

新潟リハビリテーション大学データサイエンスセンター

教育プログラム「基礎ゼミⅢ」における地域産業に関するデータ活用に対する

アンケートの実施報告

(2024 年度)

新潟リハビリテーション大学
データサイエンスセンター

目的

教育プログラム「基礎ゼミⅢ」において地域産業に関するデータを活用し、データサイエンス教育を実践した（資料 1）。本アンケートは本活動の改善・進化サイクルを機能させるために実施した。

方法

データを提供いただいた地域産業に従事する方を対象として、データ活用の結果について評価および意見提供のアンケートを実施した。下記の地域産業に従事する方にアンケートを実施した。

- ・むらかみ病児保育センター
- ・あらかわ病児保育センター

アンケートはアンケート用紙（資料 2）により実施し、回収したアンケート用紙はデータサイエンスセンターが保管し、回答内容を整理した。

結果

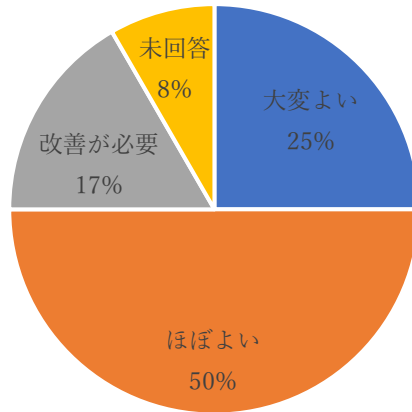
のべ 12 個の回答を得た。結果を図表に示す。

表 1. アンケートの選択肢の回答の内訳

			睡眠前の行動で 質がどう変わる のか	スマートフォン 依存尺度とコミ ュニケーショ ン・スキル尺度 の関係	合計
		回答数	6	6	
1	データ収集の方法は適切でしたか				
	1	大変よい	1	2	3
	2	ほぼよい	3	3	6
	3	改善が必要	2	0	2
		未回答		1	1
2	データ収集の方法は十分説明されましたか				
	1	十分だ	4	5	9
	2	やや不十分	1	1	2
	3	改善が必要	1	0	1
3	データ分析はわかり易く説明されましたか				
	1	わかりやすい	2	3	5
	2	理解可能	4	3	7
	3	改善が必要	0	0	0
		未回答			0
4	結果の図表は適切でしたか				
	1	適切	2	1	3
	2	ほぼ適切	3	5	8
	3	改善が必要	1	0	1
5	結果はわかり易く説明されましたか				
	1	大変よい	1	1	2
	2	理解できた	5	4	9
	3	改善が必要	0	1	1
6	結果の解釈は理解できましたか				
	1	よくできた	1	1	2
	2	ほぼできた	4	4	8

	3	できなかった	1	1	2
7	この発表を見て、参加した学生は基礎ゼミナールの目標のうち①データ収集と分析技能の修得，②発表技能の修得の目標を達成ができたと思いますか。				
	1	達成できた	0	3	3
	2	ほぼ達成できた	4	1	5
	3	達成できなかった	1	0	1
		未回答	1	2	3

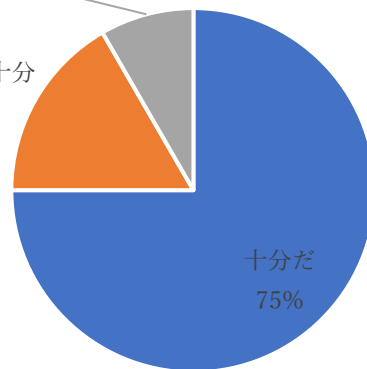
データ収集の方法は適切でしたか



データ収集の方法は十分説明されましたか

改善
が必
要
8%

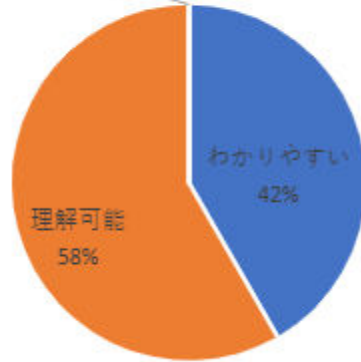
やや不十分
17%



データ分析はわかり易く説明されましたか

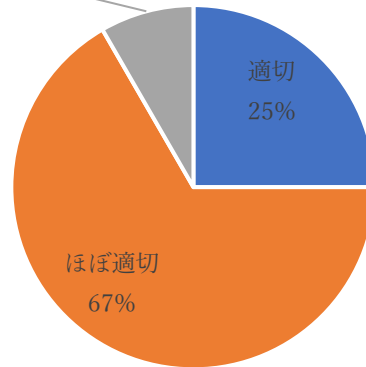
改善が必要
0%

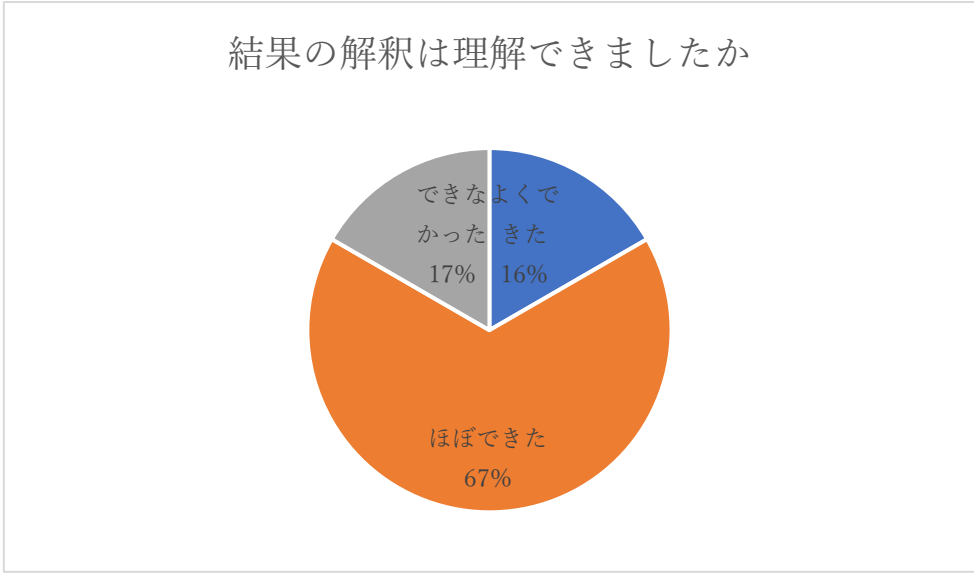
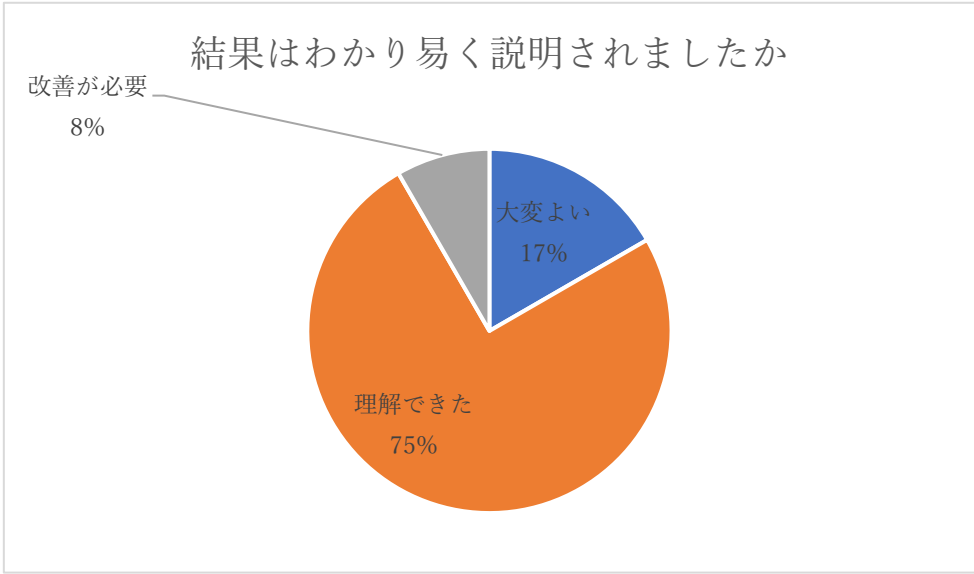
未回答
0%



結果の図表は適切でしたか

改善が必要
8%





この発表を見て、参加した学生は基礎ゼミナールの目標のうち①データ収集と分析技能の修得、②発表技能の修得の目標を達成ができたと思いますか。

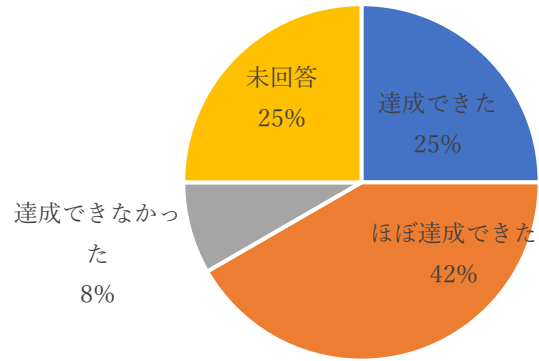


図 1. アンケートの選択肢の回答の割合

表 1. アンケートの自由記載欄の回答

睡眠前の行動で質がどう変わるのか	スマートフォン依存尺度とコミュニケーション・スキル尺度の関係
被験者の介入条件が統一されていない。調査前の睡眠時間などの事前調査を行っていない等。(一部抜粋)	全体的によくできていると思いますが、もう少し図が取り入れられているとわかりやすいと思いました。
方法の人数が違います。データ収集はもう少し改善が必要かと思います。	スマートフォンが身近な現代において、とても興味深い発表でした。簡潔にまとめられていて、資料も分かりやすかったです。
図が分かりやすく良かった。	調査の対象人数が多いのは良いと思いました。考察されている内容を進めた検証にも興味があります。
睡眠の質については、個人的に改善したいと思う所があり、面白いテーマだと思いました。条件を統一しての検証を行うことで結果に変化が生じるか興味を持ちました。(一部抜粋)	明らかになったことを考察の中でもっと分かりやすく説明されていたらもっとよかったですと感じました。研究テーマとしては興味部会テーマでした。
検証期間が 1 週間と短い中で日中の眠気に変化があったとのこと。一ヶ月後、半年後の対比はどのようになるのか興味があります。	
睡眠障害の改善に向けた大変意義のある研究であり、すばらしいと思います。睡眠前の適度のストレッチの睡眠における効果はすでに一般的にもいわれていることではありますが、今回の研究でさらに明らかにできたことは良かったと思います。(一部抜粋)	

以上