

SSH活動レポート

一般財団法人

カーボンニュートラル燃料技術センター (JPEC) 見学

2025年11月14日



研究テーマについてアドバイスをいただきました

今年度は「探究のための社会見学」をテーマに、**研究を社会課題に結びつけて考える機会**を多く設けています。その一環で、卒業研究発表会の代休となった14日（金）に江東区にある**カーボンニュートラル燃料技術センター**へ見学に行きました。

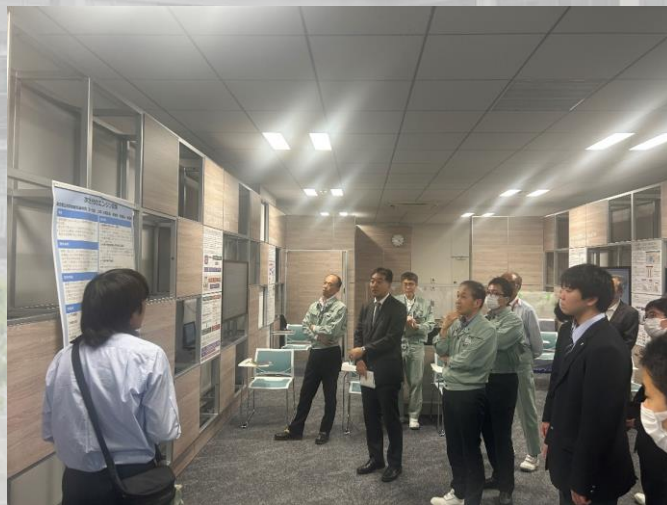
当日はJPECの事業内容について教えていただき、さらに電解による合成ガス製造と液体合成燃料に転換する技術開発や、原油の分子構造を分析する技術について、研究施設を見学しながら説明を受けました。

後半は、**本校の2年生がポスター発表を行い、研究職の方からアドバイスをいただく**という大変貴重な時間を作っていただきました。着眼点や研究方法についてお褒めの言葉をいただいたり、実験の方法について助言をいただくことができました。また、これから探究発表会に向けてテーマを絞っていく1年生にも「高校3年間でできる研究内容と研究手法を考えよう」とアドバイスをいただきました。**研究は「これを何とかしたいな、これやってみたいな」という興味関心から始まる**というお話は、みなさんにとって心に響く言葉になったのではないのでしょうか。

一般財団法人カーボンニュートラル燃料技術センターの皆様、この度は大変お世話になりました。次の「探究のための社会見学」は12月清水建設テクニカルツアーです。楽しみに！！



▲センター内を見学しながら、技術開発・研究開発について話を聞きました



▲「水素ロータリーエンジンの実用化に向けて」「未利用資源のバイオマス利用における排出される二酸化炭素の削減」を研究テーマにしている2年生がポスター発表を行いました

