

## 「海の出前授業」派遣レポート

- ・都道府県 北海道
- ・派遣先(学校名) 札幌北高校(北海道高等学校理科学研究会 研究部  
理科総合 研修会)
- ・授業タイトル 立方体地球
- ・講師名 須賀利雄(東北大学大学院理学研究科)
- ・派遣年月日 2018年11月7日

### 派遣者コメント

高校総合理科の研修として、17名の教員を対象に、日本科学協会制作の動画「もしも地球が立方体だったら」前編・後編を用いて、地球表面の環境の成り立ちについての授業を行いました。根室、遠軽、苫前など遠方からの参加もあり、このテーマへの関心の強さが伺われました。授業では、動画を区切りながら解説を挟み、立方体地球における重力と大気・海洋の分布の関係を中心に説明しました。立方体地球に現れる台風や海流の性質、立方体地球における北半球と南半球の違い、立方体地球における日の出・日の入りなどについて、活発な質疑と議論があり、先生方の興味に応えることができたのではないかと思います。先生方が理科総合に活かせるような地球科学・海洋科学に関する新たな視点を提供できたとすれば大変うれしいです。参加した先生方が、今後、生徒向けに海の出前授業を活用してくれることにも期待したいと思います。