

身近な情報システムのしくみ

日本の産業を支えている身近なITをWebでわかりやすく紹介

社団法人電子情報技術産業協会(JEITA)では、日本の未来を担う人材となる子ども達に、私たちの社会・産業・生活を支えている情報技術(IT)や情報システム産業のこともっと知ってもらうために、「身近な情報システムのしくみ」の紹介映像や、自由に学習していただけるクイズなどで構成されるWebサイトを制作いたしました。

URL(アドレス)は下記の通りです。できるだけ大勢の子ども達に見ていただければ幸いです。

■**ご視聴の対象**：小学校高学年から中学生を主な対象と考えています

■**お問い合わせ**：社団法人 電子情報技術産業協会(JEITA)インダストリ・システム部
〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台3丁目 11 番地
電話： 03-3518-6426

<http://it.jeita.or.jp/infosys/kids/>



身近な情報システムのしくみ

5つの情報システムを4つの番組で紹介しています。調べたいシステムをクリックしてください。

5つの情報システムを、映像でわかりやすく紹介します



コンビニの情報ネットワークのしくみ(約8分)

商品の種類が多くて欲しいものがいつでも買えるコンビニ。この便利さを支えている、POSシステムと呼ばれる商品を管理するネットワークシステムを、おにぎりの流通を例に解説します。



インターネットのしくみ(約7分30秒)

世界中に広がった蜘蛛の巣。ホームページと検索を例に、地球全体をネットワークで結んでいるインターネットの基本的なしくみと、その安全対策をわかりやすく解説します。



新幹線の座席予約のしくみ(約7分20秒)

一日に予約できる座席の数はなんと80万席。こんなスゴイ仕事をしているのがマルスと呼ばれる座席予約システム。日本の鉄道の便利さを支えているこの情報ネットワークのしくみをわかりやすく紹介します。



ATMのしくみ(約7分)

いつでも必要な時にお金を引き出すことができる便利なATMシステム。その基本的なしくみと、トラブルが許されないこのネットワークシステムの、万全を期した安全対策を解説します。



未来の情報システム(約7分)

いつでも、どこでも、誰とでも、何とでも情報を交換できるしくみ、ユビキタスネットワーク社会はもうすぐのところまで来ています。未来のリビングやテーブル、ロボット、立体映像、電子タグなどを紹介します。

4つの番組で、楽しみながら繰り返し学べます

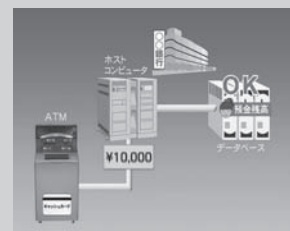
まずは映像を見てみよう！

5つの情報システムを、映像でわかりやすく案内します。中学生の男の子とお姉さんのテンポの良いやりとりと、全体の流れがわかるよう、概念図を使って基本的なしくみに的を絞って解説をしています。



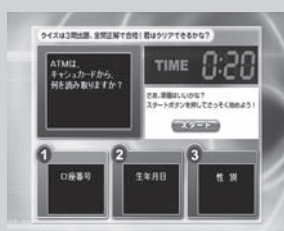
情報の流れを知っておこう！

全体のしくみと情報の流れがわかるように概念図で説明をしています。概念図そのものをボタンとして、その部分の役割を映像で見ることが出来るようにしています。



さあ！クイズに挑戦しよう！

理解したつもりでも、質問されるとなかなか答えられないものです。このクイズでは、映像で紹介した内容から、3問ランダムで出題されます。さあ、何問答えられるか挑戦してみましょう。



開発者の声を聞いてみよう！

便利な情報システムを使うことができるのも、そのしくみを作り上げた開発者の努力のおかげです。ここでは、さらに使いやすくして便利なシステムを目指し、日夜改良を続ける開発者たちの生の声を紹介します。

