

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

「基礎ゼミⅢ」におけるデータ活用に対するアンケートの実施報告

(2022 年度)

目的

教育プログラム「基礎ゼミⅢ」においてデータを活用し、データサイエンス教育を実践した。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

地域産業に従事する方を対象として、基礎ゼミⅢについて評価および意見提供のアンケートを実施した。アンケートはアンケート用紙（資料1）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

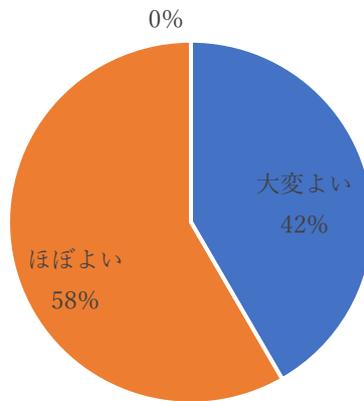
のべ12個の回答を得た。結果を図表に示す。

表 1. アンケートの選択肢の回答の内訳

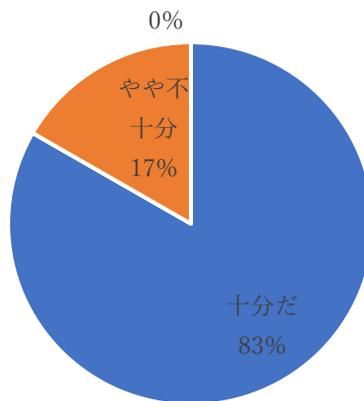
		朝食の摂取の有無と集中力との関係	スポーツ種目別と経験年数による踵骨骨密度の違い	合計	
1	データ収集の方法は適切でしたか				
	1	大変よい	2	3	5
	2	ほぼよい	4	3	7
	3	改善が必要	0	0	0
2	データ収集の方法は十分説明されましたか				
	1	十分だ	6	4	10
	2	やや不十分	0	2	2
	3	改善が必要	0	0	0
3	データ分析はわかり易く説明されましたか				
	1	わかりやすい	2	2	4
	2	理解可能	4	4	8
	3	改善が必要	0	0	0
4	結果の図表は適切でしたか				
	1	適切	4	4	8
	2	ほぼ適切	2	2	4
	3	改善が必要	0	0	0
5	結果はわかり易く説明されましたか				
	1	大変よい	3	3	6
	2	理解できた	3	3	6
	3	改善が必要	0	0	0
6	結果の解釈は理解できましたか				
	1	よくできた	1	3	4
	2	ほぼできた	5	3	8
	3	できなかった	0	0	0
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	2	4	6

2	ほぼ達成できた	4	2	6
3	達成できなかった	0	0	0

データ収集の方法は適切でしたか
改善が必要

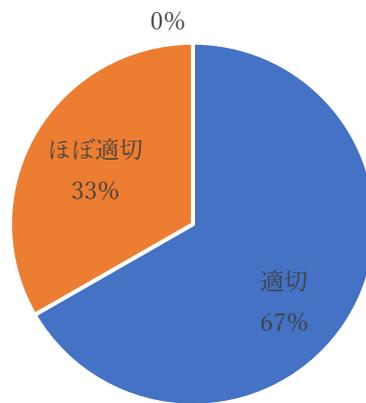


データ収集の方法は十分説明されましたか
改善が必要



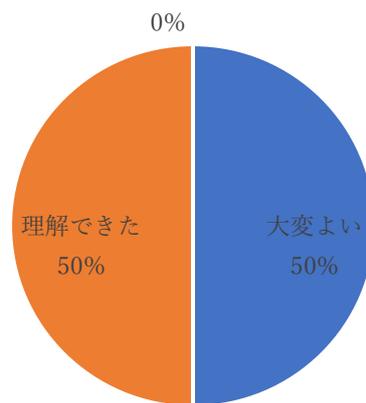
結果の図表は適切でしたか

改善が必要



結果はわかり易く説明されましたか

改善が必要



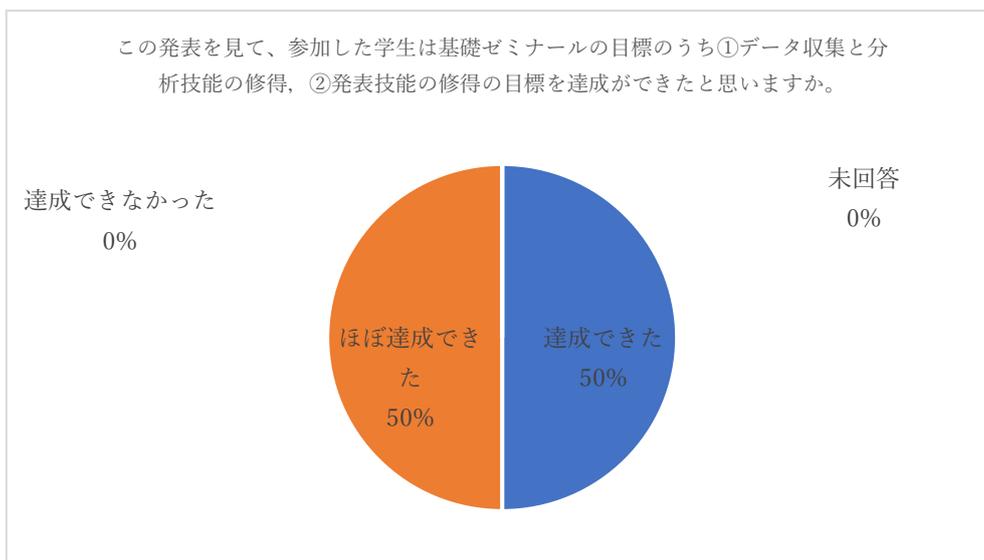
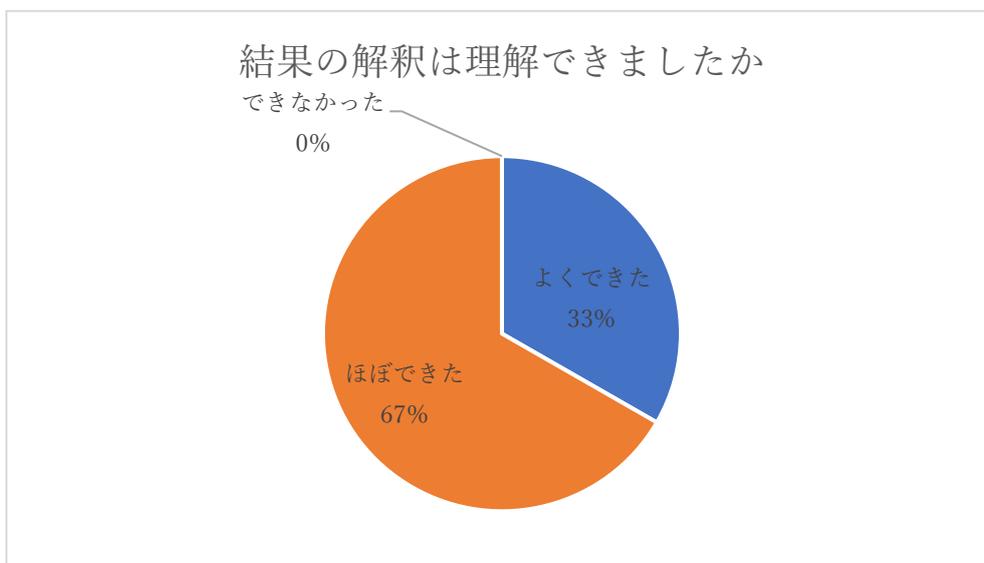


図 1. アンケートの選択肢の回答の割合

表 1. アンケートの自由記載欄の回答

<p>朝食の摂取の有無と集中力との関係</p>	<p>スポーツ種目別と経験年数による踵骨骨密度の違い</p>
<p>スライドの文章が小さく見えにくい。</p>	<p>よくまとまっていたと思います。現在は運動習慣が無いのですが、以前スポーツをしていた時と比べて骨密度の変化がどのくらいあるのか気になりました。</p>
<p>よい着眼点だったと思います。検証が一度だけでなく、何回かおこなっての結果も知りたいところです。</p>	<p>とても興味深いテーマだと思いました。</p>
<p>朝食の大切さを改めて感じる発表でした。朝食を食べたグループの食事内容（主食、主菜などしっかり食べていたのか、ヨーグルトなど簡単なものだけの人もいたのか）によっても結果に変化が出るのかどうか気になりました。</p>	

以上

アンケートのお願い（資料1）

新潟リハビリテーション大学では学生全員の必修科目に基礎ゼミⅢがあります。内容はいくつかに分かれています。基礎ゼミⅢでは、大学2年生が実際的な課題を取り上げて、調査等によりデータを収集し、それを分析して研究を進め、研究結果を他の学生の前で発表します。このアンケートは、基礎ゼミⅢを改善する目的で皆さまのご意見を集めます。

これから御覧いただく基礎ゼミⅢの発表について質問します。学生の発表を見て、次の①～③の事項について率直に回答していただけるとありがたいです。

- ① 実際的なデータ収集と分析
- ② 結果の発表
- ③ 全体的に目標を達成できたか

質問

① 実際的なデータ収集と分析

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| 1. データ収集の方法は適切でしたか | 1 大変よい、2 ほぼよい、3 改善が必要 |
| 2. データ収集の方法は十分説明されましたか | 1 十分だ、2 やや不十分、3 改善が必要 |
| 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 理解可能、3 改善が必要 |

② 結果の発表

- | | |
|---------------------|--------------------------|
| 4. 結果の図表は適切でしたか | 1 適切、2 ほぼ適切、3 改善が必要 |
| 5. 結果はわかり易く説明されましたか | 1 大変よい、2 理解できた、3 改善が必要 |
| 6. 結果の解釈は理解できましたか | 1 よくできた、2 ほぼできた、3 できなかった |

③ 全体的に目標を達成できたか

7. この発表を見て、参加した学生は基礎ゼミⅢの目標のうち
「データ収集と分析技能の修得、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 2 ほぼ達成できた 3 達成できなかった

以下に自由に感想を書いてください。