

## ～「豊田工業大学との連携企画」オンライン講座を行いました～

(理数科2年生「探究の時間」)

理数科2年生を対象に、校外研修として実施している豊田工業大学との連携企画です。今年度は感染症対策のため、オンライン会議システムを使って3つの講義を受講しました。

### 講義①「相対性理論の不思議な世界」～ブラックホールの謎にせまる～

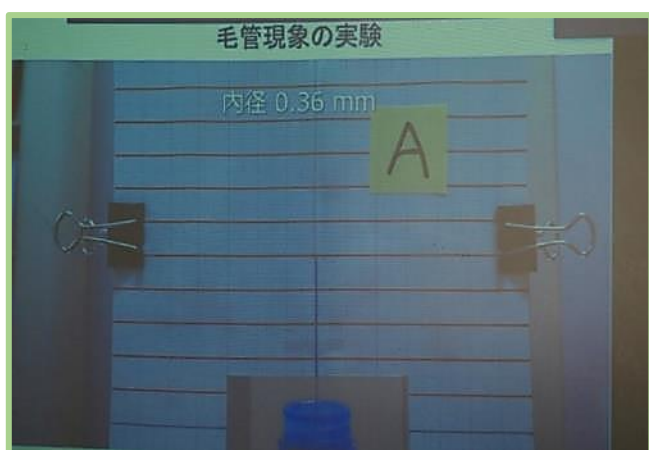
全ての恒星がブラックホールになるわけではなく、その星の質量などによって将来が分かれるという話を初めて聞き、驚いた。

### 講義②「自動車の電動化と、自動車用高効率太陽電池パネルの実用化」

自分が気にしていなかった内容や、身近ではないけれど、なんとなく知っていることに1点集中して研究されていることに感動しました。

### 講義③「液体の形はどのように決まるのか」

液体が接地面や物質によって変化するなんて想像していなかった。最初にテーマを聞いたときは難しそうな内容だと感じたけれど、先生方の説明で理解が深まった。



未来や社会のために役立つ技術という講義内容だけでなく、大学の先生たちが自分の好きなことを楽しそうに説明している姿を見て、自分の得意なこと、追い求めたいことを仕事にできて幸せそうだと感じました。

私も好きなことに熱中していけるようにして、少しでも社会に貢献していきたい。