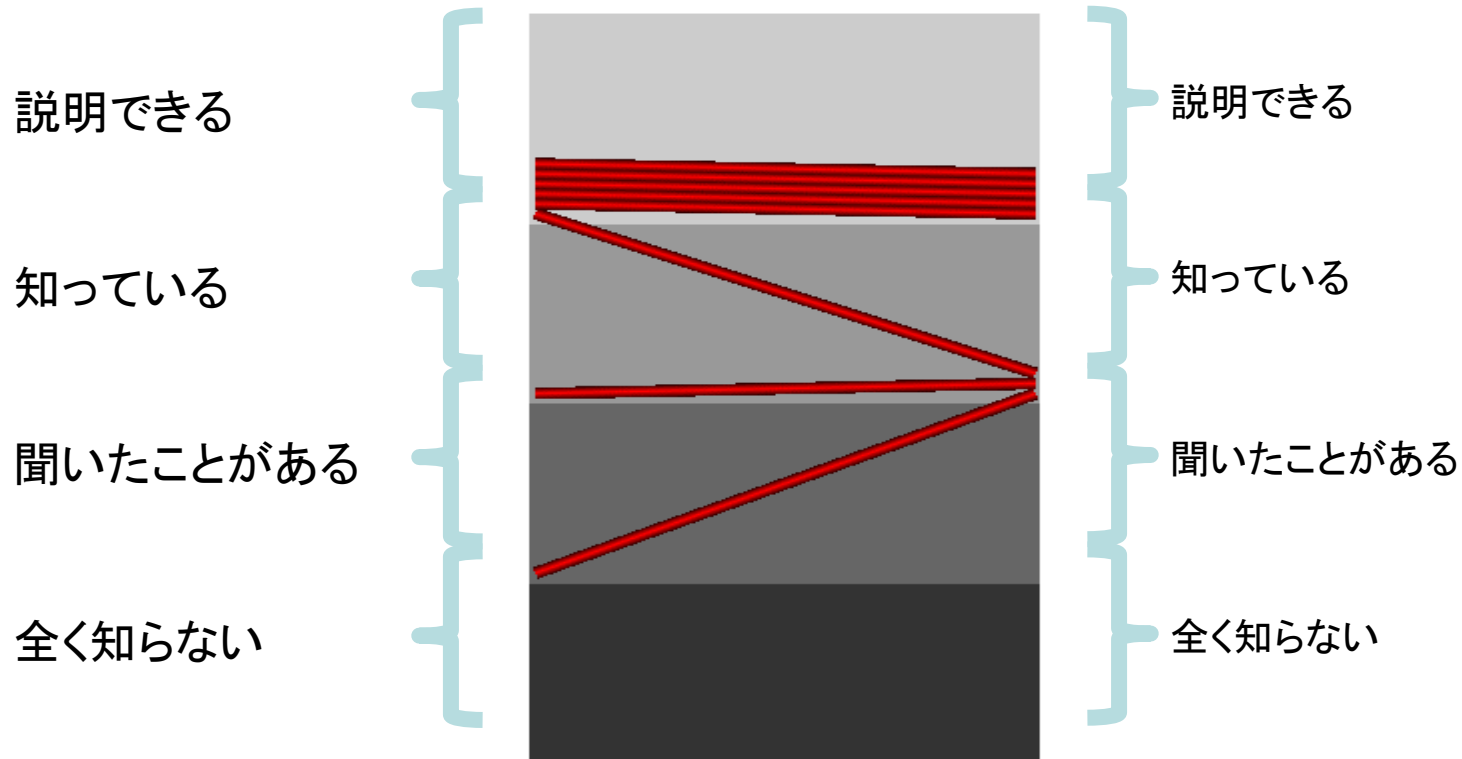
# 専門用語の理解度 (3)

アルファ崩壊



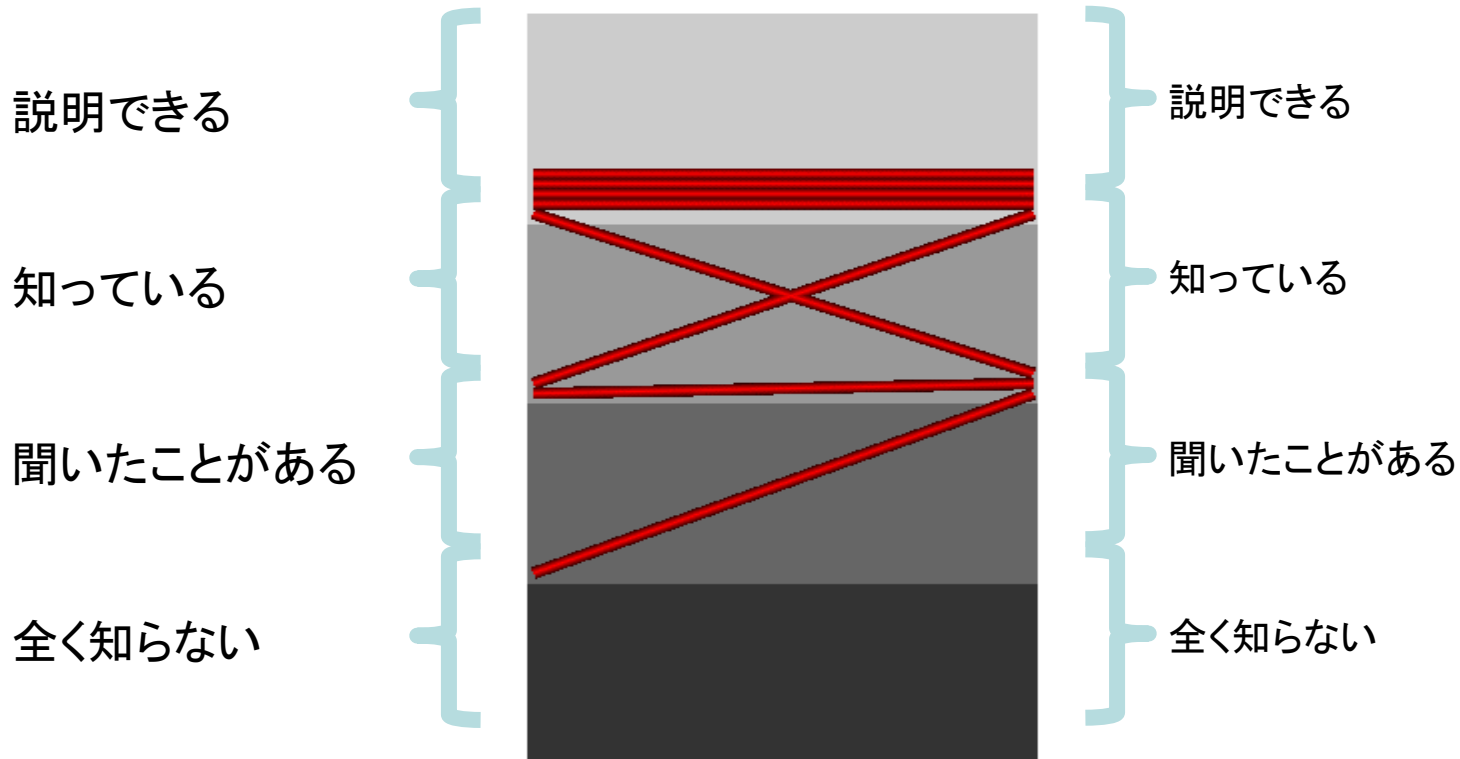
# 専門用語の理解度 (4)

自発核分裂



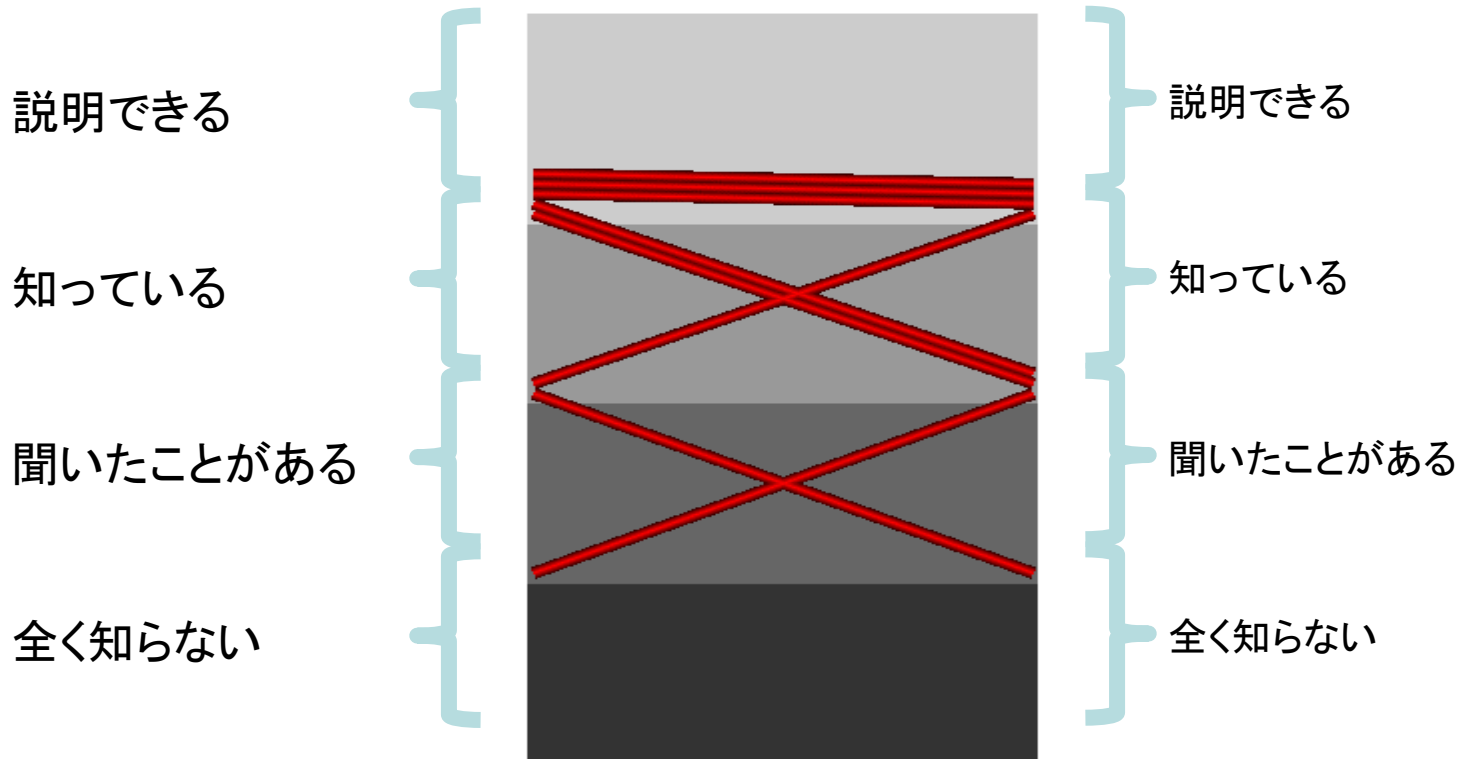
# 専門用語の理解度 (5)

原子核同士の核融合反応



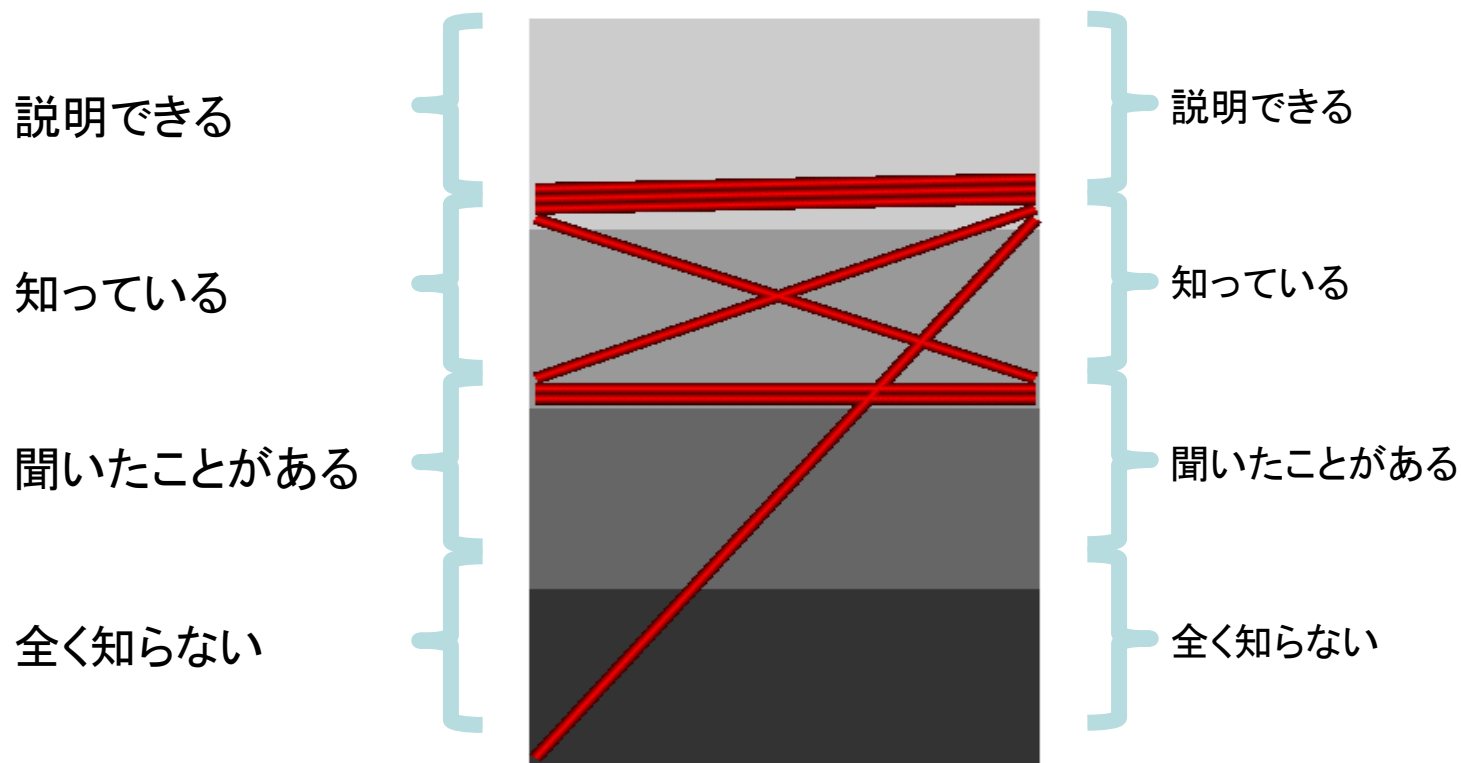
# 専門用語の理解度 (6)

核融合反応や核分裂のQ値



# 専門用語の理解度 (7)

タンデム加速器



# 専門用語の理解度 (8)

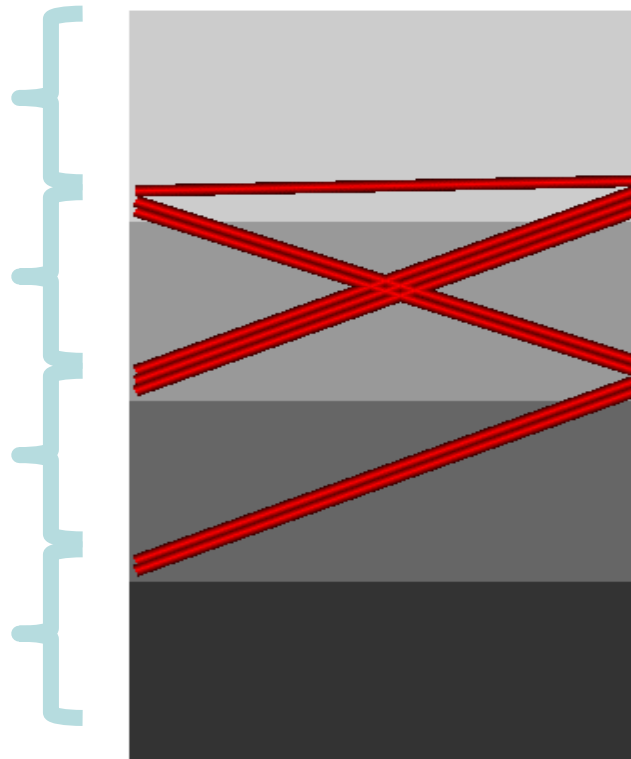
ビーム輸送

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

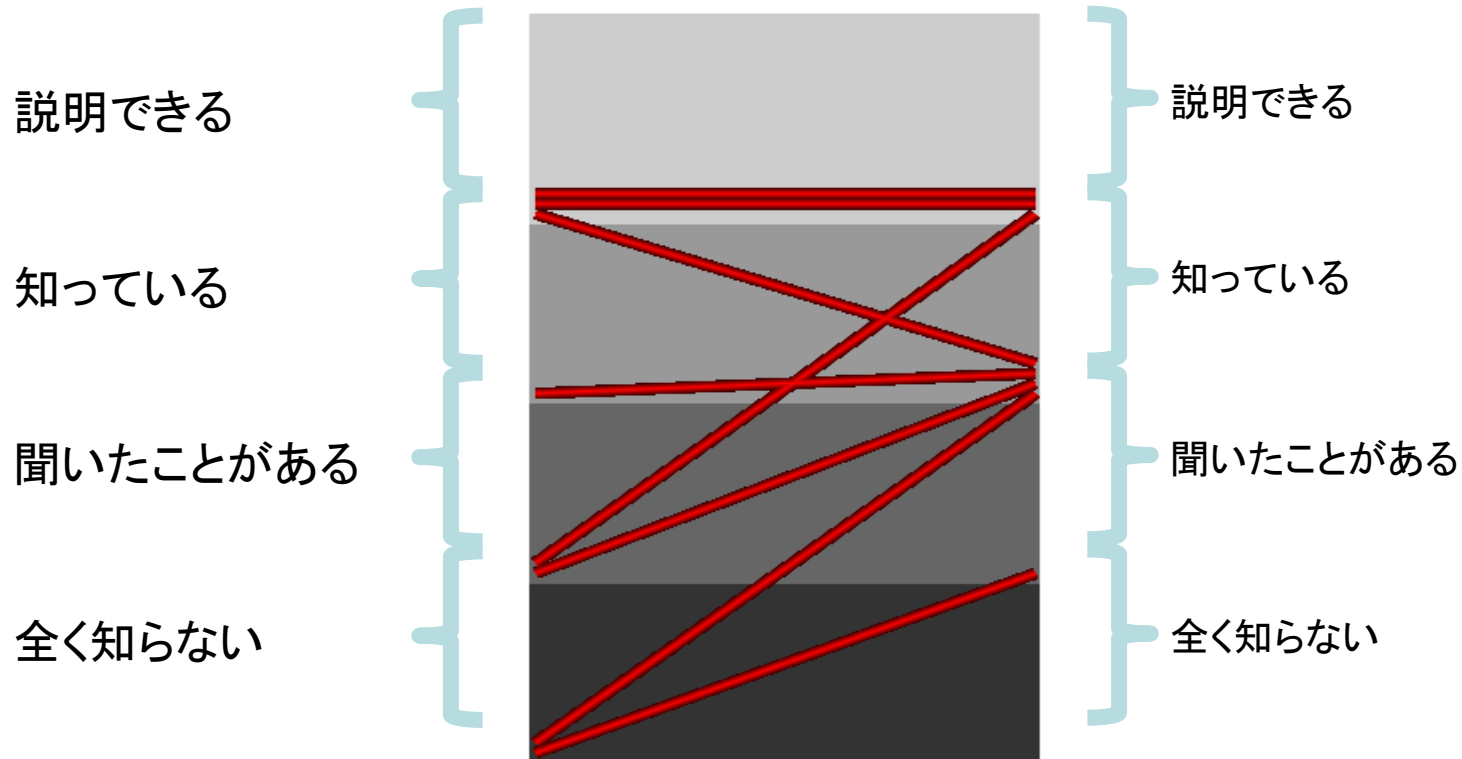
聞いたことがある

全く知らない



# 専門用語の理解度 (9)

## 四重極レンズ





# 専門用語の理解度 (10)

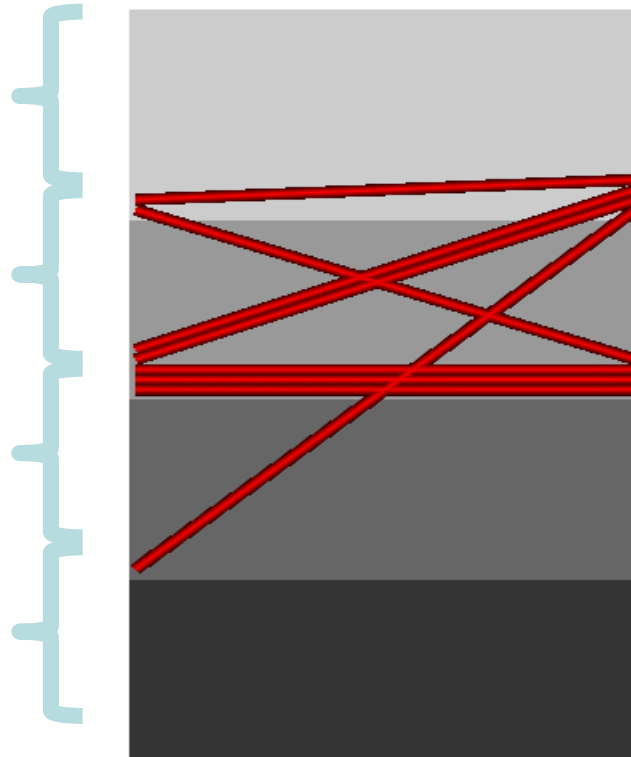
放射線発生装置

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

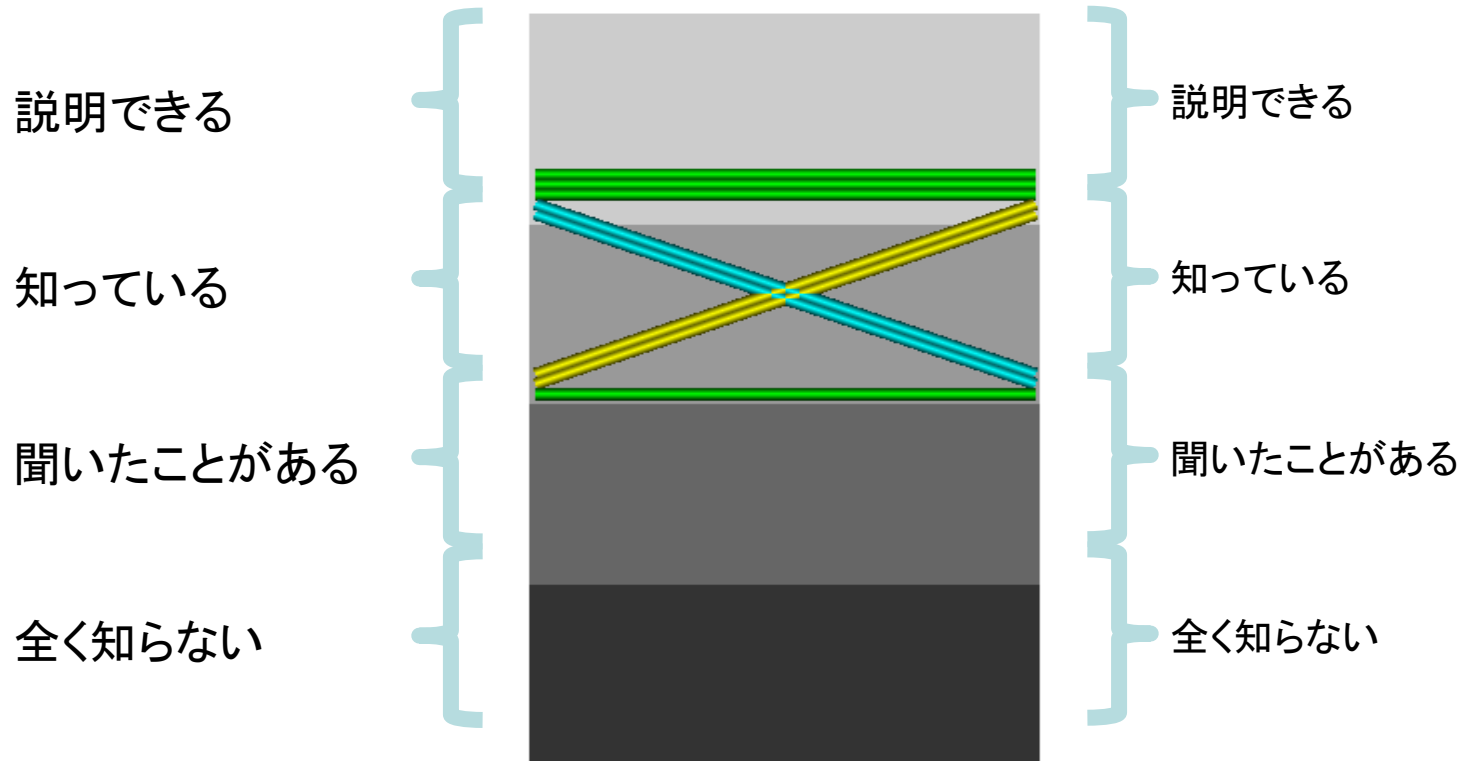
聞いたことがある

全く知らない



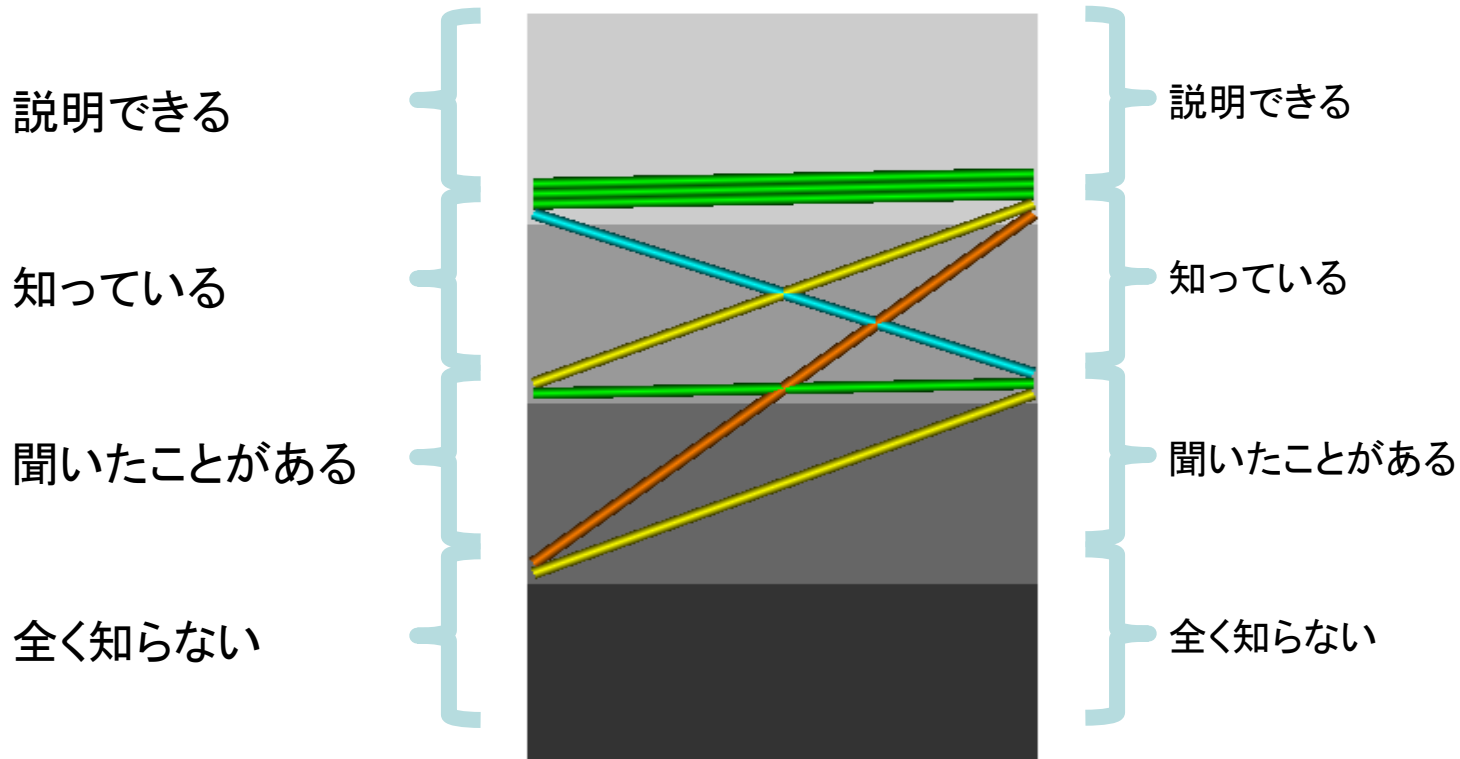
# 専門用語の理解度 (1)

元素周期表



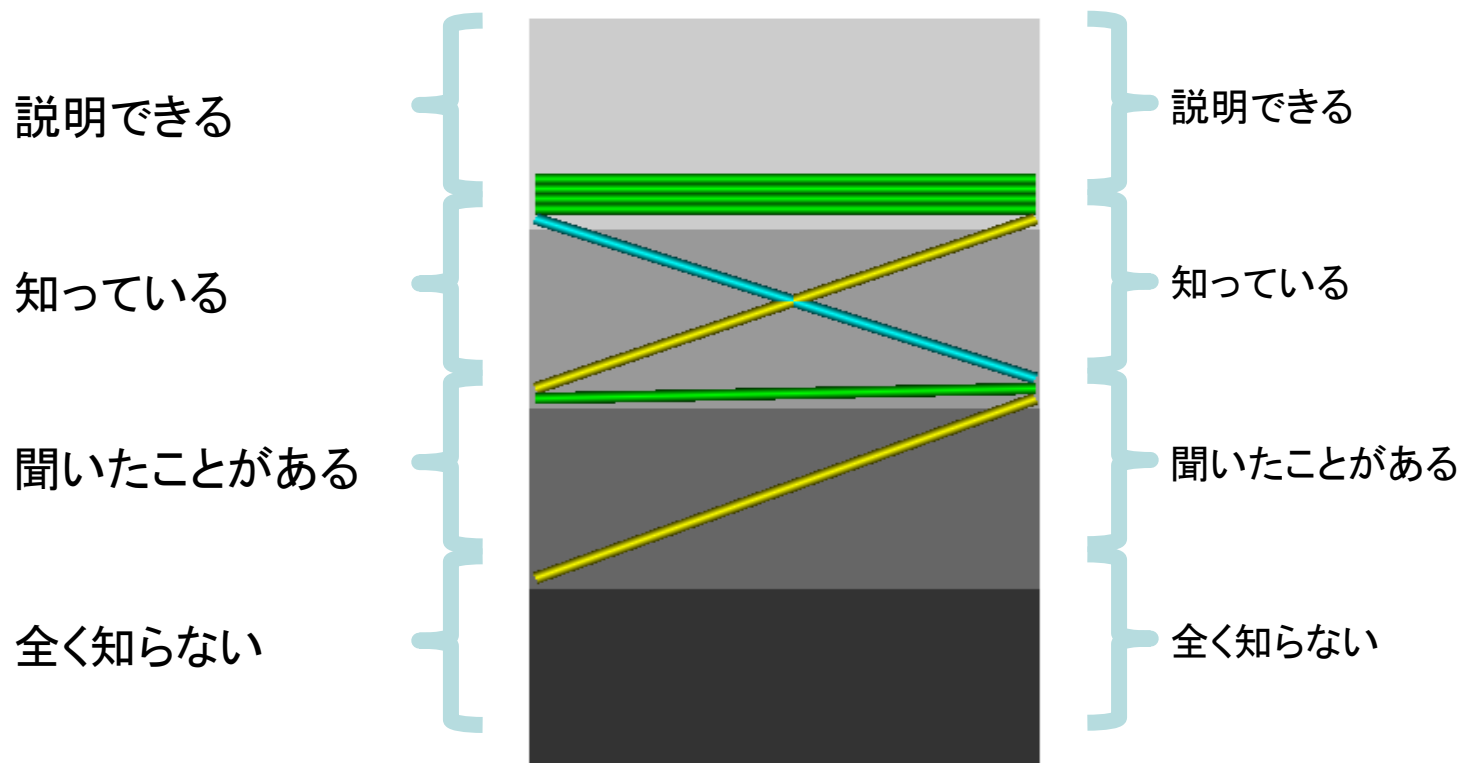
# 専門用語の理解度 (2)

超重元素とニホニウム



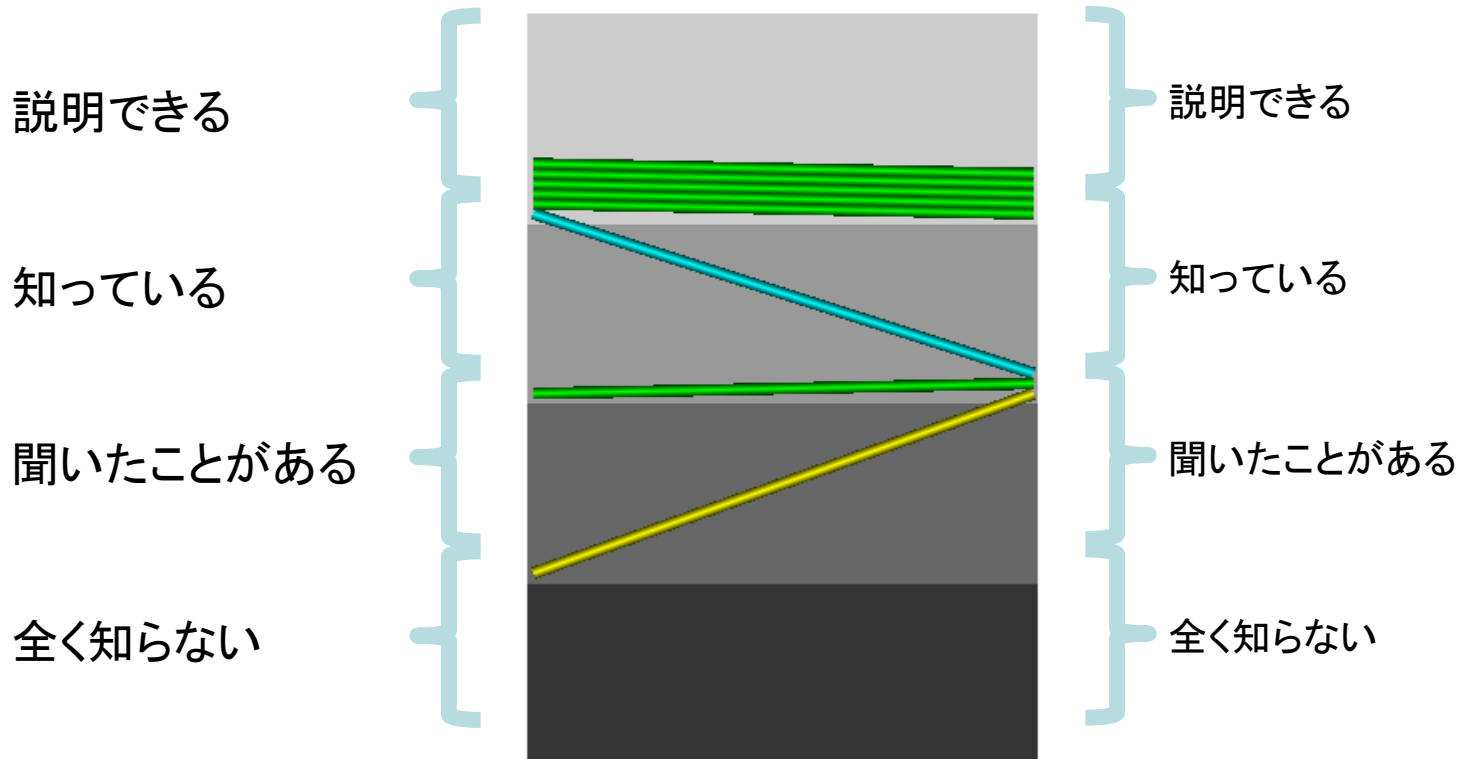
# 専門用語の理解度 (3)

アルファ崩壊



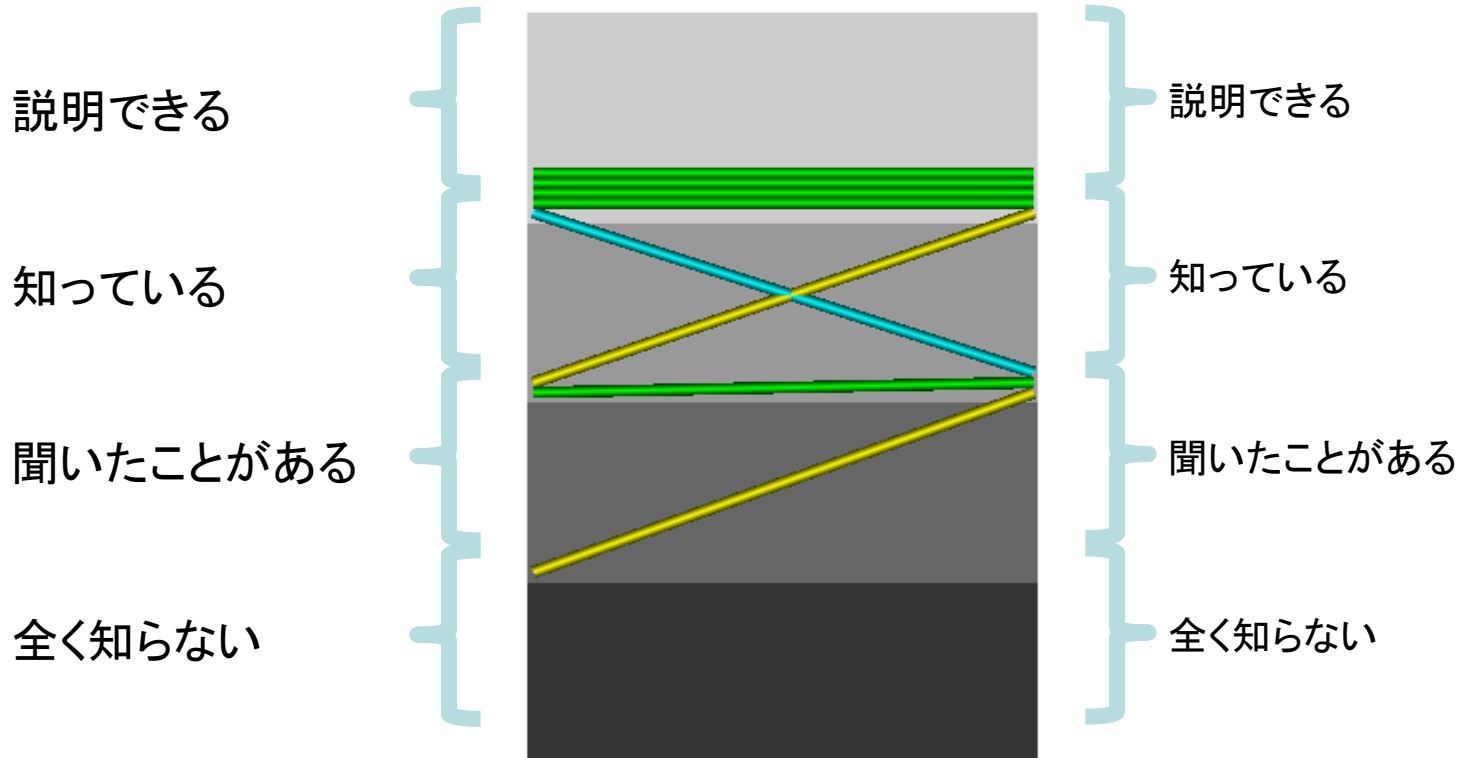
# 専門用語の理解度 (4)

自発核分裂



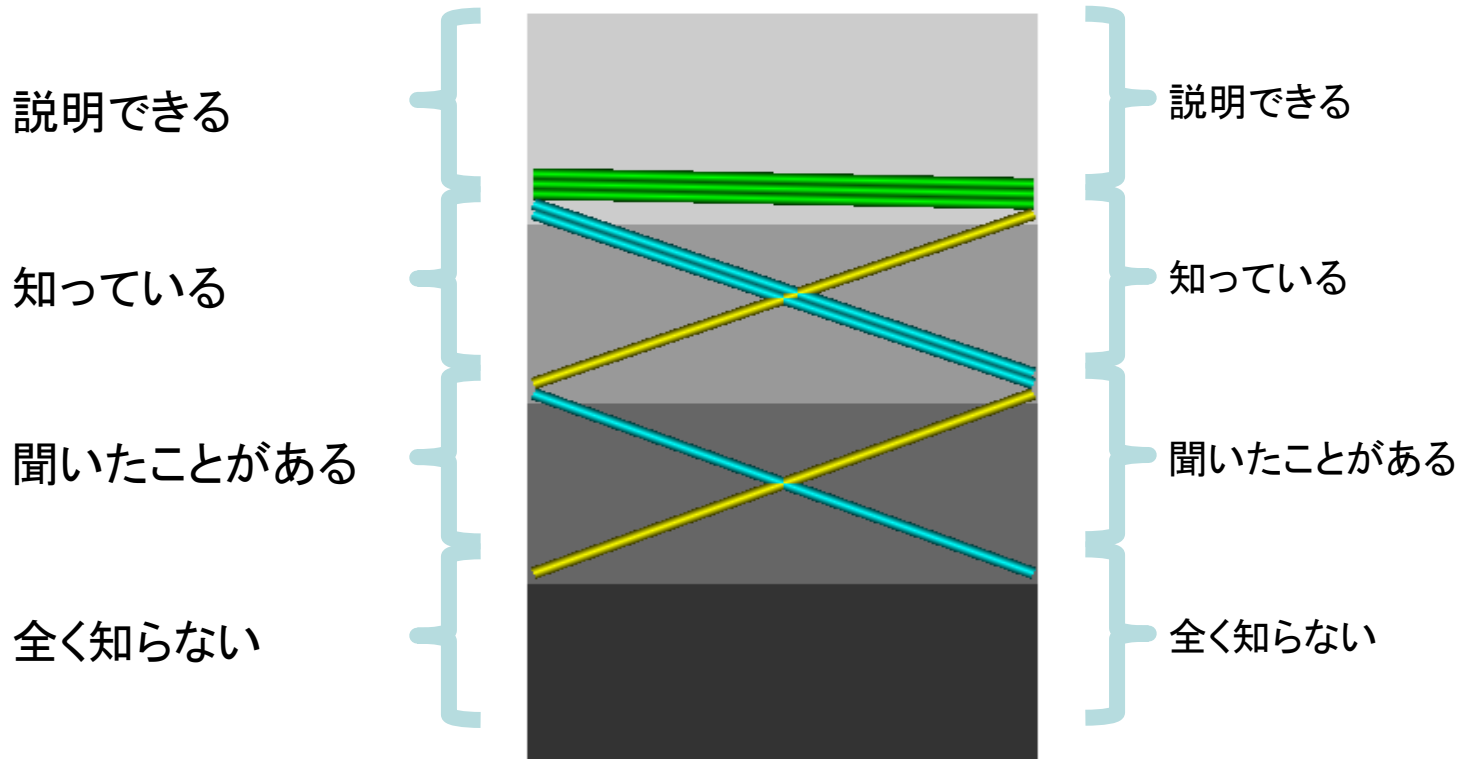
# 専門用語の理解度 (5)

原子核同士の核融合反応



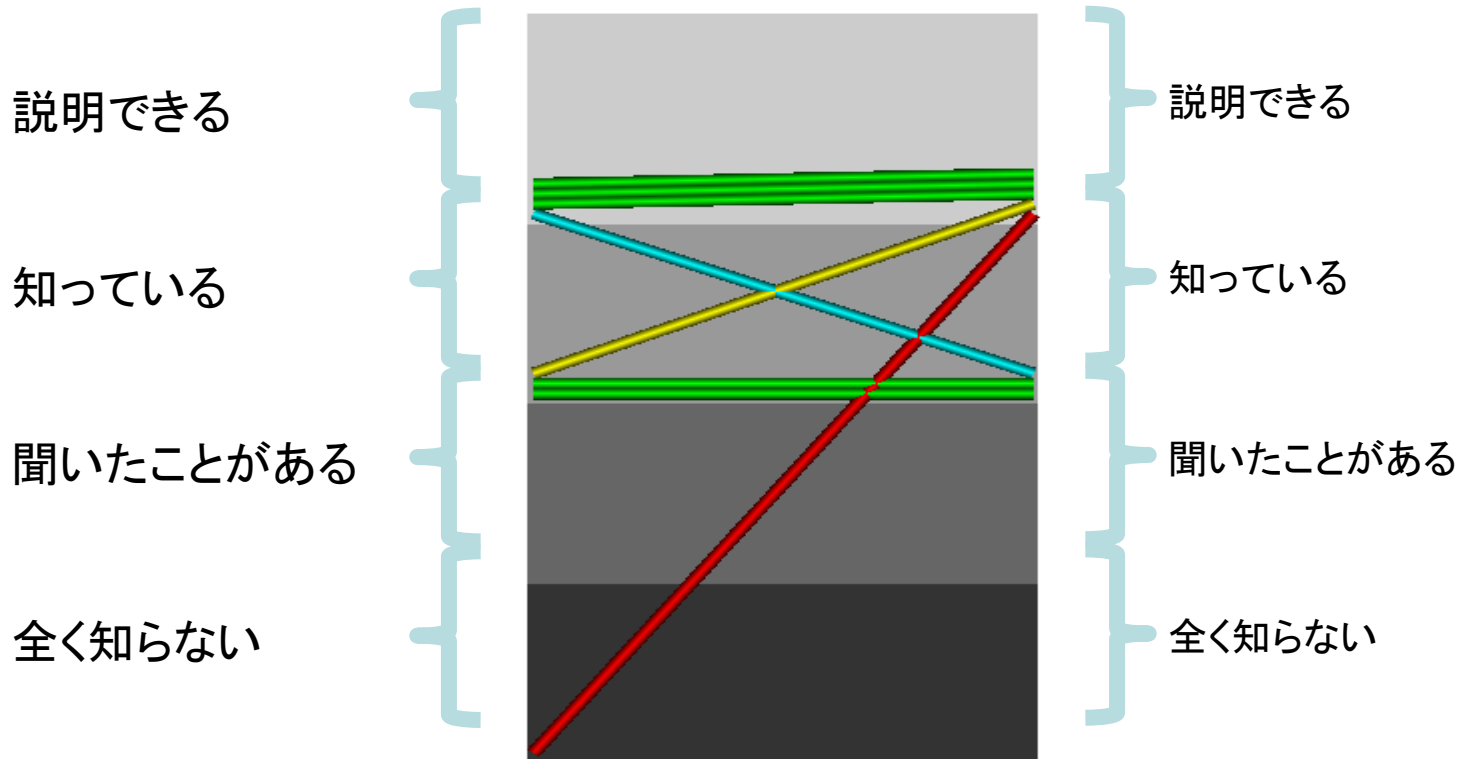
# 専門用語の理解度 (6)

核融合反応や核分裂のQ値



# 専門用語の理解度 (7)

タンデム加速器





# 専門用語の理解度 (8)

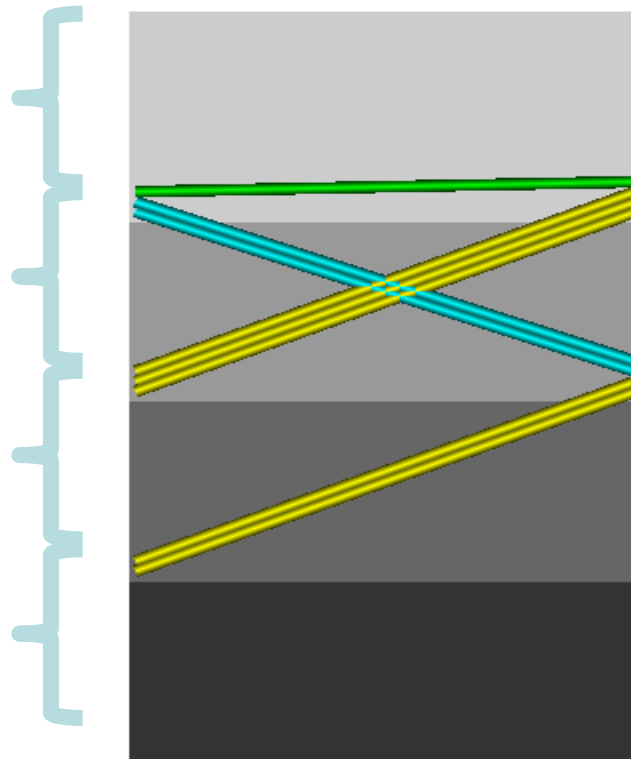
ビーム輸送

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

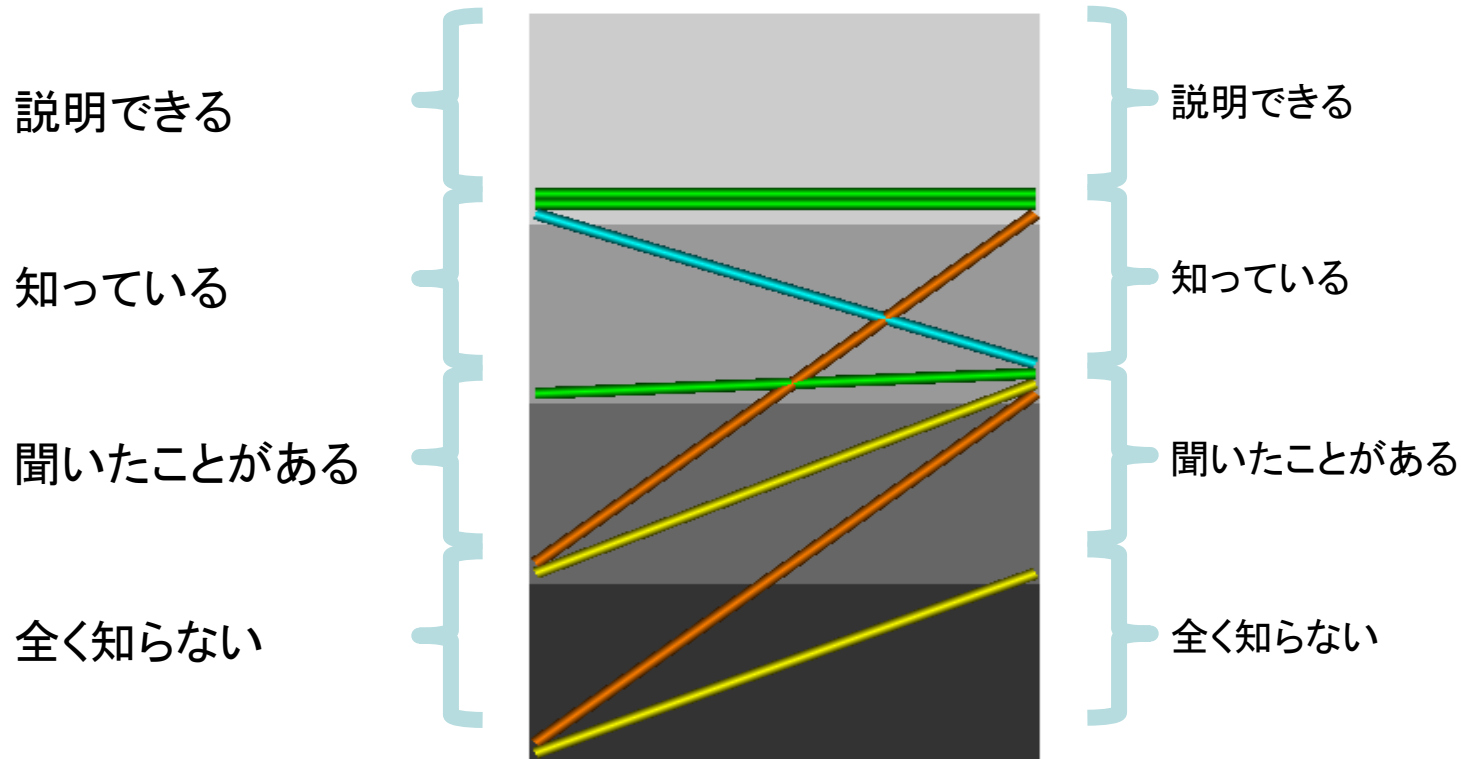
聞いたことがある

全く知らない



# 専門用語の理解度 (9)

## 四重極レンズ



# 専門用語の理解度 (10)

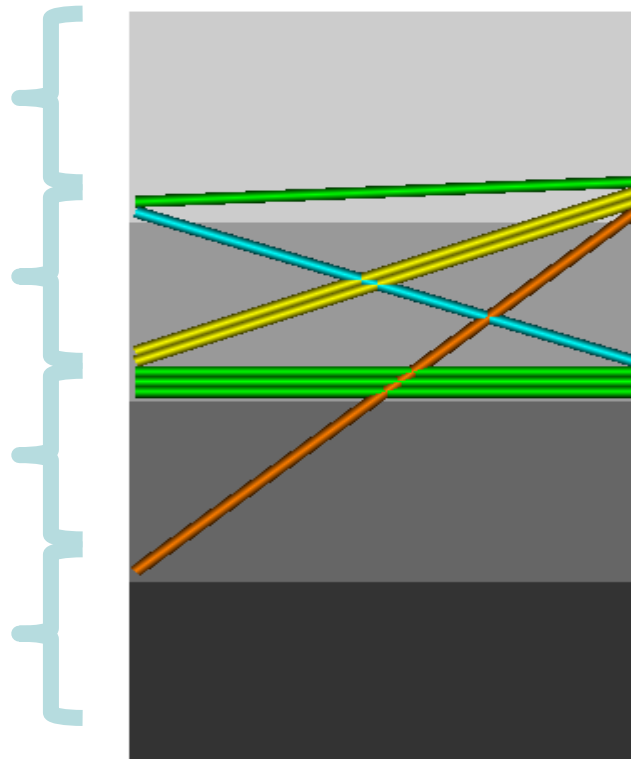
放射線発生装置

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

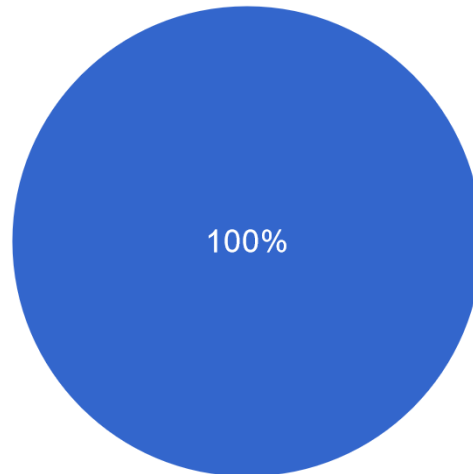
聞いたことがある

全く知らない



# 実習全体

JAEA・タンデムにおける実習の内容は  
8件の回答

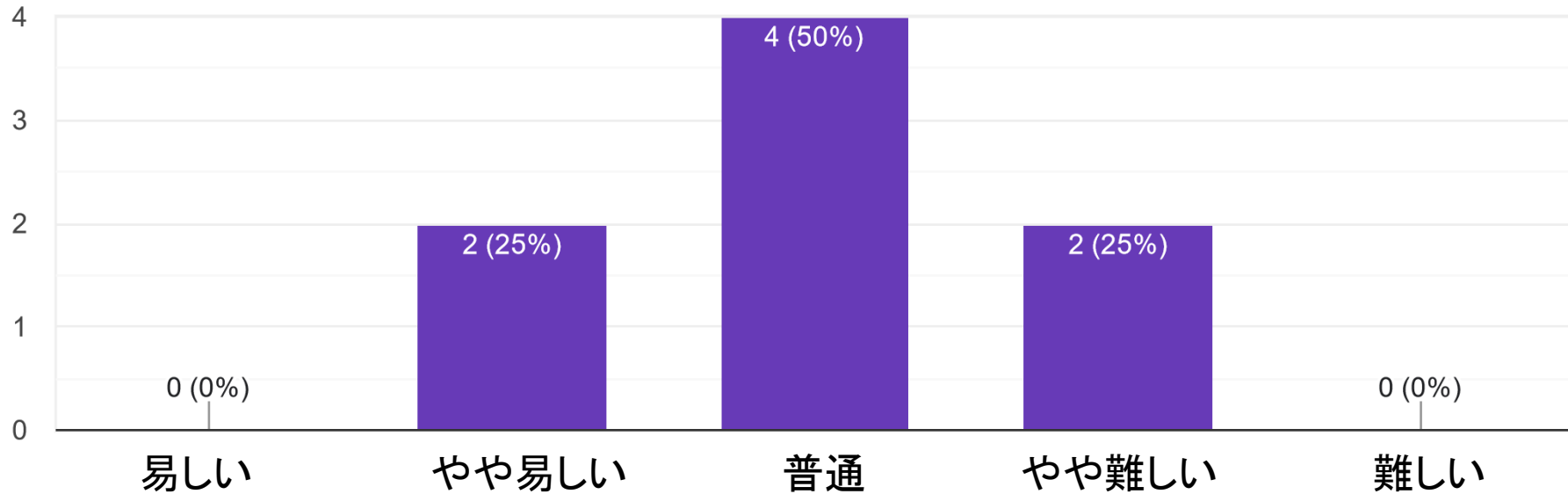


- 適切であった
- 改善すべき



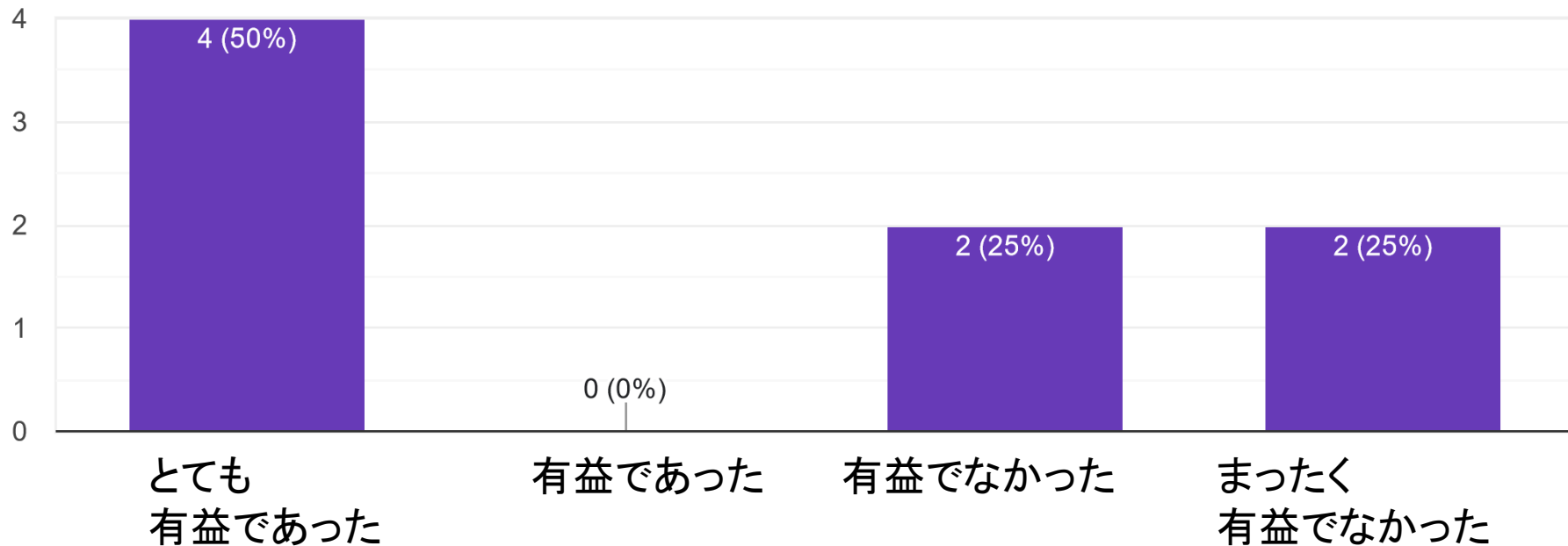
# 難易度

JAEA・タンデムにおける実習の説明の難易度は  
8件の回答



# 有益度

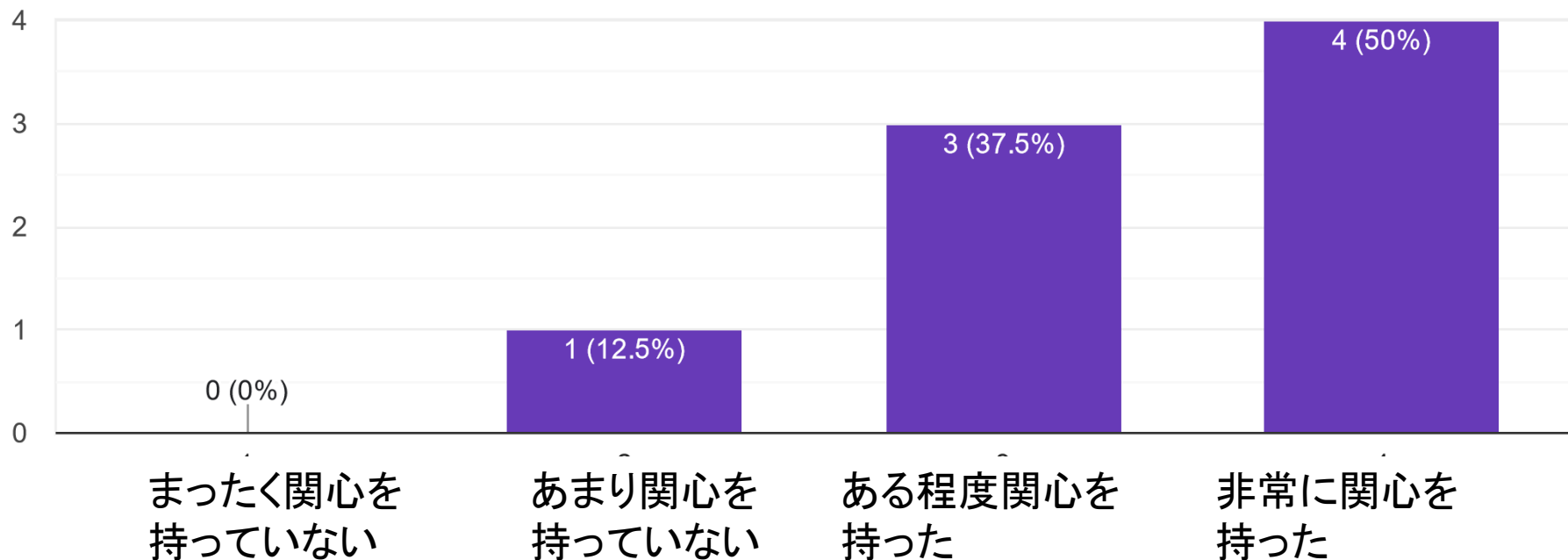
JAEA・タンデムにおける実習の有益度は  
8件の回答



# 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？

8件の回答



# 感想、アドバイス、要望など(1)

- もっと難しく紹介して欲しいです。
- 来年ぜひリベンジ参加したいです。
- 実習の期間がもう少し長くても、良いかと感じた。解析の方法などをもっと詳しく学べたらと感じた。
- 先導してくれる方々がとても温和でリラックスして実習に参加できました。5日間とても楽しかったです。前提知識がないと難しい分野があったので、事前学習があるとより実習の理解が深まると思います。

