

教育 EDUCATION

# 小学校新学習指導要領の本格実施にむけて先生たちも準備

約10年に一度改訂が行われる学習指導要領ですが、小学校においては令和2年度より完全実施されます。これに伴って、小林市では、「プログラミング学習」に向けての環境整備と、先生たちの研修を行ってまいりました。また、「こすもす科」を改訂し、新しいテキストを作成しました。今回は、その取組状況についてお知らせします。

## プログラミング教育の背景

今世紀は、新しい知識・情報・技術が社会のあらゆる領域での活動の基盤となっている知識基盤社会と言われており、人工知能(AI)、Internet of Things (Iot)などの先端技術が高度化し、社会の在り方がそのものが現在とは「非連続的」と言えるほど劇的に変化するとされる Society 5.0時代の到来が予想されています。その時代に合わせる必要となる教育の一つがプログラミング教育です。

## 学習指導要領とプログラミング教育

新しい小学校学習指導要領では、

児童がプログラミングを体験しながら、コンピュータに意図した処理を行わせるために必要な論理的思考力を身に付けるための学習活動

と、示されています。

5年算数(正多角形)や6年理科(電気)、総合的な学習の時間などにおいて、プログラミング学習が行われます。

## プログラミング学習の研修

2月4日、小林小学校にて、小学校の先生を対象に、プログラミング学習の体験研修を行いました。まずは、触ってみることが大切で、先生たちも楽しんで操作していました。



タブレットやロボットの操作練習をしている様子

今年度、市内すべての学校にタブレット型パソコンを配置しましたので、4月からは、それを使ってプログラミング学習が進められます。プログラミング学習という名前を聞くとき、難しい印象がありますが、例えば画面のキャラクターに指示して歩かせるなど、楽しんでできる学習です。

## こすもす科の表紙も内容も一新!

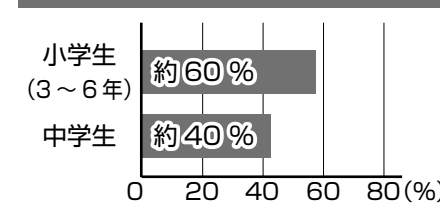
改訂版「こすもす科」は、小林市教育研究センターに所属している市内の先生方が作り直しました。新学習指導要領では、「社会に開かれた教育課程」がキーワードとなっています。例えば、地域の方が授業の講師となって話をしたり、技術の伝統を行ったりします。そうする



刷新された教科書(写真は小学1・2年生用)

ことで、子どもたちは、多様な価値観に触れ、自分の生き方も考えるきっかけとなります。また、子どもたちが対話するような学習指導過程を意図的に構成していることから、「主体的・対話的で深い学び」が展開されることを期待されます。新しい単元として、「手話」や、「情報モラル教育」などがあります。特に、市内でもSNSトラブルが増えていることから、「情報モラル教育」を通して、正しいメディアとの付き合い方が身につくことも期待されます。

## 家でのスマホなどの使い方についてルールがある家庭



市内小中学生のスマホなどの所有率は小学生約40%、中学生約70%。また、家庭内のルールについては上のような結果が分かりました。

## 今月のおすすめ図書

毎週土曜日は新刊本の入荷日です

図書 BOOKS

### ～児童書～



『ひみつ ひみつのひなまつり』  
作：鈴木 真実  
発行：講談社

### ～児童書～



『ぐんぐん頭のよい子に育つよみかせ かがくのお話 25』  
監修：国立科学博物館  
作：山下 美樹  
発行：西東社

### ～一般書籍～



『てしごと おんな職人日乗』  
著者：あさの あつこ  
他5名  
発行：徳間書店

### ～一般書籍～



『最高のリーダーは「命令なし」で人を動かす』  
著者：鈴木 颯人  
発行：KADOKAWA

## 3月の休館と開館時間

【本館】 1日と毎週月曜は休館  
◆開館時間：9時～19時  
※日曜と祝日は17時まで  
【須木分館・野尻分館】 1日と毎週月曜と祝日は休館  
◆開館時間  
須木：9時～17時  
野尻：10時～18時30分 ※日曜は17時まで

## 多くの図書寄贈ありがとうございました

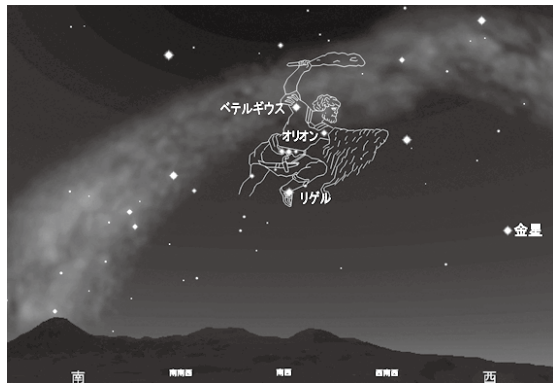
本年度も多くの図書寄贈をいただきありがとうございました。寄贈いただきました図書は随時登録を進めています。複本や書き込みのあるものは、お持ち帰り本に提供させていただきます。



## 星空の羅針盤

星空 STARRY SKY

### ベテルギウス



3月20日20時の南～西天

闇に包まれる20時。南西に三ツ星を四角で囲んだ形のオリオン座。実は2つ輝いていた明るい星(1等星)が現在は1つに。過去50年の中で最も暗くなり2等星になってしまったベテルギウス。観察されてください。

【お知らせ】観望会は毎週土・日曜の19時、20時、21時から。21日は星空の夕べ、28日はラストコンサート。毎週火曜休館。3月2日～5日は番組入れ替えのため休館。

## 文化の足跡

歴史 HISTORY

### 写真で見るふるさと④ 牧場のさくら



写真は昭和30年代のさくら祭りの様子です。牧場の桜の歴史は古く、明治41年にこの地に開設された国立種馬所の軍馬補充部小林分厩所が沿道に日本のシンボルの桜を植えたのが始まりです。当時は「軍馬の桜」と呼ばれていましたが、戦後軍馬補充部が廃止となり、名称が「牧場の桜」と改名され現在に至ります。今年も地元の方々の協力もあって約1,000本の桜並木が迎えてくれます。