



【特集】「プラス α」の授業を求めて！ iPad 活用編

iPad を活用した授業実践 3 選です。市内の実践を共有することで、iPad をより身近に感じていただくとともに、今回の特集が授業づくりの一助となれば幸いです。

IT 時代を見据え、授業改善のひとつの「手段」として iPad を最大限にご活用いただきたいと思います。

1 瞬時にグラフが書けるアプリ！「GeoGebra」って？【中学校 数学】

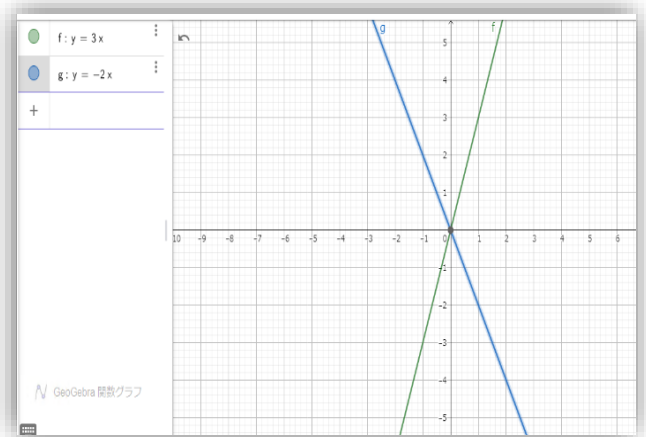
鳥屋野中学校 長部 賢 先生（新潟市マイスター）の実践

中学校 1 年生 数学「変化と対応」

生徒がグラフをかく学習活動で、予想外に多くの時間を費やしてしまったという経験はないでしょうか。

「GeoGebra」は、式を入れるだけで瞬時にグラフがかけるスグレモノ。グラフの特徴を考察するような授業等で、様々な効果が期待されます。

（右写真：『GeoGebra』画面）



【GeoGebra】のメリット

- 式を入れるだけで、瞬時にグラフがかける!!
- グラフの色分けが可能 グラフを区別・比較しやすい!!



実践資料は
こちらから！



※【GeoGebra】は、iPad 画面上の「mobiApps」内にある「4 理数系」からダウンロードできます。

2 地図帳とコラボ！「マップ」アプリの活用法とは？【小学校 社会】

万代長嶺小学校 鈴木 貴之 先生（新潟市マイスター）の実践

小学校 5 年生 社会 「自然条件と人々の暮らし」

地図帳を活用した授業は、児童が興味・関心をもって楽しく学べる授業のひとつです。「よりリアルな土地の様子を写真で児童に提示したい!」と思ったことはありませんか。

みなさんの iPad に標準インストールされている「マップ」アプリの【マップの設定①】を【航空写真】に切り替えることで、鮮明な写真が表示されます。簡単に操作できますので、ぜひお試しください。



【マップ】アプリのメリット

- 用途は多様！実際の土地の様子が、「写真」で具体的にわかる!!

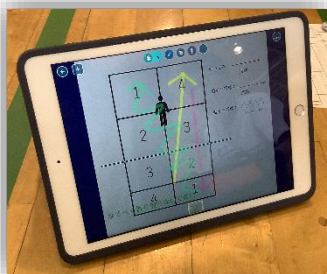


実践資料は
こちらから！



山の下中学校 小野塚 徹 先生の実践

中学校2年生 体育 「球技 ネット型 (バドミントン)」



最近の体育授業では、iPadでゲームの様子を動画撮影し、自己や仲間の考えたことを他者に伝える活動が多く見られます。

小野塚先生の体育実践は、動画撮影を活かした話し合いに加え、ひとりひとりの生徒が考えた「攻撃のシナリオ」をiPadで可視化させることで、さらに話し合いが深まるように授業を構想したもの。今の授業に「プラスα」の挑戦です。

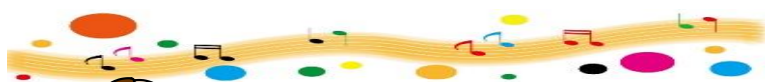
○ 今のiPad授業に「プラスα」の挑戦！

||

子どもたちが待っている「令和の授業」



学習指導案は
こちらから！



ちょっと寄っていきませんか？

情報ガチャ!



【話題】卑弥呼も食べていた!? 「ミョウガ」の実は何色か?

アジア東部が原産で、「魏志倭人伝」に登場するほど歴史が古い野菜「ミョウガ」。

だいぶ涼しくなりましたが、暑い日になるとやはり食欲が少し落ちてしまいますよね。そんな時、一品でもスキッとした味や食感のあるものが、料理に出されると、知らず知らずに食欲が戻ってきます。今回ご紹介する「ミョウガ」もそんな役割を果たす食材のひとつ。食欲を促進し、消化を助けたり、発汗を促したりする効果があると言われています。

さて、私たちは、ミョウガの花の穂の部分を使っているわけですが、みなさんは、その実が一体何色かご存じですか? 「ミョウガ」の意外な姿をぜひご覧ください。



◆右の二次元コードから「植物資料室」の植物の世界につながります。



【話題】【新設】「新潟市マイスター連絡協議会」HP!!

令和2年1月29日に「マイスター連絡協議会設立準備総会」を開催し、発足した会です。

会の主な取組は、「①先進的な教育活動や授業実践に関わる取組」「②マイスター相互の連携を強化し、互いに学び合う取組」「③マイスターが誇りを持ち、後進を育成する取組」です。(詳しくはWebで)

今後は、役に立つ「教育活動」や「授業実践に関わる取組」をHPで紹介していく予定です。

総合教育センターHPとリンクしていますので、ぜひ覗いてみてください!

