ICT 活用 TIPS	ネットワークを利用した 双方向性のあるコンテンツのプログラミング

何を使う

機器　パソコン

ソフトウェア

特定非営利活動法人みんなのコード「プログル技術」

それをどう使う（それで何ができる）

- 情報通信ネットワークの基本的な仕組みについて学習することができる。
- スモールステップのチュートリアルが用意されており、初めてでも「チャット画面のデザイン」「文字の送受信」「画像の送受信」等のプログラミングを操作することができる。

【プログル「お試しレッスン」のページ】

ここが変わる、活用メリット【ICT 活用 Before-After】

中学校　技術・家庭科

【　Before　】

○　ネットワークに関する専門的知識を用いて、双方向性のあるプログラミング環境を構築する必要がある。

○　校内 LAN のセキュリティポリシーの変更が必要である。

【　After　】　メリット

○　ハードディスクにインストールする必要がなく、オンラインの環境で活用できる。

○　学習指導案、授業スライド、ワークシートが用意されており、教員が短時間の研修や授業に活用することができる。

機器（台数）	スマホ	タブレット	ＰＣ	その他	学習場面	一斉	個別	協働
			○	マウス操作が望ましい				
	1人1台					○	○	○

授業実施時に必要な環境→	インターネット接続	○	1人1台端末	○

活用が想定される校種	小	中	高	特	活用が想定される教科・科目等	技術・家庭科
		○			活用が想定される場面	プログラミング