

この通信は、市町村立学校の新たな学びの姿を学校や先生方にレポートすることで、ICT教育をより一層推進することを目的としています。Vol. 3は、TPP（津島市プログラミングプロジェクト）が始動した津島市立神島田小学校の研究授業を参観した様子をレポートします。また、ICT教育推進課で行っている取組を紹介いたします。



津島市では、令和4年度からAI機能を搭載した人間型ロボット（ロボホン）、レゴブロックを各校2種21機ずつ、市内小中学校に導入しています。8月に市内全12校の教職員を対象とした研修会を実施し、機器の活用方法や学習展開について共通理解を図り、10月から児童生徒を対象としたプログラミングの授業を行っています。

神島田小学校では、ロボホンを活用した研究授業を行っており、第3回目の研究授業の様子を参観しました。児童たちは、親しみを込めて、ロボホン＝「ロボ太ん」と呼んでいます。



ロボホン

授業の様子

特別活動（学級活動）第5学年

★学習内容★

「ロボ太んと楽しく伝え合おう」

- ・ 「ロボ太ん」と会話するためのプログラムを理解し、言語・非言語を組み合わせたプログラムを作る。

★評価★

- ・ 指示を変化させることで、「ロボ太ん」に意図した動作をさせることができる。



「ロボ太ん」を介して会話が弾む様子

児童たちは、クラスの仲間の「好きなもの」を「ロボ太ん」にクイズで出題させ、仲間の答えに対して「正解」や「違うよ」と答えさせるプログラムを作成していました。「うまくいかないのはなぜか」を考えて、修正したり、「動き」の指示を加えたりすることで、積極的にプログラミングを学んでいました。

たくさんの笑顔が見られ、コミュニケーションをとる姿から、「楽しいプログラミング体験」がされていることがわかりました。



プログラムどおり「ロボ太ん」が動く様子

公開研究授業後に授業検討会を行い、活発な協議が行われ、参加された津島市内小中学校の先生方はじめ、教育委員会、関係者のみなさんが「楽しく、役に立つ」を合言葉に、TPPの取組を盛り上げる様子が伝わってきました。来年度も引き続き研究を続けるそうなので、今後の取組を応援しています！

★ ICT 教育推進課の取組紹介 ★

1 Web ページで ICT 教育推進課から紹介しているもの

ICT 教育推進課 <https://www.pref.aichi.jp/soshiki/ictkyoiku/>

- 小中学校における ICT 機器を活用した教育（義務教育課のページへ）
 - ・ ICT 機器を活用した教育についての取組が多数有り、義務教育課の Web ページから確認できます。
- 特別支援学校における ICT 機器を活用した教育
 - ・ 県立特別支援学校の取組事例
- 高等学校における ICT 機器を活用した教育
 - ・ 県立高等学校の取組事例
- あいち ICT 教育通信（※この通信）

2 ICT 活用コンテンツの紹介（各教育事務所から各市町村へ）

- ICT 簡単ワンポイント 第1回～15回（令和5年3月9日現在）
- eラーニング講座の紹介



3 GIGAスクール構想推進協議会

- 授業で ICT を効果的に活用している好事例などの情報共有
- 1人1台端末の持ち帰り調査などの情報共有
- ICT 運用検討部会では、ICT 運用に係る情報共有（GIGAスクール運営支援センターなど）
- あいち ICT 教育通信（※この通信）

★ ICT 支援員についての情報提供（愛知県立学校）★

- ICT 支援員の配置で改善、効率化が図られた事例
 - ・ 個別の疑問点に対して現場で直接アドバイス等があるため、Microsoft Teams、Forms、ロイロノート等の授業支援ツールや ICT 機器の使い方について、教員の理解が深まっている。
 - ・ ICT についての操作や不具合などの問合せに自動で回答する AI チャットボットを利用している。
 - ・ ICT に不慣れな教員の支援について、些細な内容であっても現場で対応してもらっている。

提供いただいた支援事例の資料イメージ

- ※ 富士電機 IT ソリューション株式会社から、県立学校向けに情報提供をいただいている支援事例について、一部を共有いたします。参考にしてください。（別添にて4事例を共有いたします）



「あいち ICT 教育通信」で ICT 教育の推進（教育活動の紹介等）に協力していただける学校及び市町村教育委員会を随時募集しております。

お問合せメールアドレス giga_school@pref.aichi.lg.jp まで。

また、本通信は、愛知県の Web ページで公開中です。

<https://www.pref.aichi.jp/soshiki/ictkyoiku/aichiictkyoikutushin.html>

この通信の
二次元コード

