



# “学びの森”だより

令和3年度  
7月号  
7月1日発行

## 児童・生徒用パソコン導入

(クロムブック：教育用ノートパソコン)

今年度、裾野市内の小・中学生全員に、市より一人一台ずつクロムブックが配布されました。最初は試行錯誤しながらの活用でしたが、今では、多くの授業で、子供たちや先生たちが活用している場面が見られるようになりました。「森の道標」の訪問授業でも、効果的に活用している授業がいくつかありましたので、その中の2例を紹介します。

1つ目は、体育の授業「跳び前転」(マット運動・中学校1年生)です。体育の授業では身体を動かすことが中心です。そこで、その動き方をクロムブックで撮影し、その動画を再生しながら、技のポイントや良い点、課題などを細かくチェックし、上達に向けての方向性をはっきりさせました。本時の授業の中でも、子供たちは、お互いの技を撮影し合い、その後、マットへの手の付き方、足の伸ばし方、身体の曲げ方などを動画で確認し、授業の最初に先生が見せてくれた手本の動画と比べることで、新たな課題などを見つけていました。動画を見ながら、「なるほど。」「そうか。」などの言葉も、子供たちから聞かれました。自分の良い点や課題などを、言葉ではなく、自分の目で見て確認することができたので、大いに役立ったようです。



また、クロムブックを使うことで、授業の中での「対話」の場面も増えました。撮影した動画をクロムブックで見ながら、2人組で、技の出来映えを確認している、4人組で、困っていることや、その解決策を真剣に話し合っている姿などが、子供たちの中に見られました。中には、先生と一緒に動画を見ながら、自分達の課題を解決しようとしているグループもありました。



(↑技の途中で静止、手をつく時の身体の角度を確認しているところ)

2つ目は、理科の授業「閉じ込められた空気と水」(小学校4年生)です。前時に、2つの同じ大きさの筒の中に、それぞれ空気と水を閉じ込めた、空気鉄砲と水鉄砲を用意し、スポンジ玉を飛ばしました。その結果、空気鉄砲の方が、水鉄砲よりも遠くまで玉が飛びました。本時は、その理由を、筒の中に閉じ込めた水と空気の変化を通して考えます。前時に、班ごとに空気鉄砲と水鉄砲の玉が飛び出る様子をクロムブックで撮影してあったので、子供たちはその動画を見ながら、みんなで話し合いました。さらに、先生が用意してあったスロー動画も参考にしました。

これまで、ただ「遠くまで飛ばしたい」との思いだけで活動していた子供たちでしたが、動画を見れば、筒の中の水と空気の変化の違いは明らかで、「水は縮まないけれど、空気は縮む」「空気は勢いが強くなる」「空気は押し出す力が強い」「空気にはもどる力があるけれ

ど、水には無い」「圧力が大事」など、学習課題に結びつくような考えをたくさん出すことができました。先生から与えられたものだけでなく、自分達で撮影した動画を学習の主となる材料として使ったことで、子供たちの学習への集中力や意欲が、かなり高まりました。

2つの授業を通して、クロムブックは単なる「授業で使う道具」の1つですが、子供たちの学習意欲を高めるとともに、確実に、これからの授業の在り方を大きく変え、新しい社会を生きる子供たちには必要なアイテムであることを再確認しました。紹介した授業では、主に動画を中心に活用していましたが、別の使い方をしている授業もまた、たくさんありました。きっと、もっともっと幅広い使い方ができるはずですので、みんなで研究を深め、子供たちのために、さらに有効活用ができることを願っています。



## 「YOUカフェ」開催のお知らせ

「YOUカフェ」は、市内に勤務する教職員を対象に、優れた教育実践をされている先生方や経験豊かな先生方を講師にお迎えして、ご自身が大切にしていることや実践内容について話していただき、交流する講座です。

この夏、生涯学習センターを会場に、5つの講座を開講します。（\*時間は調整中）

日にち	*時間	講座名	講師
7月27日(火)	14:00~16:00	教育論文の書き方講座	溝口慧先生(富一小)
8月2日(月)	15:00~16:30	やさしいClassroom English講座	Michael Marks先生
8月3日(火)	9:30~11:30	授業で使えるChromebook活用法(初級編)~Chromebook始めの一歩~	遠鉄システムサービス(株)
	14:00~15:30	授業で使えるChromebook活用法(初級編)~ミライシードを使ってみよう~	(株)ベネッセ・コーポレーション
	14:00~16:00	授業で使えるChromebook活用法(校務編)~職員会議や学校評価でGoogleワークスペースを使ってみよう~	(株)ストリートスマート

7月27日(火)、8月3日(火)講座では、Chromebookを持参してください。

### <参加申込書>

第1回「教育論文の書き方講座」の参加を募集します。今年度、初めて教育論文に挑戦する先生方にお薦めの講座です。

日時：7月27日(火) 14:00 ~ 16:00

場所：生涯学習センター 学習室1

講座名：「教育論文の書き方講座」

持ち物：Chromebook

\*申込み〆切り：7月15日(木)

幼・小・中	先生	幼・小・中	先生
幼・小・中	先生	幼・小・中	先生

※申込みは、この用紙を「学びの森」FAX(055-995-4904)まで送信してください。

“明日から使える講座でスキルUPしたい!”

“他校ではどうしているの?情報交換したい!”

用途はいろいろ。ぜひ、ご検討ください。



編集・発行：“学びの森”

〒410-1102 裾野市深良 435 番地

TEL: 055-995-4903 FAX: 055-995-4904

<http://www10.schoolweb.ne.jp/weblog/data/2240002>