

日時 令和3年6月23日(水) 13:10~14:00	学年・教科 2年理科	授業者 熊谷 晃教諭
--------------------------------	---------------	---------------

学習内容

単元2 生物の体のつくりとはたらき
第1章 生物の細胞と個体

本時のねらい

「植物細胞と動物細胞のつくりの共通点・相違点を観察結果から導き、文章で表せる。」

使用ICT機器

教師用PC, 液晶テレビ, 教師用iPad, 生徒用PC, 生徒用iPad, デジタル顕微鏡

授業の様子

- 植物細胞と動物細胞のつくりを、デジタル顕微鏡を用いて観察しています。デジタル顕微鏡は既存の顕微鏡とは違い、カメラが内蔵されているため、大型ディスプレイに繋いで映すことができます。一人ひとりが覗くことなく、全体で細胞の様子を見ることができます。



- 「Teams」の共同編集機能を使って、Excelファイルに植物と動物の細胞の共通点と相違点の考察を書きました。さらに大型ディスプレイに映した写真では細かいところが見えにくいので、iPadのAirDrop機能を使い写真を一人ひとりに共有しました。今後タブレットPCとiPadを同時に使う機会が増えてくるので、生徒も教員もお互いに機器を使いこなす能力の向上が大切になってきます。

