

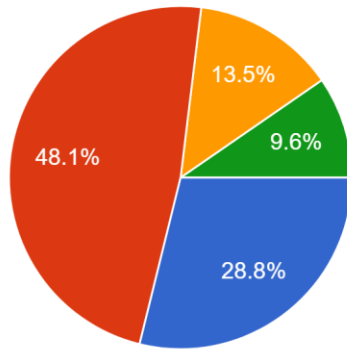
## R 6 グリーンイノベーション・ライフイノベーション (GI・LI) 実験講座

アンケート (2年理探) 2024.10.03

### 1. グリーンイノベーション/ライフ

イノベーション実験講座 (以下、GILI講座) を受...科学についてどのように思うようになりましたか?

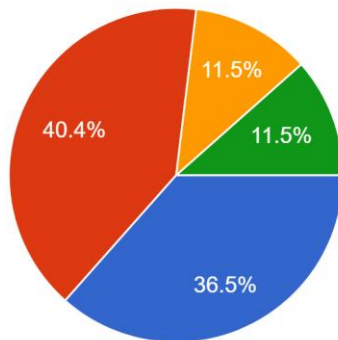
52件の回答



- 受講前から好きだったし、受講後はより好きになった
- 受講前から好きだったが、受講後もあまり変わらない
- 受講前から好きではなかったが、受講後は好きになった
- 受講前から好きではなかったし、受講後もあまり変わらない
- 受講前よりもきれいになった

### 2. GILI講座は面白かったですか?

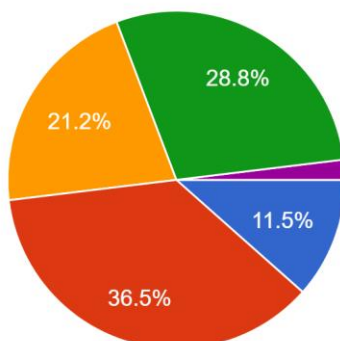
52件の回答



- 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

### 3. GILI講座の内容を、自分なりに理解できましたか?

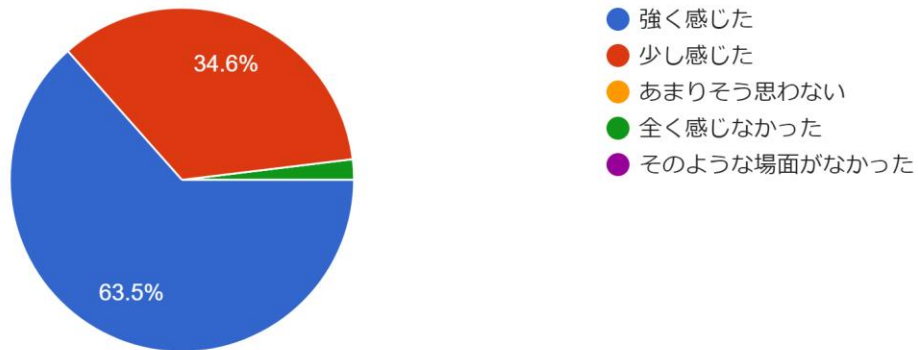
52件の回答



- 理解できた
- どちらかといえば理解できた
- どちらともいえない
- どちらかといえば理解できなかった
- 理解できなかった

#### 4. GILI講座では、科学技術開発の意義や重要性を感じましたか？

52 件の回答



#### 5. GILI講座への参加で、企業で行っている科学研究に対して関心が増しましたか？

52 件の回答



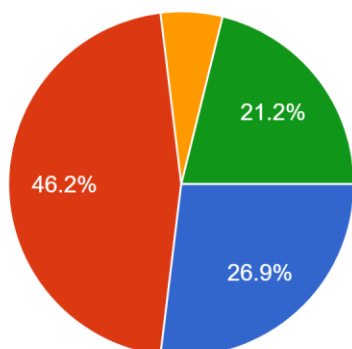
#### 6. GILI講座への参加で、科学研究や新技術の開...い・経験してみたいという関心が増しましたか？

52 件の回答



### 7. GILI講座への参加で、将来、科学に関連する職業に就きたいと思いましたが？

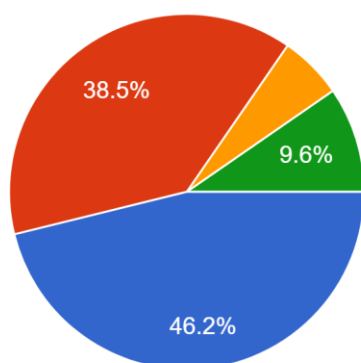
52件の回答



- 受講前も考えており、受講後にもっと考えるようになった
- 受講前も考えていたが、受講後もあまりかわらない
- 受講前は考えていなかったが、受講後は考えるようになった
- 受講前は考えていなかったが、受講後もあまりかわらない
- 受講前よりも考えなくなった

### 8. GILI講座への参加で、科学を学習することは...ってやりがいがあると思うようになりましたか？

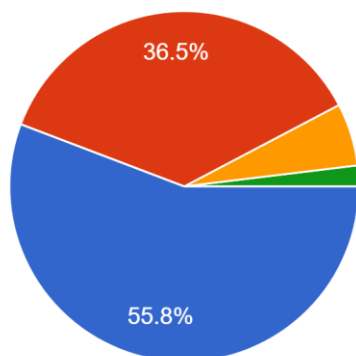
52件の回答



- 受講前も思っており、受講後にもっと思うようになった
- 受講前も思っていたが、受講後もあまりかわらない
- 受講前は思っていなかったが、受講後は思うようになった
- 受講前は思っておらず、受講後もあまりかわらない
- 受講前よりも思わなくなった

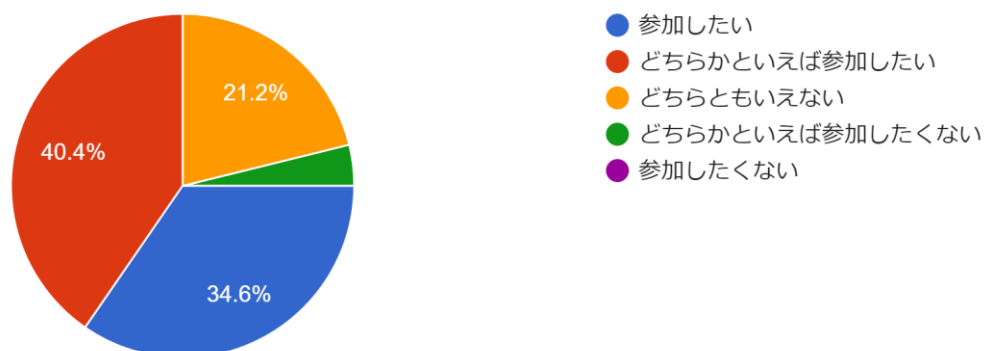
### 9. GILI講座への参加で、社会の各分野で、科学...解する人材が必要だと思うようになりましたか？

52件の回答



- 受講前も思っており、受講後にもっと思うようになった
- 受講前も思っていたが、受講後もあまりかわらない
- 受講前は思っていなかったが、受講後は思うようになった
- 受講前は思っておらず、受講後もあまりかわらない
- 受講前よりも思わなくなった

10. 今後、GILI講座のような大学・研究機関等...習などがあつたら、また参加したいと思いますか？  
52 件の回答



11. GILI 講座へ参加した感想を、自由に書いてください。

- ・今回の講座で、職人だけが成せるような技術もすべて機外学習で行えている例があつてとても驚いた。実際に機械学習を行つてみて、理解できて楽しい部分もあれば、とても難しい点もあつた。自分で数字を変えてどのような結果になるのかわかる瞬間がとても楽しかつた。これから、データサイエンスとは関わつていかなければいけない事があるため、対応できるように勉強したいと感じた。
- ・自分はエラーがかなり出て講義についていけないこともあり、他の人に教えてもらったのですが、教えてもらつても治ることはなく、情報系の知識、技術を身につけることの重要性を身をもって理解しました。
- ・モデルの作成についての説明は専門的であり理解ができなかつたが、データサイエンスが自分の思つているよりも重要なものであるということに気づけた良い機会だつた。
- ・一年生でやつた情報を忘れ去つてしまつたという事実に愕然とした。同時に、これから生きるためにはデータサイエンスを学び使いこなすことが不可欠だと感じた。
- ・実際に行われているデータサイエンスに触れて、今まで漠然としていた「データサイエンス」に少し実感を持てるようになった。もっとしっかり勉強して、社会で生きていける人間になりたい。
- ・AI による機械学習は企業の発展にとってなくてはならないものなんだなと強く感じました。また、Excel の使い方を専門の方に教えてもらつて少し苦手意識が無くなつたので良かつたです。
- ・少し指示が違うだけで全く動作しなかつたので、順序に気をつけてプログラムを書けるよう練習していきたいです。
- ・身近な事例で、その裏に隠されているプログラミングのコードを知つて、大量にデータを処理できる凄さを実感したと共に、はじめは人の手も多く必要と伺つて、人が正しい知識を持つことが大切なんだなと感じました。
- ・データを扱う仕事は AI がデータ化が進んでいる今の社会では必須なことであるため今回の講座でたくさんのお話を学べて有意義な時間になつた。Python であまり上手く操作ができなかつたことが悔しかつた。一つ変更を加えるだけでもデータの正確性が変わることがわかり、正確なデータとその取捨選択がいかに大事かがわかつた。
- ・複利計算やポケモンに近づけた講義で正直に言えば苦手意識を持つていた、情報系をするつと取り組めたのでとても面白かつた。
- ・データサイエンスは幅広い分野で役に立っていることは既知であつたが、それでもこの情報量の多さには圧倒された。特に、ポケモンのデータの実践的な学習では、1 年生の時に学んでいたはずの内容

が綺麗さっぱり抜けていたため、良い刺激となった。その後のお話のとき、全部の合計をした人がいるかも、と凶星だったので、なにか悪いことをしたような気分になってしまった。

- ・何についての講義なのか事前に周知したほう良いと思う。予習したい人もいると思うので。
- ・今回は、データサイエンスについて学び AI を活用するこれらにおいて必ず必要になる知識だと思いました
- ・受講前は現代社会で情報技術がどのように活用されているのかがあまり理解できていなかったので今回の講義で少し理解が深まったなと思った。Excel を久しぶりに使ってみて一年生のときに学んだことを思い出して行うことができた。プログラミングの方はわからないことばかりで難しかったけどわからないなりに思考することができた。
- ・実際にグラフを見たり相関係数を求めたりしながら、データを理解、分析するときに注意することなどを学ぶことができ、一年生よりも深い学びを得られたので良かった。難しい点も多かったが自分なりに考えながら講話を聞くことができた。
- ・機械学習は様々な職種に用いられており、薬学に興味がありそこにも用いられていることを知り、より機械学習や AI についてもっと学習したいと感じた。
- ・今回、改めてエクセルの関数の打ち込み方を復習でき、体験を通じて福利と単利の仕組みや差について学ぶ事ができた。業界の中でも自分たちに有利になるような会社を選択するという面でも有効活用できるスキルなので、少しずつ身につけていきたいと思った。
- ・エクセルの打ち方などは授業でやったので分かったけれど、プログラミングの仕方はあまりよく理解できませんでした。けれど、データの扱いが様々な企業などで重要であると分かったし、これからの社会で必要とされることもあると分かったのできちんと理解できるようにしていきたいと思いました。
- ・Googlecolab や Python を用いた体験型の学習がとても面白かったです。自分は将来情報系の道に進みたいと考えていて、今回の講座においてまずデータの外れ値を探したり欠損値を除いたりといった手法はとても興味深いと感じました。素晴らしいご講義ありがとうございました。
- ・より実用的なデータサイエンスについて学ぶことができた。しかし、時間が長すぎたとも思った。内容チャット GPT が身近な存在となっているほど、現在はデータサイエンスが切り離せない時代になっている。そのような中でデータサイエンスを扱えるようになると自分の強みにもなる上知見を広げることができるので、今回の講義は非常にためになったと感じた。
- ・今回、金融やデータサイエンスについての講義を受けてみて現代社会はどんどん発展していると改めて感じた。また、データの扱い方について先生方や講師の方が丁寧に教えてくださったおかげで、たどたどしかったけれども、学ぶことができてよかった。
- ・データサイエンスは今後ほぼすべての分野で必要とされるものだから、もっとデータを取り扱う能力を伸ばしていかなければ行けないと思った。また、実際にプログラミング触れてみて少し感覚がつかめたので良かった。今日は貴重な講義をありがとうございました。
- ・金融について少しだけ詳しくなれた。分割払いはまとまったお金がないときには便利だが、利息によって本来払うべき金額よりも多い金額を払わなければいけないので気を付けて買い物しなくてはいけないなと思った。ポケモンを使ったプログラミングの実習では簡単なプログラミングだったが実際にやってみるとコードが間違っていたりしてなかなかうまくいかなかった。