




単元(教材)例一覧表

令和2年度の「プログラミング教育」全面実施に向けて、カリキュラムの作成に取り組んでいる学校も多いのではないのでしょうか。

広島市教育センターでは、「プログラミング的思考」を育む教材を開発するとともに、他都市の教育委員会をはじめ、多方面から情報収集を行っています。それを基に、プログラミング教育として実践できる単元(教材)例を一覧表に整理しました。

そこで、その一覧表を「号外」としてお届けします。各校におけるカリキュラム作成の参考にしてください。

	1年生	2年生	3年生	4年生	5年生	6年生
国語		主語と述語をつなぐことば (教育ポータル)			敬語の使い方 (教育ポータル)	
社会				都道府県の名称と位置 (教育ポータル)		
算数				計算のきまり (教育センター) およその数の表し方を考えよう※ (本市指定校実践)	正多角形の作図 (教育ポータル) 整数の性質(倍数) (教育センター)	図形の拡大と縮小 (岡崎市教育委員会)
理科						電気の利用 (教育ポータル)
生活			自分でできるよ※ (本市指定校実践)	うごくごくわたしのおもちゃ※ (本市指定校実践)		
音楽		おまつりの音楽をつくろう (教育センター)	動物が楽しく踊るリズムループをつくろう (教育ポータル)	リズムパターンによる音楽づくり (手引き)	リズムパターンによる音楽づくり (手引き)	リズムパターンによる音楽づくり (手引き)
図画工作			まほうのとびらをあけると (教育センター)		形や色を組み合わせで動くもようをつくろう (教育ポータル) 動く工作 (教育ポータル)	
家庭						家族と食べる朝食を考えよう (教育ポータル)
総合的な学習					まちの魅力と情報技術 (教育ポータル) 私たちの生活と自動車の未来を考えよう (本市指定校実践) 情報化の進展と生活や社会の変化 (手引き) 課題の探究についての発表 (手引き)	

教育ポータルサイト(小学校を中心としたプログラミング教育ポータル)には、上記単元の学習指導案、プログラミングファイルが掲載されています。教育センターによる作成教材は3月にHP掲載予定です。ぜひご利用ください。(上記※印はアンプラグドによる単元)

【参考URL】

教育ポータルサイト <https://miraino-manabi.jp/>

教育センターHP <http://www.center.edu.city.hiroshima.jp/kennkyu/index.html>

手引き(小学校プログラミング教育の手引き 第二版)

http://www.mext.go.jp/component/a_menu/education/micro_detail/_icsFiles/afieldfile/2018/11/06/1403162_02_1.pdf