

やまぐちっ子学力向上だより

第 108 号 R2.9.18
山口県教育庁義務教育課

ICT を活用した授業改善について

児童生徒に 1 人 1 台端末が整備され、鉛筆やノートと同様に机の上に PC 端末が置かれる中での授業がはじまります。また、社会のあらゆる場所で ICT の活用が日常のものとなっていく中で、それと同じように、日々の授業で ICT を活用して子どもたちが学ぶことで、学校教育を現代化することが必要です。ICT を授業で活用するということは、これまでの教育実践と最先端の ICT のベストミックスを図ることで、これまで行ってきた教育実践のどの場面で活用することが有効かを考え、日々の授業改善に取り組んでいきましょう。

これまでの教育実践と最先端のICTのベストミックスを図り、教員・児童生徒の力を最大限に引き出す

これまでの
教育実践の蓄積

×

ICT

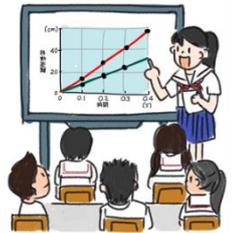
=

新しい時代に必要となる資質・能力を効果的に育成
・学習活動の一層の充実
・主体的・対話的で深い学びの視点からの授業改善

ICT 活用事例集

「教育の情報化に関する手引き - 追補版 -」（令和 2 年 6 月文部科学省）の中から、教科等の指導における ICT の活用例を抜粋・整理して「教科等の指導における ICT の活用事例」を作成し、義務教育課の Web ページに掲載しました。

ICT 機器を授業で活用することに不安を感じている方もおられるかもしれません。この事例集では、一斉学習、個別学習、協働学習の場面で、各教科における活用例を示していますので、それらを参考にしながら、日々の授業に生かしていただければと思います。ICT を活用した授業の得意不得意にかかわらず、クラスや学年、学校間で差がでないように、まずは全ての教員がステップ 1（下図参照）の活用ができるように、各学校等での研修を充実させていきましょう。



ステップ1

“すぐにでも” “どの教科でも”
“誰でも” 活かせる 1 人 1 台端末

例えば

検索サイトを活用した調べ学習
文章作成ソフト、プレゼンソフトの利用
一斉学習の場面での活用
一人ひとりの学習状況に応じた個別学習

ステップ2

教科の学びを深める。
教科の本質に迫る。

例えば

国語 書く過程を記録し、よりよい文章
作成に役立てる
理科 観察、実験を行い、動画等を
使ってより深く分析・考察する

ステップ3

教科の学びをつなぐ。
社会課題の解決や
一人ひとりの夢の実現に活かす。

例えば

探究のプロセスにおける様々な場面において ICT を効果的に活用することができる
課題の設定 情報の収集
整理・分析 まとめ・表現

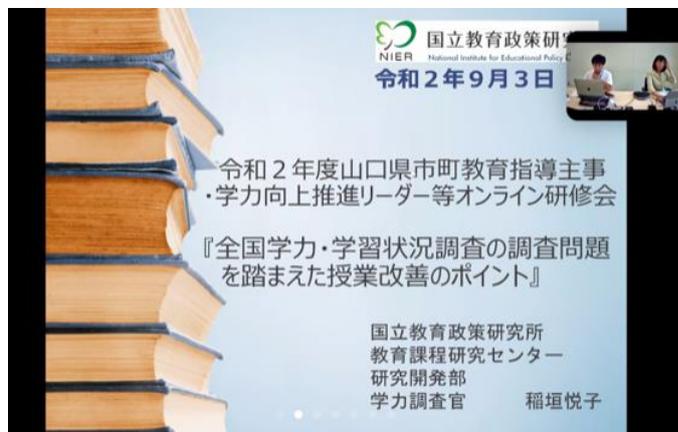
オンライン研修会

県市町教委指導主事・学力向上推進リーダー等オンライン研修会（算数・数学）

9月3日のオンライン研修には約160人の先生方の参加がありました。国立教育政策研究所 学力調査官 稲垣悦子氏（算数）、佐藤寿仁氏（数学）による講演を行いました。

講演では、全国学力・学習状況調査の調査問題から見える授業改善のポイントについて説明していただきました。

参加者の感想を一部紹介します。



- 学力調査官のお話を聞ける貴重な機会で、とても勉強になりました。
- 問題作成の意図や目的を知ることができました。日々の授業でも、意識しながら指導していこうと思います。
- 小学校の教員ですが、中学校の数学の説明を聞いて、6年生で指導している内容が中学校3年生の問題にどうつながっているのか分かり、この単元で身に付けておかなければいけない力について考えさせられました。
- 自校の誤答分析から課題を見出すことはもちろん、解説資料の回答類型をよく見て、どういう思考の流れでその回答にたどり着くのか、その場合、どこでつまずいている可能性があるのか考えることも授業改善につながることを復伝したいです。
- 今年度の調査結果と関連する過去の資料を比べることにより、子どものつまずきやすいポイントが見えてくること、問題作成の枠組みや調査問題を参考にした授業づくりも考えられること等を復伝し、今後の指導に生かせるようにしたいです。
- 授業をする際、生徒の言葉一つ一つに耳を傾け、わずかな違いでも子どもの考え方は違うということに焦点を当てることが大切と感じました。また、その違いを生徒と共に分析、検討することで、深い学びになると感じました。

今後のオンライン研修会

義務教育課では、各種研修会の代替的な位置付けとして、オンライン研修会を実施しているところです。今後、ICTが学校に導入されていく上で、教員も端末やアプリの操作に慣れておく必要があります。使ってみることで新たな発想や活用の幅が広がることも期待できます。実施方法や参加形態の改善も含め、様々な形での取組をこれからも進めてまいりますので、積極的な御参加をお願いします。

市町教委指導主事・学力向上推進リーダー等オンライン研修会（国語）は、10月27日に、小学校外国語オンライン研修会は、10月29日に予定しています。