

技術分野ワークシート「D 情報の技術」①

学習日：令和____年____月____日

3年____組____番氏名：_____

今日の学習課題（先生の指示が出てから記入しましょう）

- ✚ コンピュータが社会や生活の中でどのように役立っているだろうか？使われている物の名前と想像できるその役割を書いてみよう。（友だちの発表を聞いて新たに記入する場合は、青色で書こう）

＜使われている物＞



＜その役割＞



なるほどメモ（先生や友だちの話からわかったことはメモをしておこう）

- ✚ コンビニエンスストアでは、どのような所に情報通信技術が使われているだろうか？

○考えられるものを書いてみよう



- ✚ POS システムって何だろう？～キッズ・テクノロジーで「POS システムの秘密」を調べてみよう＜<https://jpn.nec.com/kids/himitsu/08.html>＞～

POS システムのここがスゴイ



コンビニエンスストアで情報通信技術を使う利点



POS システムは便利だけど、危険と予想されることは？



じゃあ、どうすればいいの？



なるほどメモ（先生や友だちの話からわかったことはメモをしておこう）

情報通信ネットワークを構成する機器について確認しよう！

| 重要語句 | 説 明 |
|------|---|
| () | 家庭や学校など、限られた範囲にあるコンピュータなどを接続したネットワーク。 |
| () | 離れた LAN 同士を光ファイバなどを用いた通信回線で結んだ、より広い範囲のネットワーク。 |
| () | 家庭や企業などのネットワークを互いに接続し合った、世界的な規模のネットワーク。 |
| () | インターネットに接続するためのサービスを提供する会社。 |
| () | ネットワーク同士をつなげる役割を持つ装置。 |
| () | 複数の機器をネットワークにつなげる働きを持つ装置。 |
| () | 通信回線を利用してデータを他のコンピュータに転送する時の速度。1 秒間に送ることのできるデータ量を bps という単位で表す。 |



まとめ 今日の授業でわかったことをまとめよう。また、わかったことをこれからの生活でどう生かしていくか？自分なりにまとめてみよう。

