

TYPE_T

とにかくやってみたトーク

PC室
の
すすめ

2020/09/08(火)18 : 00~
ZOOM

目次

01

前回の
発表より

02

PC室の
すすめ

03

まとめ

01 前回の発表より

- ・これからやってみようと思っていること
- ・プログラミング教育に対する想い
- ・すぐにできて子どもの出来た！が感じられる授業とは何かを考えていきたいです
- ・プログラミングで児童・生徒がどう変わったか
- ・**プログラミングをやってみたいけど、何からどう手をつけたら良いのか
分からない教員 向けの『超初級レベル』の話を聞きたい**
- ・参考資料をダウンロードしたいときに、なんらかのルールがあればありがたい
- ・全学年のカリキュラムがあれば知りたいです
- ・各学校の年間計画
- ・PCアレルギーへの対策
- ・**各学校のICT機器の状況**
- ・楽しかった活動は何か。
- ・何かプラス@になるよう方法

今回は…

「何からどう手をつけたら良いのか分からない教員
向けの『超初級レベル』の話を聞きたい」
を中心にお話したいと思います。

まず、私自身がPC室に向かうきっかけからお話します



きっかけ

- ・校内の視聴覚／情報教育担当になったこと
- ・中学校の授業を参観したこと

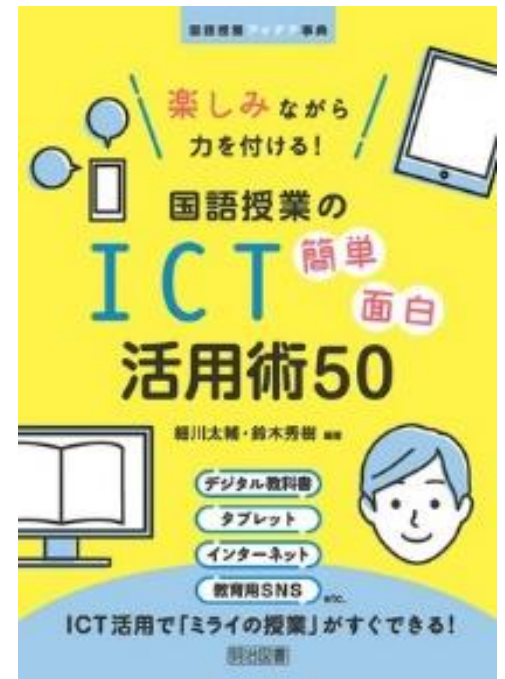
[ツール] タブレットPC、電子黒板、Kintone(キントーン)

[教科] 国語(中学1年)

[教材名] 調べたことを報告しよう

参考

- ・教育新聞 https://www.kyobun.co.jp/news/20190123_06/
- ・書籍「国語授業のICT活用術50」(明治図書)



02 PC室のすすめ

小学校段階で最低限のスキル習得が必要と痛感
その一つがタイピング

文部科学省（2015）による情報活用能力調査では、小学校5年生のキータイピング入力のパ平均速度が1分間に5.9文字（10秒に1文字）

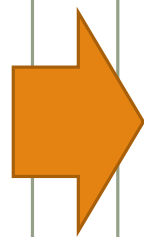


1分間で20文字以上、入力できたら・・・

授業方法の比較

従来：手書き

- ・1時間の授業45分で400字程度
- ・書いただけで授業が終わる
- ・書き終えない児童もいる
- ・書いたら満足してしまうこともある



ICT活用：PC入力

- ・20分で400字程度は書ける
- ・書いたあとに話し合いや修正可
- ・ほとんどの児童が書き終える
- ・修正が容易なため意欲の継続

よりよい文章を書くことが目標であって、手書きでなくてもよい

[参考]

・学校とICT https://www.sky-school-ict.net/ite/infotech-education/k_satou/

・渡邊光浩, 佐藤和紀, 柴田隆史, 堀田龍也(2020)初等教育における日本語キーボード入力の指導方略に関する研究. 日本教育工学会研究報告集, 20(2):59-64

年間指導計画(情報教育・プログラミング) ※一部抜粋

		1年	2年	3年	4年	5年	6年
基本的な操作	基本的操作	生・図 ・パソコン室の使い方(1) ・マウスの基本操作(1)	国 ・ソフトキーボード入力(1)			図 「コンピュータを活用しよう」	
	創作	図 ・ジャストスマイル(絵)	生・図 ・ジャストスマイル(1～2) (絵、招待状など)	※ローマ字入力ができるようにPC室での授業開始5分間は入力練習するなどして習熟を図る。			
	調査・発表			国「ローマ字」 タイピング練習		図「技術の発達と表現の広がり」	
				・インターネット検索・調べ学習(総・社・各教科) 理 コンピュータで調べよう	・プレゼンテーション (ジャストスマイル)	社「情報化した社会と産業の発展」 社「わたしたちの生活と食料生産」	
プログラミング情報モラル		※すき間の時間を活用して、キーボード入力に慣れさせる					
		年間指導計画:プロカリHP参照 https://procurri.jp/2018/07/26/curriculum_management/					

入力が速くなると・・・

- ファイルの保存や整理がスムーズに
- 表現する手段としてPCが選択肢の一つに
 - ・新聞、レポート、表やグラフの作成
 - ・プレゼンテーションの作成と発表
- インターネットでの情報検索が速く正確に
- 手書きが苦手な子、漢字が苦手な子にとって新しい選択肢にもなりうる

さらにPCが1人1台になれば、意見交流の手段として活用できる

Q & A よくある質問

○おすすめのタイピングソフトなど (Type_TのTT 2020/07/28の回より)

- ・寿司打 <http://typing.sakura.ne.jp/sushida/>
- ・キーボー島 <http://kb-kentei.net/>
- ・MyTiping <https://typing.twi1.me/>
- ・タイピングチューブ <https://typing-tube.net/>

※本校はジャストスマイルの「キーボード練習」を使っています

○習得させるコツは？

- ・ローマ字表の準備、掲示
- ・キーボードのワークシートの丸つけは、実際に使うキーボードを写真にとって、それを印刷する←おすすめ

※東京学芸大学附属 竹早小学校 佐藤先生の実践より

その他 ※PC1人1台環境の前に…

現時点でのブラウザと、今後の確認をおすすめします

- 1.セキュリティの関係でアクセス制限がかかっていることがある
- 2.パソコンやブラウザが古く非対応な場合がある

⇒いずれEdgeやchromeなどの新しいブラウザの導入が必要



Edge

や



chrome

など

03 まとめ

PC1人1台の環境が入る前に

- ・できることからすること
- ・すぐに結果はでなくても「続けること」

ものめずらしさ⇒当たり前

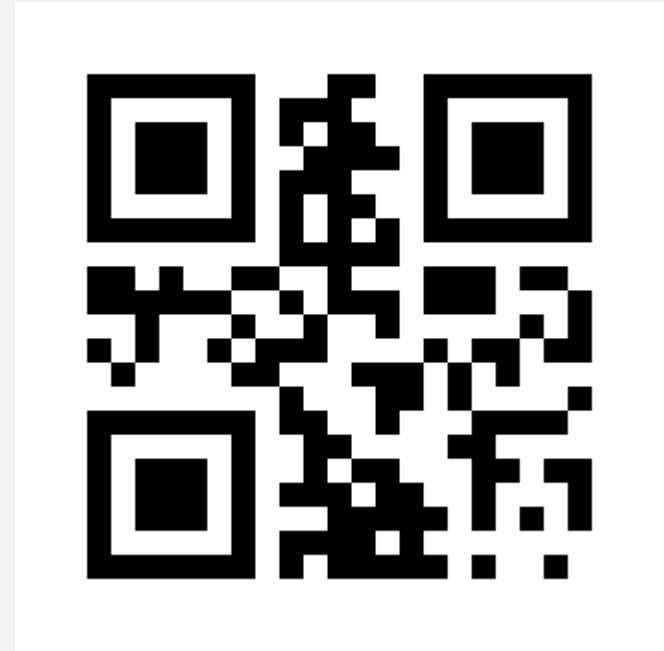
- ・情報活用能力の習得の先にあるものを大切にする

お知らせ



一緒にType_Tを盛り上げてくださる方

HP <https://typet.jp/>



Facebook <https://www.facebook.com/TypeT.Edu/>

ご質問などありましたら、こちらまで info@typet.jp