



いわき教育事務所（指導担当）の取組

スーパーサイエンス講座（中学校）

開催日：令和7年8月28日（木）

会場：いわき市立小名浜第二中学校

今年度のイノベーション人材育成推進教員が在籍する小名浜第二中学校にて、水素エネルギーを学ぶ講座を実施しました。当日の様子を紹介します。



【実車体験】

水素エネルギーで走る車に試乗しました。また、車載電源を用いて扇風機等の家電が稼働する様子を見ました。アウトドアや、災害時の家庭用電源として、既に活用されている技術です。生徒たちは、音の静かさや乗り心地のよさに驚いていました。説明パネルをじっくりと読む生徒もいて、それぞれの興味や関心のもと、学びが深まりました。

【最先端技術の紹介】

水素普及に関する最新技術や将来の展望について、詳しく教えていただきました。市内にも水素ステーションがあり、乗用車だけでなくトラック等も実際走行しているそうです。

理科の学習で学んだことと、自分たちの生活とのつながりが明確になる、大変分かりやすいお話でした。



【ミニカー制作】

水を電気分解して発生した水素を動力源にして、ミニカーが走ります。大変シンプルな仕組み・作業だったので半信半疑でミニカーを床に置くと・・・走りました！会場のあちこちで生徒の歓声が挙がりました。

小名浜二中の皆様、ネットヨタの皆様、残暑厳しい中、貴重な時間をありがとうございました。