

R4 データサイエンス講座(2/28実施) 生徒アンケート 集計結果

質問	回答番号					合計	集計結果
	①	②	③	④	⑤		
Q1 データサイエンス講座は面白かったですか？	面白かった	どちらかといえば面白かった	どちらともいえない	どちらかといえば面白くなかった	面白くなかった	197	
	78 39.6%	94 47.7%	21 10.7%	3 1.5%	1 0.5%		
Q2 今回の講座の内容はよく理解できましたか	よく理解できた	まあまあ理解できた	わからないところが少しあった	あまりわからなかった	まったくわからなかった	197	
	28 14.2%	92 46.7%	63 32.0%	14 7.1%	0 0.0%		
Q3 データサイエンスの重要性を感じましたか	強く感じた	少し感じた	あまりそう思わない	全く感じなかった	そのような場面がなかった	197	
	138 70.1%	59 29.9%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%		
Q4 データサイエンスが、社会の中に取り入れられていることがわかりましたか	よくわかった	まあまあわかった	どちらともいえない	あまりわからなかった	まったくわからなかった	197	
	153 77.7%	43 21.8%	1 0.5%	0 0.0%	0 0.0%		
Q5 次年度のSSRの研究などで今回の学習内容を活かすことができそうですか	そう思う	まあまあそう思う	どちらともいえない	あまり思わない	まったく思わない	197	
	82 41.6%	99 50.3%	16 8.1%	0 0.0%	0 0.0%		
Q6 講座を受けて、次年度SSRの研究を積極的に取り組もうと思えますか	そう思う	まあまあそう思う	どちらともいえない	あまり思わない	まったく思わない	196	
	93 47.4%	84 42.9%	15 7.7%	3 1.5%	1 0.5%		

Q7. 今回の講座に参加した感想や要望などあれば自由に記述してください。

- ・私たちの身の回りの様々なこともデータで表して分析、可視化できるということに驚きがあったし、とても興味深かったです。(2)
- ・私たちが今まで習ったものとは別のグラフの表し方を初めて知って、複雑なデータも分かりやすく示せることに驚いたし、データサイエンスが少し理解できました。
- ・統計にはいろんな仕方があるって、グラフで可視化することで分かりやすくなるって知り、活かしていきたいと思った。
- ・データは様々な所に役立てられていて、いろいろな方法で分析することができることを知った。少しわからないところがあったので、調べてみて、次のSSRにつなげていきたいと思った。
- ・外れ値の扱い方やグラフの有効な使い方について学べてよかったです。来年のSSRの学習に活かしたいです。
- ・現在、様々なものがデータ分析されていることが分かり、データ分析が物事の見えなかった部分を見られるようにするため、データ分析の重要性を理解しました。(6)
- ・Amazonや楽天などのデータの話が特に印象に残りました。(2) 両対数グラフは、今後のSSRの研究などに活かそうと思いました。(2)
- ・今までデータ分析や統計学は難しと思っていて、あまり関心がなかったけど、田中先生の分かりやすいお話ですごくおもしろいと思ったし、興味がわきました。
- ・自分が今まで知らなかった「データ」の活用例があり、とても面白かった。(2) 今回学んだ知識や応用例を十分に活かしてSSRやCSSの活動をより有意義なものにしていきたい。
- ・グラフに表すとき対数を使う考え方が参考になった。
- ・データの大切さを何となく理解することができたし、世の中に様々な所で用いられていることが分かった。途中の距離の話が難しかったけど、とても分かりやすい発表だった。
- ・一見、関連性が分からないデータでも、表し方次第で可視化できるということが分かった。(2)
- ・普段の授業で学ぶことができないことを知ることができてよかった。寒すぎて講演に集中できなかった。
- ・企業では様々なデータが利用されていることを知ることができた。売り上げを伸ばすための努力には、たくさんの方がいると感じた。(3)
- ・自分が知らなかったことや理解が浅かった部分が、よりわかりやすく、詳しく学ぶことができよかった。来年のSSRに活かせるようなことが多く、良い研究ができるように努めていきたいと思えた。(5)
- ・来年のSSRでは、データを扱うことになると思うので、今回の講座で教えていただいた内容を見直してみたい。
- ・暖房を増やしてほしい。
- ・データサイエンスがどんな場面で使われているかを知ることができて楽しかった。
- ・統計値でツイッターなどでは平均値などがわかりづらいので、logを使うと知れて面白かった。ナスカの地上絵の話も面白かった。
- ・数 $\alpha$ で学んだ対数がこんなにも身近に使われていることが知れて良かった。
- ・企業の話とかもあって面白かった。
- ・具体例などを交えながら説明していただいて、面白かったし分かりやすかった。(7)
- ・SSRやその先のことで大きなデータに触れる機会は多くなると思うが、それを適切に処理し、人に見せることが大切なのだと思った。
- ・SSRの研究に活かし、よりよい研究にしていきたいと思う。
- ・データと社会は関りがあるとわかった。情報社会を生きる上で、今回学んだことを大切にしていきたい。
- ・DSは世の中のさまざまな所で使えることが分かった。とくに、B to CやC to Cの関係がおもしろかった。(3)
- ・両対数に表すのがとても面白そうだった。
- ・科学領域ではデータをグラフにして紹介することがあるが、その見せ方に注意していきたいと思った。入門ということで、「データ」とまとめられていたが、これから先、多種のデータが出てくると思うので、それも授業か何かがあれば良いなと思った。
- ・今回の講座で、データの重要性や面白さをより感じることができました。(8)
- ・データサイエンスが身近な所でいろいろ利用されていることが分かった。(5)
- ・データの分析について、今まで知らなかったことをたくさん知ることができ、おもしろかった。データの何を見せたいのかをよく考えて可視化するのがとても面白かった。(2) これから、データにたくさん触れることになると思うので、今回のことを参考にしたい。
- ・たくさんデータを分析するときに対数関数を使うと分かりやすくなるって知って驚きました。今日知ったことを来年のSSRにも活かせるようにしたいです。
- ・社会の中ではデータサイエンスが多く取り入れられているため、より深く学習したいと思った。(2)
- ・日常生活のあらゆる物がデータで表すことができると知り、おもしろいと思った。(3)
- ・今回の講座は、実際に社会で利用されている事例などについても知れたので、おもしろかった。(2)

- ・これまでに使ってきた簡単なグラフでは、見やすく表せないものでも、対数グラフやネットワークで表すと見やすく、関係性が分かりやすくなるとわかった。
- ・ツイッターの話が面白かった。(3)
- ・データの取り扱い方や読み取り方がよくわかった。(2) 対数を使うと便利だと知ったので大きなデータを扱うときには積極的に活用していきたい。
- ・いろんな視点や見方があっておもしろかった。
- ・SNSのつながり方を見て、自分が思っているよりたくさんの方に繋がってデータの大切さがわかった。(2)
- ・どこもかしこもデータが取り入れられていており、重要性を強く感じた。
- ・データというものは捉え方が複雑だと感じたが、説明がとても分かりやすく、理解することができたと感じた。
- ・情報が無数にある現代に、DSは必要だと思った。
- ・特に後半の話では、データの重要性がわかりました。
- ・ツイッターからの分析で見える情報の中から、人間関係もが分かってしまうというところに、ネットの恐ろしさというものがわかりました。
- ・同じデータでも、どのように可視化するかが大切か分かった。来年の探究学習にも活かしていきたい。
- ・データの分析は理系文系問わずあるんだなと思いました。(3)
- ・自分も将来、今回のような研究をしてみたいです。
- ・グラフのx軸の誤差とy軸の誤差の関係に気をつけなければ、そもそものデータの基準が変わってしまうと感じた。それぞれの用途に合ったグラフや計算方法を用いる必要があると思った。
- ・34人の人間関係を様々な見方で分析するのが面白かったです。
- ・どんな傾向にあるのかも、データをよく見ることでわかることが理解できた。
- ・分からない言葉が多く出てきて理解するのが大変だった。全てのものがデータだという考えは、新しい発見だった。そのような視点で世界を見てみたい。
- ・データの数が億単位で面白かった。
- ・データが現代社会において、どれほど重要な存在なのかを知る良い機会となりました。