

# プログラミングコンテストを開催しました

■問い合わせ先 学校教育課 ☎(32)8918

12月14日、南河内公民館で、第3回下野市プログラミングコンテストを開催しました。

令和2年度から小学校でプログラミング教育が必修化されることに先行し、市では平成29年度から、ソフトバンクグループによる社会貢献プログラム「Pepperスクールチャレンジ」を実施しています。

## Pepperを使ったプログラミング授業

無償で貸与されているPepper51体を使用して、市内全15校でプログラミングの授業を実施し、子どもたちは自分たちが設定した課題を解決するプログラム作りに取り組んでいます。

子どもたちが、ロボットやコンピュータを使用してプログラミングを学ぶことを通し、論理的に思考する力を高めていくことがプログラミング教育におけるねらいです。

自分たちが思い描いたプログラムを作り上げていく過程で、どのような手順で処理をすばうまく動作するのか、より効率の良いプログラムにするにはどうすれば良いのかなどを、子ども同士で議論し、試行錯誤を繰り返しながら、学びを深めています。

## コンテストの様子

今回のコンテストは、各校で取り組んだ学習の成果を広く紹介し、他校の児童生徒と交流することで、さらに創意工夫に満ちたプログラム作りを目指すことを目的として実施しました。

1チーム8分間のプレゼンテーションの中で、課題を設定した理由やその解決方法を解説した後、Pepperを使ったプログラムの実演、そして、苦労した点などの説明が行われました。

合計22チームが、自分たちが設定した課題について工夫を凝らしてプログラムを作成し、たくさんの来場者の前で、堂々と、元気いっぱいに発表しました。

## ■コンテストのテーマ

授業内部門小学生の部 11チーム

「身の回りで役立つPepper」

授業内部門中学生の部 4チーム

「社会の課題を解決するPepper」

部活動・クラブ活動部門 7チーム

自由テーマ



## コンテスト結果

### 授業内部門小学生の部



第1位 古山小学校Aチーム

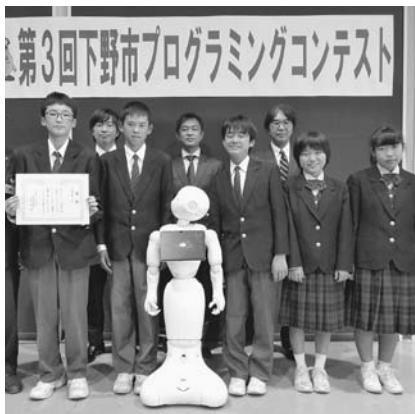
第2位

祇園プロジェクトKA (祇園小)

第3位 チーム西校MI (吉田西小)

第3位 チーム・グリーン (緑小)

### 授業内部門中学生の部



第1位

チーム二中 (南河内第二中)

第2位

Hospital Star (国分寺中)

### 部活動・クラブ活動部門



第1位

祇園プロジェクトEK (祇園小)

第2位 古山小学校Bチーム

第3位 古山小学校Cチーム

第3位

Stone North (石橋北小)