

News Release

2016年2月17日
株式会社野村総合研究所

中学生がシステムエンジニアの仕事を学ぶ教材 「便利を支える情報システムの秘密」を無償で貸し出し開始 ～社会の学習指導要領に対応、アクティブ・ラーニングのキャリア教育プログラム～

株式会社野村総合研究所（本社：東京都千代田区、代表取締役会長兼社長：嶋本 正、以下「NRI」）は、中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」）」を、本日より全国の中学校に対して、無償で貸し出しを開始します。

■ 評価の高い出前授業の内容を、教材として全国の学校に提供

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。日常では目に見え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の職業観はどういったものなのかを、中学1～2年生がわかりやすく学ぶことができます。

2012年の開発以降、NRIグループ社員による出前授業として、首都圏を中心にのべ約30校で実施してきました。生徒や教員からの評価が高く、さらには経済産業省の「第4回キャリア教育アワード」奨励賞を2013年に受賞し、実施要請が増えてきたため、このたび教材として全国の学校を対象に広く貸し出しすることにしました。



本教材を使用した授業の様子（協力：徳島県三好市立三野中学校）

■ 教材の特長—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

本教材の特長は、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

であることです。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。チームごとに議論しながら、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ながら、情報システムの重要性を実感します。

教材を貸し出すにあたり、新たにシステムエンジニアの社員が生徒へのメッセージを語った映像を加えました。なお、本教材は、中学生の学習指導要領「社会」の公民的分野における「私たちが生きる現代社会と文化」に沿っています。

■ NRI グループの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。

【NRI が提供する小・中・高校生向けキャリア教育プログラム】

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

今後 NRI では、小学校の学習指導要領に合わせた小学 5～6 年向けの学習教材についても、2016 年秋ごろまでに貸し出しを開始する予定です。

※ 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）。

【ニュースリリースに関するお問い合わせ】

株式会社野村総合研究所 コーポレートコミュニケーション部 日下部、中沢
TEL : 03-6270-8100 E-mail : kouhou@nri.co.jp

【教材に関するお問い合わせ】

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

【ご参考】

●プログラム「便利を支える情報システムの秘密」の概要

対象者	中学 1～2 年生
時間	本編学習 100 分（50 分×2 時限） + 事後学習 50 分（オプション）
人数	1 クラス（20～40 人程度）
費用	無料
貸出教材	運営マニュアル 進行用 CD-ROM（パソコンでの稼働のみ） カード教材（2 種類）

授業の進め方

教員がスライドを投影して授業を進めます。生徒は、グループに分かれて課題に取り組みます。

学校で準備するもの

パソコン
プロジェクター
スピーカー（パソコンにつなげるもの）
発表シート（PDF ファイルを学校で印刷）
計算用紙

●プログラムの流れ

- 1) 導入
 - ◆「一日店長」の任命
 - ◆スーパーマーケットって？
- 2) 展開
 - ◆売り場クイズ（一日店長の役割を確認）
 - ◆グループワーク①
「お菓子売り場の店員からの相談」
～お客様アンケートから、売り場に置くお菓子を考える
 - ◆グループワーク②
～情報を使って課題を解決する
 - ◆発表 ～いちばん売れるお菓子はどれ？
 - ◆情報システムの仕組みについて解説
- 3) まとめ
 - ◆システムエンジニアのお仕事って？
 - ◆NRI 社員からのビデオメッセージ



進行用スライドの一部



NRI 社員からのビデオメッセージの映像