

# 企業連携授業

四日市市教育委員会

協力企業	富士電機株式会社 三重工場
対象校種・学年	小学校 5 年
実施形態	各学級・2時限（1 時限も可）
授業内容	いろいろな自動販売機 ～自販機のなるほど～
ねらい	<ul style="list-style-type: none"><li>・自動販売機の設置台数や種類と自分たちの生活の関わりを知ることができる。</li><li>・自動販売機の省エネ技術や社会貢献、品質試験などから、会社の環境への取り組みや生産に関わる工夫や努力を知ることができる。</li><li>・次世代販売機では、情報を利用した機能があることを知ることができる。</li></ul>
関連教科等	○社会：小学5年「工業の発達と私たちの暮らし」 ※社会見学の事前学習として実施
内容詳細	<p>&lt;講義&gt;</p> <p>①いろいろな自動販売機</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・自動販売機の種類（うす型、ユニバーサル型など）</li><li>・社会貢献、次世代自販機など</li></ul> <p>②自販機のなるほど</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・省エネ技術について</li><li>・世界最古の自販機は…？</li></ul> <p>③三重工場について</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・生産ライン、各種品質試験について</li></ul> <p>&lt;作業体験&gt;</p> <p>④自動販売機の組み立て作業体験</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・電動ドライバーを使ったネジ締め作業</li></ul>
準備物	【学校】プロジェクター、スクリーン 【企業】パワーポイント、ネジ締め体験道具
備考	<ul style="list-style-type: none"><li>・社会見学の事前学習として実施したことで、児童に自動販売機についての興味・関心を持たせることができた。</li><li>・組み立て体験を実際に経験させてもらい、ものづくりの大変さも実感することができた。</li><li>・約 2 時間の授業のうち、半分以上が講義形式のため、児童の集中力の面で課題があった。</li></ul>
実績	平成 26 年度 笹川東小学校 5 年生