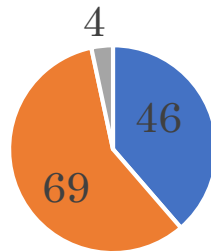


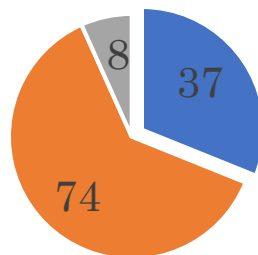
数理データサイエンス(リテラシーレベル)の理解度調査アンケート結果

1.データ・AI技術は私たちの生活に密接に結びついており，これにより社会や日常生活が大きく変化したことを説明できますか？



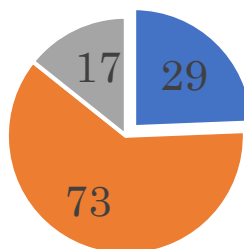
- データ・AI技術が発展している現代では社会や日常生活がどのように変化してきているかを事例を挙げて説明することができる。 46
- データ・AI技術が発展している現代では社会や日常生活がどのように変化してきているかを説明することができる。 69
- データ・AI技術が発展している現代では社会や日常生活がどのように変化してきているかを説明できない。 4

2.データAI技術はその活用領域が広がってきており，社会の課題を解決できる基本的なツールであることを説明できますか？



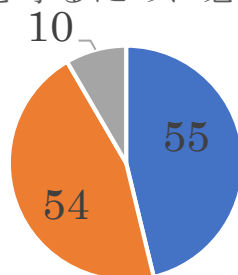
- 社会で活用されているデータの例を実例を挙げて2つ以上説明できる。 37
- 社会で活用されているデータの例を実例を挙げて説明できる。 74
- 社会で活用されているデータの例を挙げるできない。 8

3.データ・AI技術の利活用の現場では複数の技術が組み合わせられて実現していることを，具体的な事例をもとにして説明できますか？



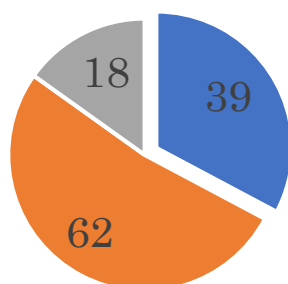
- データやAI技術と専門知識を組み合わせることによって新たな価値を創造している事例を2つ以上説明できる。 29
- データやAI技術と専門知識を組み合わせることによって新たな価値を創造している事例を説明できる。 73
- データやAI技術と専門知識を組み合わせることによって新たな価値を創造している事例を挙げられない。 17

4.データ・AI技術を活用する際に求められるモラルや倫理について理解しており、データを守るために必要な事項を説明できますか？



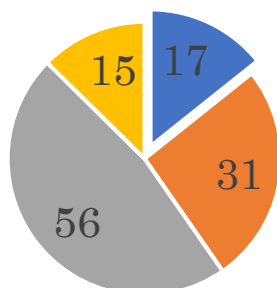
- データ・AI技術を扱う際のモラルや倫理の必要性について説明でき、データを守るために必要な事項を説明できる。 55
- データ・AI技術を扱う際のモラルや倫理の必要性について説明できる。 54
- データ・AI技術を扱う際のモラルや倫理の必要性について説明できない。 10

5.データ・AI技術の利活用に必要な基本的なスキル（データの取得、可視化、分析）を使うことができますか？



- データをグラフで可視化したり、平均値などの代表値で表したりして分析し、データを利活用することができる。 39
- データをグラフ等で可視化したり、平均値などの代表値で表すことができる。 62
- データをグラフ等で可視化したり、平均値などの代表値で表すことができない。 18

6.データサイエンス・AI技術の基本的な手法や特徴を説明できますか？（キーワード：機械学習、ニューラルネットワーク、統計ソフトウェア、統計ポータルサイト、平均二乗誤差、ロジスティック回帰）



- キーワードに上げるようなデータサイエンス・AI技術に関する技術や特徴をほとんど説明できる。 17
- キーワードに上げるようなデータサイエンス・AI技術に関する技術や特徴を2項目以上説明できる。 31
- キーワードに上げるようなデータサイエンス・AI技術に関する技術や特徴を1項目以上説明できる。 56
- データサイエンス・AI技術に関する技術や特徴を全く説明できない。 15