

LINEが高良内小でプログラミング教育の講師に 官民連携の取り組み Google、NTTドコモも全小学校に教材提供

小学校では令和2年度からコンピュータプログラミング教育が始まります。これに、先だって、文部科学省・総務省・経済産業省は民間コンピュータ関連企業17社と連携し、プログラミング教育＝未来の学びに取り組めます。内容は、講師派遣や教材提供で、全国の小学校に参加を呼びかけました。

久留米市では、応募の結果高良内小学校に講師派遣、全46小学校に教材の提供が決定しました。

1 講師派遣

- ・企業等 LINE 株式会社
- ・学校名 高良内小学校3年生
- ・予定日 令和元年10月23日
- ・教科 総合的な学習の時間
- ・単元 見つけよう わたしたちのまちの魅力
- ・学習内容

(ア) 自分たちのまちを調べ、その魅力をどう人に伝えるのかを考える。

(イ) 伝える方法としてLINEのチャットボット(LINE BOT)を活用。講師は、その機能と魅力を発信するためのプログラミングの指導。

※プログラミング教育とは・・・「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」のこと。

2 教材提供

全ての小学校46校に対して、資料や映像などの教材が提供される予定。複数の教材を希望した学校があるため、合計で100本。

(参考) 教材の概要

企業等	提供数	タイトル	概要
google (AI)	20	AI とプログラミングで身近な課題を解決しよう	AI とは何だろうか、AI の活用事例、AI 体験 (画像認識・音声認識等)
google (you tube)	31	地域の魅力を発信しよう	動画配信による社会の変化、個人の情報発信例、地域の情報発信例、動画発信の注意事項等
NTT ドコモ	23	プログラミングを生かしてよりよい生活に	ロボットが生活を良くしている例、ネットワークの発達で実現する未来等
ディー・エヌ・エー	8	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	モバイルデバイス (スマホ・タブレット) による社会の変化、アプリの開発でできること等
Preferred Networks	9	自動化の進展とそれに伴う自分たちの生活の変化を考えよう	お片付けロボットの仕組み、自動化技術、ソフト開発者の思い等
Twitter Japan	8	地域の魅力を伝えよう 私たちの街大好きプロジェクト	Twitter の概要、Twitter の更なる活用事例、活用のために注意すべき点等
フューチャー・ライブリッツ	1	スポーツとデータ分析 地域スポーツチームを応援しよう	プロスポーツではデータ分析が重要な役割をしていること、データの取得・解析方法等