プログラミング観音

プログラミング的思考を高めながら、自他共に学びを深め、考えを磨き合う子供の育成

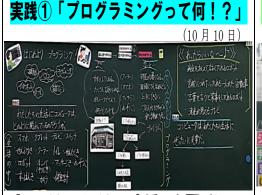
~第3学年『社会科』小単元:「工場で働く人と仕事」を中核として~

西之表市立 榕城小学校 教諭 内野

本学級の実態…プログラミング学習ゼロスタート!

→プログラミングについて知る・体験する・楽しむ学習の必要性から

プログラミング的思考を高めるための手立て



「プログラミングって生活に必要だね。」

実践②「プログラミングを体験しよう!」



「どんな組み合わせができるかな?」

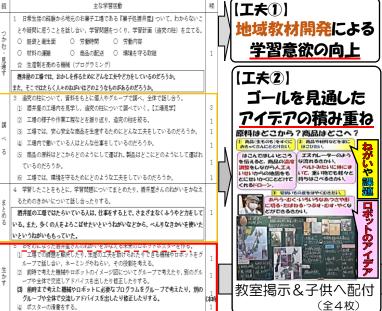
実践③「規則正しい生活をプログラミング(学級活動2)) 板書(一部) 規則正しい生活を3人組 でプログラミング中

「本当にこのプログラム正しいのかな?」

小単元:「工場で働く人と仕事」での<mark>アンプラグド</mark>の実践 3

【指導計画】

【おせわになった酒井屋さんのねがいをかなえる未来のロボットポスターを作ろう!】



必要なプログラムについて話し合い、本 時のめあてを設定する。 酒井屋さんのねがいをかなえるための 選共屋の方の職像を提覧する。 「細点の】体験的な活動との連動【対話的】 3 これまでの資料などを基に,「ロボット に必要なブログラム」を考える。 (1) グループごとにワークシートに記入 (2) 豚のグループとワークシートを交換 し,気付いたことやアドバイスを記入 (3) 隣のグループからのアドバイス等を (4) 全体で数グループが発表し、気付い たことやアドバイスを伝え合う (5) 他のグループからのアドバイス等を 基に,「プログラム」を再々構築 【視点の】身近な生活との関連【主体的】

主な学習活動

一の見本を見て未来ロボットに

【工夫①】イメージを膨らませるために (1) 教師のモデルポスターの提示

従業員の方からのメッセージ動画



工夫③】学習と生活との関連 地域社会 に対する シン 愛情

社会科

③時数の確保

(メッセージ映像)<mark>《micro:bit》</mark>

次年度への展望

新かりキュラム

【合科の目的】

研究の成果(〇)

【図表:社会科及びプログラミング学習アンケート結果】

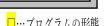
ロボットポスターは, 酒井屋さんのねがい をかなえることに役 立ったと思いますか。

達と考えるときに、自 分の考えや思いを伝え ることができましたか。

81%

- ロボットポスターを友 〇 学習成果を基に. 菓子工場 が抱える課題や願いについて 考え、ポスターに適切に表現 することができていた。
 - 〇 自分の考えや思いを伝えた り. 他者と協働しながら修正・ 改善したりしながら論理的に 考えようとしていた。
 - 時数が大幅に足りない。『

【ロボットポスター】 ※図表は、4「思う、できた」、3「どちらかといえば思う、どちらかといえばできた」を選択した学級の平均



①社会科での学びを深化

②探究的活動の更なる充実



総合