



ともに学ぶ。考える。

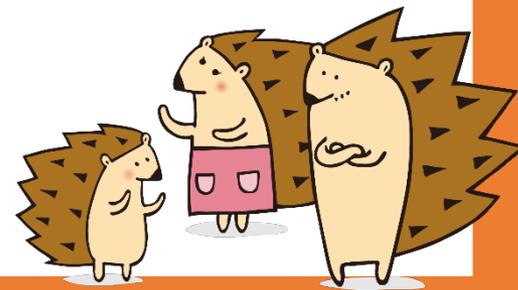
インターネット安全教室

～大人も子どもと一緒に学び、考える。インターネットとのつきあい方～



じょうほう

情報モラル 情報セキュリティとは





インターネットって知ってますか？

せ かい じゅう じょうほうでん たつ き き

世界中の情報伝達機器が繋がった
ネットワークの仕組みのこと。



インターネットにつながるもの



パーソナルコンピューター (PC)

タブレット

スマートフォン

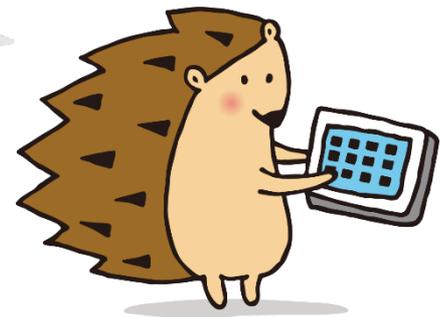
携帯電話 (けいたいでんわ)

ゲーム機

スマートスピーカー

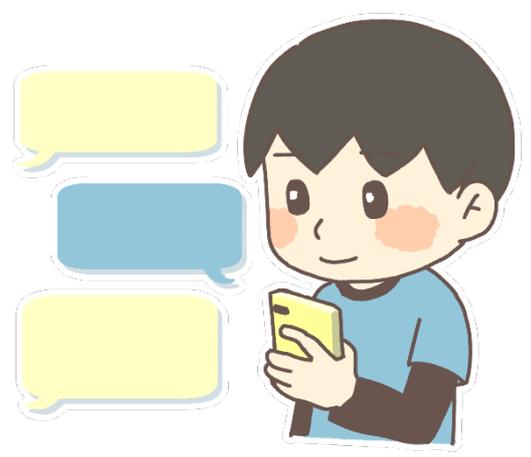
テレビ

ナビゲーションシステム (GPS機能)





インターネットでできること？



インターネットは……



せいかつ

ゆた

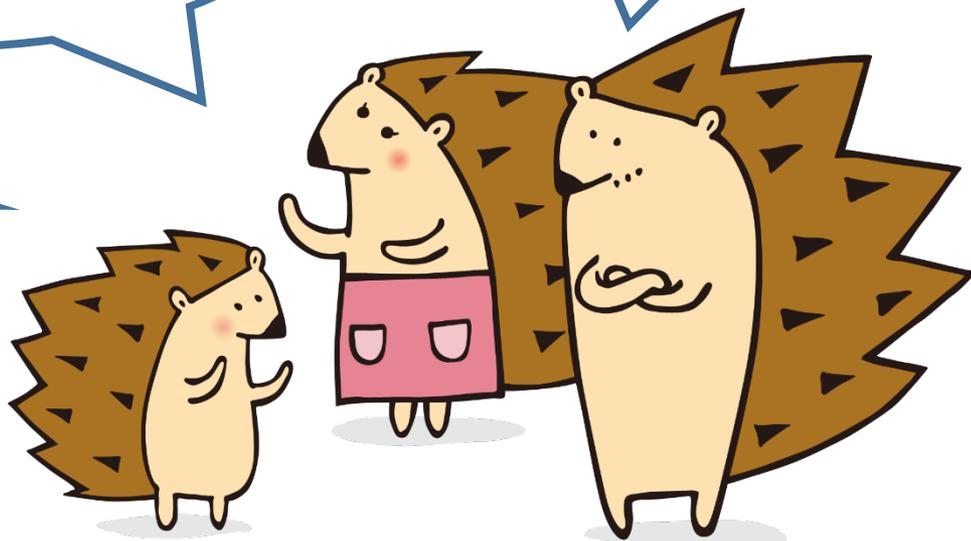
ぎじゅつ

私たちの生活を豊かにする技術

カーナビゲーションがないと目的地までたどり付けないわ。

インターネットがないと仕事ができないぞ。

連絡手段として便利だね。



インターネットは……

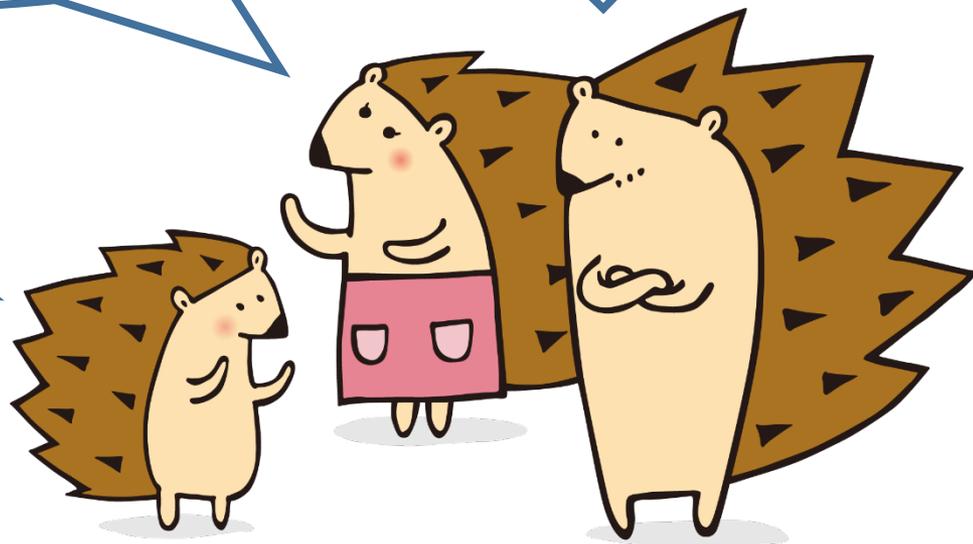


使い方をまちがえると

そんなつもりはないのに、
トークアプリで
誤解されたみたい。

ウイルス感染？
パソコンが動かないぞ！

ゲームに夢中になって、
宿題忘れちゃった！



インターネットの危険性

きけんせい



情報セキュリティ10大脅威 2020

きょうい

昨年 順位	個人	順位	組織	昨年 順位
NEW	スマホ決済の不正利用	1位	標的型攻撃による機密情報の窃取	1位
2位	フィッシングによる個人情報の詐取	2位	内部不正による情報漏えい	5位
1位	クレジットカード情報の不正利用	3位	ビジネスメール詐欺による金銭被害	2位
7位	インターネットバンキングの不正利用	4位	サプライチェーンの弱点を悪用した攻撃	4位
4位	メールやSMS等を使った脅迫・詐欺の手口による金銭要求	5位	ランサムウェアによる被害	3位
3位	不正アプリによるスマートフォン利用者への被害	6位	予期せぬIT基盤の障害に伴う業務停止	16位
5位	ネット上の誹謗・中傷・デマ	7位	不注意による情報漏えい（規則は遵守）	10位
8位	インターネット上のサービスへの不正口グイン	8位	インターネット上のサービスからの個人情報窃取	7位
6位	偽警告によるインターネット詐欺	9位	IoT機器の不正利用	8位
12位	インターネット上のサービスからの個人情報窃取	10位	サービス妨害攻撃によるサービスの停止	6位

インターネットは
べんり
便利だけど、
きけん
こんな危険も
あるんだね。



情報セキュリティ対策の基本



1. OSやソフトウェアの更新
2. ウィルス対策ソフトの利用
3. パスワードの管理・
認証の強化
4. 初期設定の見直し
5. 最新の脅威・手口を知る



小学校1年生～3年生

まとめ

モラルやセキユリティ
をまなんで
あんぜんにつかおう。

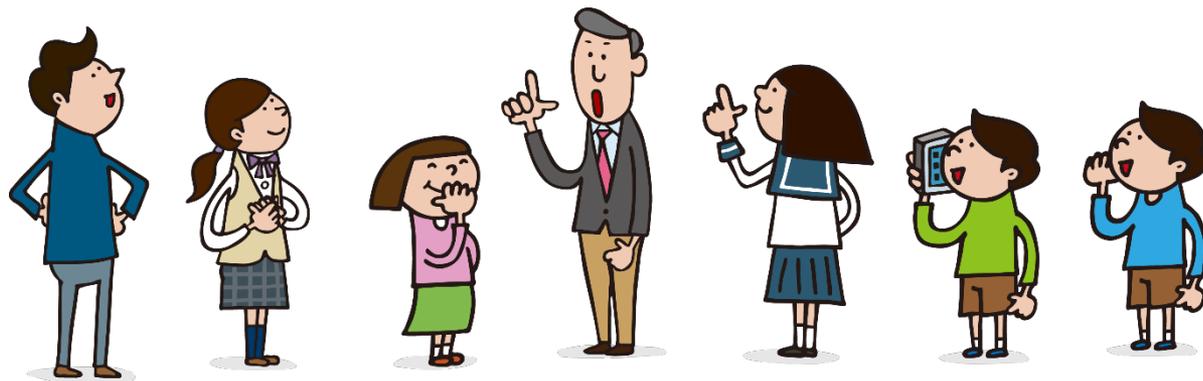


小学校4年生～高校生

まとめ

じょうほう

情報モラル
情報セキュリティ
を学んで安全に
インターネットを使おう。



IPA

安全教室指導用教材

ver.2.0_20200330

©2020 IPA

まとめ

安心・安全に
使用するには
知識と心構えが必要。

