

小学生が情報システムや働くことについて学ぶ教材

「便利を支える情報システムの秘密」の提供を開始

2016年7月4日

株式会社野村総合研究所

株式会社野村総合研究所（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：此本 臣吾、以下「NRI」）は、小学校の社会科授業向けの NRI オリジナル教材「便利を支える情報システムの秘密（以下「本教材」）」の無償提供を開始します。

■ 小学生が楽しみながら情報システムや働くことについて学べる教材

本教材はスーパーマーケットを題材にしており、教員は音声付進行用スライドをパソコンで投影しながら、カードを用いて授業を進めます。日常の生活であまり意識することのない情報システムが、どのように社会を支えて人々の生活を便利にしているのか、またシステムエンジニアという職業はどういったものなのかを、小学5～6年生がわかりやすく学ぶことができます。



授業で使用するカード



小学校での授業の様子

■ 学習指導要領に沿ったプログラム

本教材は、本編となる授業とオプションで実施いただく事後授業の2つで構成されています。この2つを合わせて実施いただくことで、学習指導要領、小学校第5学年「社会」の「我が国の産業の発展や社会の情報化の進展に関心をもつようにする」要請にこたえる内容となっています。

■ アクティブ・ラーニングで情報システムの社会的役割を実感

本教材は、近年注目されているアクティブ・ラーニング*を採用した体験型の学習となっています。生徒がスーパーマーケットの店長になり、売上が伸び悩む売り場にどんな新商品を置くべきかをゲーム形式で考えていきます。チームで議論しながら、さまざまな情報

の選択・考察・分析に挑戦する過程を通じて、膨大な情報が情報システムによって「自動処理」され、わかりやすく「見える化」されるプロセスを学び、情報システムの重要性を実感できます。

【NRI が提供する小・中・高校生向けキャリア教育プログラム】

NRI グループの社会貢献活動の柱の一つである「次世代の社会を担う人づくり支援」では、2004 年から「キャリア教育プログラム」を実施してきました。小学生・中学生・高校生それぞれのレベルに応じたプログラムを取りそろえています。また、システムエンジニアの仕事に限らず、コンサルタントの仕事体験や、チームビルディング体験など、プログラムの種類も豊富です。教材の詳細・お申し込みは、ホームページ（下記 URL）をご覧ください。

<http://www.nri.com/jp/csr/education/>

【小学生向け学習教材「便利を支える情報システムの秘密」の詳細】

<https://www.nri.com/jp/csr/education/infosys.html>

※ アクティブ・ラーニング:

教員による一方向的な講義形式とは異なり、学修者の能動的な学修への参加を取り入れた教授・学習法の総称。発見学習、問題解決学習、体験学習やグループ・ディスカッション、ディベート、グループ・ワークなども含まれる（文部科学省ホームページより一部引用）。

【教材に関するお問い合わせ・お申込み】

株式会社野村総合研究所 NRI キャリア教育プログラム事務局

TEL : 03-6270-8200 E-mail : nri-csr@nri.co.jp