

キッチン火山で学ぼう 秋田の火山噴火



◀地球の中身を説明する林 特別教授



火山の噴煙は入浴剤です



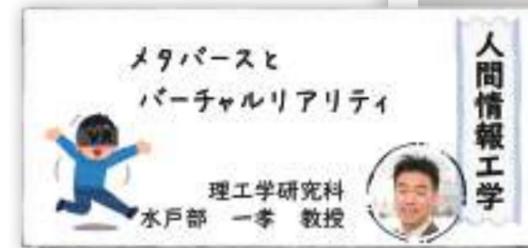
質問の回答に悩む林先生

令和4年10月18日(火)に、秋田大学教育文化学部附属中学校において、出前講座「キッチン火山実験で学ぼう 秋田の火山噴火」より「軽石ってなんだろう」を実施しました。教育学研究科の林 信太郎 特別教授を講師に、火山の種類や成り立ち等を学ぶ講座です。

生徒たちは、水槽に模型を入れ入浴剤を使って噴煙の立ち上りや火砕流の早さを見る実験や、炭酸飲料を使って噴火の勢いを確認する実験を見ることで、目の前の身近な材料を使った実験から、火山のイメージをつかんでいました。

講義の最後は林特別教授へ質問の時間となり、研究のやりがいから趣味にいたるまで、活発な質疑応答が行われました。時折、林特別教授が回答に悩む場面もありましたが、参加した生徒たちは楽しそうに火山や地質への興味を深めていました。

メタバースとバーチャルリアリティ



▲水戸部教授の遠隔講義を自席で視聴中



一斉配信の遠隔授業を受けました

令和4年10月19日(水)にも、秋田大学教育文化学部附属中学校において、出前講座「メタバースとバーチャルリアリティ」を実施しました。

理工学研究科の水戸部 一孝 教授を講師に、メタバースやバーチャルリアリティについて、最新の技術や、将来生徒が大人になる頃に可能となる技術について、講義を受けていました。

この講座は1年生4クラスに同時配信されたオンライン講座で、生徒たちは秋田県の地域性がメタバースとバーチャルリアリティに対して発揮する有効性や、今学んでいる全ての科目が、デジタル世界とつながることに驚いているようでした。

講義の終盤では、秋田大学発の技術についても学び、生徒たちは意外に身近な先端技術に興味を深めていました。

講座を終えて

参加者より

- 今の最新技術、メタバースで秋田を活性化できるのは素晴らしいと思った。
- 小学校でよく拾ってた軽石が火山の爆発が強かった証拠ときいてそんなすごいものなんだってびっくりしました。
- 火山についてよりくわしく教えてもらって、興味がわいた。とても楽しい授業だった。
- メタバースについてくわしく知ることができた。また、僕達が20年後主役になれることをして、未来に希望をいただけるようになった。