



NHK for School

スクラッチを始めよう

プログラミングを始めよう。番組のホームページからMITのスクラッチサイトに行き、番組のスクラッチを改造したり、一からプログラミングをしたりできる。

二次元バーコード

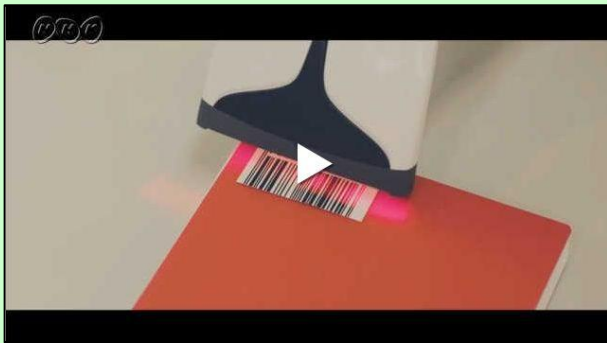


NHK for School

決まった動きをさせる

「ボタンを押すだけでどうしてジュースが出てくるんだろう」自動販売機のシーケンス制御やエレベータのセンサ、コンピュータ、アクチュエータ「S・C・A」の役割を紹介。

二次元バーコード



NHK for School

情報を整理する

「どうやって情報をよみとってるんだろう？」バーコードの仕組みと役割を紹介します！

二次元バーコード



NHK for School

光で写す

「どうしてカメラは見たものを写真にできるんだろう」デジタルカメラの仕組みと、光を画像かえるときにかかせない「イメージセンサ」の役割を紹介しませう！

二次元バーコード



NHK for School

くらしを変える情報ネットワーク

情報ネットワークの発達など、情報化がわたしたちの生活に大きな変化をもたらしていること、特に公共サービスの向上にも役立っていることを知ろう。

二次元バーコード



NHK for School

どこまでがOK？著作権

今回は著作権！著作権侵害が創作現場に与える影響を取材。さらに、作者に無断で行う二次創作はどこまでOK？すべて禁止すべき？私たちはどう向き合うべきか考えます。

二次元バーコード