

ねらい

四日市市には、石油コンビナートに関連するたくさんの企業や事業所があります。そこでは、多くの優秀な研究者が、最先端の研究開発を行い、私たちの身の回りにある製品や、思いもよらない素材が製造されています。

そこで本年度から、「企業の方々の知識・技能・経験等を幅広く活用した教育活動の充実」はもちろん、「理科教育の充実をめざし、企業等と連携・協力しながら研究を行い、その成果等の情報発信」を目的とした企業との連携を実施しています。

現 状

企業との連携は、大きく分けて3つのことを実施しました。第1は、「特別授業」というものです。これは、企業の専門分野を生かした理科の内容を基盤としながら、職業教育、環境教育なども含んだ幅広い内容の授業です。第2は、学校で行われている理科の授業の一部を、企業が担当するというものです。第3は、企業による教職員研修講座です。

<特別授業>

月 日	学校名	内 容	協力企業等
5月22日	常警中2年	工業の大切さー理科・数学の大切さー	四日市大学 国保元愷 教授
7月 5日	三重平中2年	化学って分子くんが働いているんだよ	JSR株式会社
11月20日	大池中2年	化学っておもしろいー炭素繊維の誕生までー	三菱化学株式会社
12月18日	橋北中1・2年	環境とエネルギーについて	東ソー株式会社

<理科授業>

10月11日	西陵中1年	ガラスの中で光が曲がる	日本板硝子株式会社
10月23日	山手中3年	電気回路の自動車部品への応用・プロに学ぶ職業観	住友電装株式会社
11月12日	桜中3年	エネルギー保存の法則を分子で考える	JSR株式会社
12月11日	日永小6年	電気を作ることと、その仕事	中部電力株式会社

<教職員研修講座>

8月20日		原油(タンカー)からガソリンまでの道のり	昭和四日市石油株式会社
-------	--	----------------------	-------------

課 題 (今後の方向)

- 地元の企業や事業所の協力を得ながら、小・中学校の理科をはじめとする学習の充実をめざし、調査・研究を進めるとともに、研究の成果などの情報を、各小・中学校に積極的に提供したいと考えています。また、こういった企業に勤める方々の話を聞く機会を各学校が積極的に取り入れるように働きかけ、子どもたちが、自分自身の生き方を考えることに繋げていきます。

具体的には、本年度の実績を踏まえ、次のようなことを行っていきます。

- (1) 教員と企業人講師が連携した理科授業および特別授業を実施します。
- (2) 四日市市立教育センターの教職員研修講座において、企業人講師による講座を開設します。
- (3) 教育委員会ホームページに、企業連携に関する情報を発信します。