

質問6 「モデル授業の内容」について、ご意見や感想、ご質問など

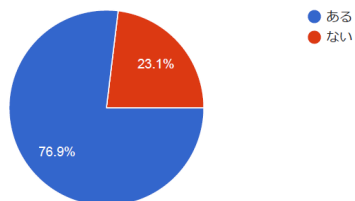
- ・実際に見てイメージをしやすいモデルを用意して授業をすることで、生徒が理解しやすくなるが、正しく理解できるように活用方法はよく考えることが大切だと学んだ。（中学校志望・経験あり）
- ・様々な先生方の指導方針や意識していることを聞くことができ、参考になる点が多々あった。また、授業者（内田先生）がどのような点を考えて授業を行っているかがわかる点がとても良いと思った。（中学校志望・経験なし）
- ・電流や電圧などの知識を獲得する際には、従来の方法であれば水路などをモデルにし、板書の上などでしか表していなかったが、電流と電圧の概念的実体を、モデルを用いることによって実物を視覚的に捉えられるようにし、生徒に正しい考え方の気付きを与えていたと思う。ただし、モデルの実物の制作時間とスペースなどを考慮しなければならないため、実際に使用しようとする、労力が必要となると感じた。（小学校志望・経験あり）
- ・特に苦手意識が強く残る電気分野を、如何に分かりやすく伝えられるか、とても勉強になった。イメージが分かりやすいだけでなく、再現性に長けている道具を使っていることも、感動した。（高校志望・経験あり）
- ・とてもわかりやすいモデルで参考になった。このような導入があれば苦手意識を持ちづらいものになると思ったので、自分も利用していきたい。（小学校志望・経験あり）
- ・電流を粒子モデルで表して学習に繋げていたのがとても良かった。見えないものを見えるように、シミュレーションではなく実物で教材を制作する意思が垣間見えた（中学校志望・経験なし）
- ・モデルを使った電流の説明がとても分かりやすく、その後の電力にもつながるような説明になっていて真似したいと感じた。（中学校志望・経験あり）
- ・真似させていただきたいモデルがたくさんあった。（小学校志望・経験あり）
- ・今回の授業では、電流の粒子モデルの概念を理解しやすく工夫されていた。また実験で変化させる値は1つに制限することや、入力変数・結果変数として表すことで、科学的な思考が初めてでもわかりやすくしてあるところが良かった。（未定・経験あり）
- ・内田先生が作成したモデルにとっても感動した。立体のモデルで実際に動かしながら観察することができるので、とてもわかりやすかった。モデルを見ながら考えることができ、実験の予想を立てやすく、理解しやすかったため、理科が苦手な生徒も楽しめるのではないかと思った。とても楽しい授業で、生徒役として参加したが、とても勉強になった。モデルの作成や活用について考えたいと思った。（小学校志望・経験あり）
- ・入力変数、結果変数という独自の言葉を用いて、子どもにもわかりやすく教えているところが良いと思った。目に見えないものを見えるようにわかりやすい教材を自作しているところもすごいと思った。モデルについては、すべての事象をモデルで表すのは難しいが、モデルを使うときにしっかり注意喚起すれば大丈夫そうだった。モデルは、予想や考察の場面で活用しやすそうだった。授業の内容はもちろん、特別授業のやり方も参考にできることが多く、とても勉強になった。（未定・経験あり）

質問7 本日の研修会で感じたこと、気づきや要望など

- ・現職の先生の授業を観る機会はあまりないので、とても参考になった。(小学校志望・経験あり)
- ・本日のように現職の先生方が多く参加されると研修会が盛り上がるように感じる。しかし、対面で参加された先生が多く、対面の方が参加しやすい雰囲気があるのかもしれないと感じた。オンライン参加の場合、知らない先生方同士で協議することに抵抗があるのかもしれないと感じた。(未定・経験あり)
- ・現場で実践している授業を知る機会というのは貴重なものなので参考になることが多かった。(未定・経験あり)

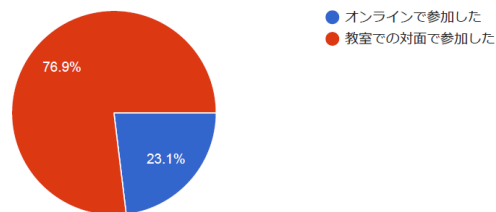
質問1 あなたは、本オンライン研修会に参加したことがありますか。(当てはまるものすべてにチェックしてください。)

13件の回答



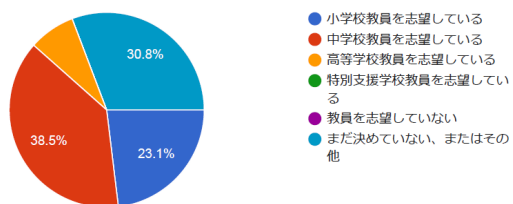
質問4 本日の研修会に、あなたはどのように参加しましたか。

13件の回答



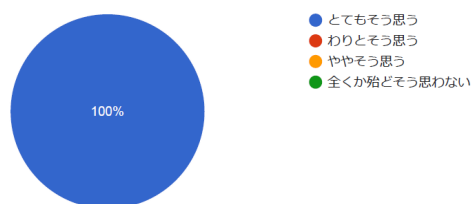
質問2 あなたについて、最も当てはまるものを1つ選択してください。

13件の回答



質問5 本日の研修会について、モデル授業とその後の協議は、あなたにとって参考になりましたか。最も当てはまるものを1つ選択してください。

13件の回答



質問3 あなたについて、最も当てはまるものを1つ選択してください。

13件の回答

