

# 月刊 いっぽ

vol. 43

2019年10月号

denken

いしてるコーナー（ICT）

## 新着情報

今月号は、文部科学省より発表された「**小学校プログラミング教育に関する指導案集**」をご紹介します。

2017年3月に公示された小学校の新学習指導要領では、各教科等の特質に応じて、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を計画的に実施することが明記されました。

2020年度からの新学習指導要領の全面実施を見据え、学校現場において円滑にプログラミング教育を進めるための参考となるよう指導案集としてまとめたものです。学校や教員などの協力を得て、実際に授業実践を行いながら内容が検討されています。

例として、指導案「地域の魅力発信アプリを開発して、商店街を盛り上げよう！」では、小学校2年生生活科：町探検についての学習、小学校3年生社会科：身近な地域や市の様子についての学習、小学校3年生社会科：市の様子の移り変わりについての学習に関連し、タブレット上で動くアプリの開発ソフト「プログラミングゼミ」を利用し、課題解決に取り組みます。

総合的な学習の時間でプログラミング体験を行うことを前提としており、指導案は15項目あります。課題解決までの授業内容や必要な時数までもまとめられています。詳細は下記URLをご参照ください。

### 参考URL

文科省 [http://passthrough.fw-notify.net/download/255488/http://www.mext.go.jp/a\\_menu/shotou/zyouhou/detail/\\_icsFiles/afieldfile/2019/10/03/1421730\\_001.pdf](http://passthrough.fw-notify.net/download/255488/http://www.mext.go.jp/a_menu/shotou/zyouhou/detail/_icsFiles/afieldfile/2019/10/03/1421730_001.pdf)

### 5Gとは

最近、携帯電話に関して「5G」という言葉を聞く機会が増えました。これはモバイル通信方式の世代を表す規格で、「G」は、Generation(世代)を意味します。よって「5G」は、「モバイル通信方式規格の5世代目」となり、今までより速度と安定性に優れた回線が利用できるようになるということです。

各携帯会社でサービス開始の時期が異なりますが、2020年の春頃から順次サービスが開始されるようです。ただし、所有している携帯電話が「5G」に対応していないとサービスが利用できないため、買い替えが必要になります。

### ★今日の一言★

食欲の秋が近づいていますが、今年はサンマが不漁で価格が高騰しています。昨年よりサンマを食べる機会が少なくなるかもしれません。

今日は美味しいサンマの見分け方をご紹介します。美味しいサンマは「下あごの先端が黄色をしているもの」です。水揚げから3日程度を過ぎると色が黄色から茶色に変わっていくようなので、下あごを見れば新鮮度がわかります。他には「まるまる太っているもの」が脂が乗っていて美味しいようです。

10

月

1

日

(火)

直日

吉

良

拓哉

デンケン