

# GIGAスクール通信

令和4年11月30日

No.18

クロームブック…児童生徒が使用している学習用タブレット端末のことです。

飯塚市教育委員会学校教育課

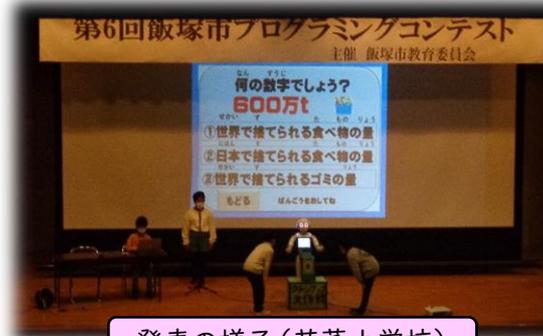
## 子どもたちのアイデア満載のプログラミングコンテスト

11月19日、颯田交流センター別館(旧サンシャインかいだ)にて令和4年度第6回飯塚市プログラミングコンテストを開催しました。

今年度は、小学校8校・中学校4校が参加し、身近な生活で役立つ Pepper (SDGs の目標達成に貢献する Pepper) というテーマで発表しました。

審査員の先生を前に、子どもたちは緊張した様子でしたが、プレッシャーに負けずに堂々とした姿で、自分たちが作成したプログラムの特徴を説明したり、ペッパーを使ってプログラムを実演したりしていました。

子どもたちの発想はとても豊かで、顔認証や二次元コードなどを用いたペッパーもありました。各学校のテーマは以下の通りです。



発表の様子(若菜小学校)

学校	テーマ
片島小学校	英語学習に役立つ Pepper
菰田小学校	ジェンダー平等・LGBTQ+について学習したりアンケートを使って実態調査をしたりする Pepper
上穂波小学校	防災に役立つ Pepper
庄内小学校	庄内小学校の体力アップに貢献する Pepper
鯉田小学校	鯉田のよさを伝える Pepper
穂波東小学校	個性を生かした、制服選びに役立つ Pepper
飯塚東小学校	気候変動や災害対策について教えてくれる Pepper
若菜小学校	SDGs で未来を守ろう! 若菜小学校クリーンアップ大作戦 Pepper
颯田中学校	高齢者福祉施設にいる人の健康管理をする Pepper
飯塚第一中学校	あなたの分別手伝います! リサイクル Pepper
二瀬中学校	グローバル二瀬ペッパー～SDGs 対応 Ver.～
庄内中学校	デイサービス等の介護施設で、軽度の認知症状に対して、進行を遅らせられるように、脳トレの反復ができる Pepper



表彰の様子(庄内中学校)

厳正なる審査の結果、高齢者向けの脳トレのプログラムを作成し、介護施設で実際に体験していただいた動画を交えて発表した庄内中学校と、SDGs について学べ、ごみ拾いをするとおみくじが引けるといふペッパーを発表した若菜小学校が優勝に輝きました。

どの学校の子どもたちも、説明や実演だけでなく、審査員からの質問に対してもはきはきと答えることができていました。日頃、各学校で行っているプログラミング学習の積み上げが感じられるプログラミングコンテストでした。

### 〈参加校〉

片島小学校 菰田小学校 上穂波小学校 庄内小学校 鯉田小学校 穂波東小学校  
飯塚東小学校 若菜小学校 颯田中学校 飯塚第一中学校 二瀬中学校 庄内中学校