

R5 ウィンターサイエンスキャンプ in 米沢 参加生徒アンケート 集計結果12/20~12/22実施

質問	回答番号					合計	集計結果
	①	②	③	④	⑤		
Q1 あなたの高校の所在地は？	県内 12 85.7%	県外 2 14.3%				14	
Q2 サイエンスキャンプはおもしろかったですか？	面白かった 14 100.0%	どちらかといえば面白かった 0 0.0%	どちらともいえない 0 0.0%	どちらかといえば面白くなかった 0 0.0%	面白くなかった 0 0.0%	14	
Q3 サイエンスキャンプの実験内容を、自分なりに理解できましたか？	理解できた 11 78.6%	どちらかといえば理解できた 3 21.4%	どちらともいえない 0 0.0%	どちらかといえば理解できなかった 0 0.0%	理解できなかった 0 0.0%	14	
Q4 他の参加者と交流し、互いに刺激を与えあうことができましたか？	十分にできた 12 85.7%	どちらかといえばできた 2 14.3%	どちらともいえない 0 0.0%	どちらかといえばできなかった 0 0.0%	全くできなかった 0 0.0%	14	
Q5 サイエンスキャンプに参加して、今後の学習全般に対する意欲は高まりましたか？	受講前も学習意欲は高く、受講後はもっと高まった 10 71.4%	受講後も学習意欲は高く、受講後もあまり変わらない 1 7.1%	受講前の学習意欲は高くなかったが、受講後は高まった 3 21.4%	受講前の学習意欲は高くなかったが、受講後もあまり変わらない 0 0.0%	受講前よりも学習意欲はなくなった 0 0.0%	14	
Q6 サイエンスキャンプに参加して、科学についてどのように思うようになりましたか？	受講前から好きだったし、受講後はより好きになった 12 85.7%	受講前から好きだったが、受講後もあまり変わらない 1 7.1%	受講前から好きではなかったが、受講後は好きになった 1 7.1%	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 0 0.0%	受講前よりも嫌いになった 0 0.0%	14	
Q7 サイエンスキャンプを通して、科学技術開発の意義や重要性を感じましたか？	強く感じた 14 100.0%	少し感じた 0 0.0%	あまりそう思わない 0 0.0%	全く感じなかった 0 0.0%	そのような場面がなかった 0 0.0%	14	
Q8 サイエンスキャンプへの参加で、大学で行っている科学研究に対して関心が増しましたか？	受講前も興味・関心はあり、受講後はもっと興味・関心が増した 12 85.7%	受講前も興味・関心はあり、受講後もあまり変わらない 2 14.3%	受講前は興味・関心はなかったが、受講後は興味・関心をもつようになった 0 0.0%	受講前は興味・関心はなく、受講後もあまり変わらない 0 0.0%	受講前よりも興味・関心はなくなった 0 0.0%	14	
Q9 サイエンスキャンプへの参加で、科学研究や新技術の開発に対して、自分自身が参加したい・経験してみたいという関心が増しましたか？	受講前も興味・関心はあり、受講後はもっと興味・関心が増した 13 92.9%	受講前も興味・関心はあり、受講後もあまり変わらない 1 7.1%	受講前は興味・関心はなかったが、受講後は興味・関心をもつようになった 0 0.0%	受講前は興味・関心はなく、受講後もあまり変わらない 0 0.0%	受講前よりも興味・関心はなくなった 0 0.0%	14	
Q10 サイエンスキャンプへの参加で、将来、科学に関連する職業に就きたいあるいは科学関連の起業をしたいと思うようになりましたか？	受講前も思っていたが、受講後はもっと思うようになった 11 78.6%	受講前も思っていたが、受講後もあまり変わらない 2 14.3%	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 1 7.1%	受講前は思っておらず、受講後もあまり変わらない 0 0.0%	受講前より思わなくなった 0 0.0%	14	
Q11 サイエンスキャンプへの参加で、科学を学習することは将来の仕事の可能性を広げてくれるので、自分にとってやりがいがあると思うようになりましたか？	受講前も思っており、受講後はもっと思うようになった 12 85.7%	受講前も思っていたが、受講後もあまり変わらない 2 14.3%	受講前も思っていなかったが、受講後は思うようになった 0 0.0%	受講前は思っておらず、受講後もあまり変わらない 0 0.0%	受講前より思わなくなった 0 0.0%	14	
Q12 サイエンスキャンプへの参加で、社会の各分野で、科学を深く理解する人材が必要だと思うようになりましたか？	受講前も思っており、受講後はもっと思うようになった 12 85.7%	受講前も思っていたが、受講後もあまり変わらない 2 14.3%	受講前も思っていなかったが、受講後は思うようになった 0 0.0%	受講前は思っておらず、受講後もあまり変わらない 0 0.0%	受講前より思わなくなった 0 0.0%	14	
Q13 今後、今回のような大学・研究機関等の研究者による講義や実験実習などがあつたら、また参加したいと思いませんか？	参加したい 14 100.0%	どちらかといえば参加したい 0 0.0%	どちらともいえない 0 0.0%	どちらかといえば参加したくない 0 0.0%	参加したくない 0 0.0%	14	

Q14 参加した感想を自由に書いてください。(原文ママ)

・日常ではできないようなとても貴重な体験をさせていただきありがとうございました。とても濃密な2日間でした。手厚くサポートしていただいた山形大学のみなさんに感謝しています。

・有機ELについて、受講前は知識や理解が浅く、まだどのようなものか詳しく知らなかったのですが、今回のウィンターサイエンスキャンプを通し、有機ELがどのようなものか、どのように作られているか、その仕組みなど、多くのことを学ぶことができました。また、大学という機関にしっかりと訪れたことがなく、研究室の中の様子や、研究室などを見て、とても新鮮な体験となりました。今まであまり科学に興味がなかったものの、今回を通し、科学に対して研究するのもいいかなと考えが変わりました。自分の将来やこれからの社会科学技術について、より深く考え、自分の学びになり、大変良い講座でした。

・有機ELやペロブスカイト量子ドットについて、作成方法から、どのように利用されているかまで幅広く知ることができた。特に、研究室でFAPbBr₃の合成や評価を行ったのが一番面白かった。高校にはない実験器具を間近で見ることができて、とてもテンションが上がりました。(2)

・今回、ウィンターサイエンスキャンプに参加し、講義や実際に実験を行い、とても面白く、有意義なものとすることができました。知識がほとんどゼロだったため、新たに学べる事、吸収できることがたくさんありました。今後もこのような機会があったら参加したいと思いました。

・とても学びのある2日間になりました。ここでの経験を今後の自分の活動につなげていきたいと思います。

・思った以上に楽しかった。有機ELって実際どれくらいすごいのかという疑問や有機ELの仕組みなど、より深いところまで学べたのが良かった。講義と実験の割合がよく、いつでも質問できるような雰囲気は受講生側としてとても安心できた。

・有機ELの製作や、Google社員の講義など、間近に見たり、聞いたり、触れたりしながらとても貴重な体験をして、この2日間でかなりの経験と知識が身について、モチベーションがかなり上がりました。(2)

・今回、遠いところから来たが、想像していたよりもずっと楽しく、意義のあるイベントだったと思う。特に、有機ELに関しては、少しは知識があると自負していたが、知らないこと、発見が多く、まだまだ教養が足りないなと思い、これからもっと頑張りたいなとも思った。

・県外からの参加でいろいろと不安なことが多かったが、参加してみると、とても楽しく勉強になりました。有機ELがこれからももっと発展して暮らしの中にあふれるようになるのが楽しみです。2日間と短い間でしたが、ありがとうございました。

・講師の方や大学生の方が丁寧に対応してくださり、とても学びを深めることができました。有機ELについて理解できただけでなく、科学の面白さを知り、学習意欲も大きくなりました。

・今回は司会者で同行させていただきました。司会者という枠でも、実験をやらせていただいたり、スマート未来ハウスに連れて行かせていただいたりとても充実した時間を過ごさせていただきました。貴重な時間をありがとうございました。

・司会者をできて、いい経験になりました。