

最先端技術ハイブリッドの秘密を体験しよう —あいち・モノづくり体験授業—(町内4小学校)

全国へ発信 104

一貫教育プロジェクト

幼・保・小・中

11月15日号では中学校のキャリア教育の取り組みの一つである「あいち・出会いと体験の道場」(職場体験)の様子を紹介しました。前回もお伝えしましたが、愛知県では「あいちの教育アクションプランⅡ」(平成23年6月策定)の重点目標の2つ目にキャリア教育を掲げています。今回は、本年度から開始された小学校版キャリア教育「あいち・モノづくり体験事業」の様子を紹介します。



科学のおもしろさを語る竹内氏(手前)

事業のねらいは、地域のモノづくりの達人を招き、最先端技術の素晴らしさを知り、その開発に携わる人の技術や生き方に触れて、働くことや学ぶことについての基盤をつくることです。



電池・導線・木ねじだけでモーター作り?

デンソーサイエンススクール講師の竹内幸久氏を招き、理科の5年生単元「電流が生み出す力」に関連させ、最新の科学技術に通じる実験を体験しました。愛知県からの委託事業で、本来は各市町1校のみなのですが、講師のご厚意により町内4小学校すべてで実施することができました。どの児童も、熱心に講師の話聞き、近未来の車の映像に目を輝かせたり、

夢中で実験に取り組んだりしていました。

中学校の「あいち・出会いと体験の道場」と小学校の「あいち・モノづくり体験事業」を関連させることで、体験を通したキャリア教育の一貫性に、いっそう厚みが増しました。

□実施された日

- 11月8日(南部小学校)
- 11日(英比小学校)
- 18日(草木小学校)
- 22日(東部小学校)



磁石の性質を調べる



個別の指導も教師顔負け

□授業内容

- ①電磁石を作ってゼムクリップを吸引
 - ②モーターの発明：振り子運動
 - ③単極モーターを作って回そう
 - ④最新モーター(ABSモーター)を見てみよう
 - ⑤発電機でモーターを回してみよう
 - ⑥不思議な現象を考察しよう 金属板をゆっくり滑る磁石の秘密
- ◆トヨタプリウスの最新技術
 - ◆世界で活躍できる人材へ：体の鍛練

□問い合わせ先 学校教育課 ☎(48)1111 (内202)