

# 全国初の導入規模で人型ロボットによる プログラミング学習！

～楽しくて役に立つプログラミング学習を目指します～

補正予算額 8,450万6千円【再掲】

児童生徒の順序立てて考える力、問題を解決する力を養うため、小中学校に日本で初めての規模でプログラミング可能な人型ロボットやブロックを配置します。また、学校のみならず、放課後子ども教室にロボット・プログラミング学習機材を配置します。

## ○ 人型ロボットと一緒にみんなでプログラミング学習

### ・デジタル田園ロボット・ブロックプログラミング教育事業

#### (1) 人型ロボットと学ぶプログラミング学習 —学びに向かう力—

小・中学校の総合的な学習などで、AI機能をもった人型ロボットを動作させることや英語発音練習機能を通して、楽しくプログラミングを学習します。

子どもたちは、筋道を立てた論理的な思考を身に付けることができ、タブレットやコンピュータを生かした積極的に学びに向かう力を養うことを目指します。

<導入予定数> 小中学校 1校21体 12校で252体

#### (2) ブロックによるクリエイティブなデジタル学習 —創造力を養う—

小中学校の総合的な学習や教科の時間で、プログラミング可能なブロックを使い、本格的なプログラミングロボットを制作します。

将来、AI開発等に必要となるプログラミングの基礎を学ぶなどデジタル学習を通して、自分の思いを形にあらわす創造力を培います。

<導入予定数> 小中学校 1校21セット 12校で252セット 放課後子ども教室 8小学校で40セット

令和4年5月25日（水）

とりまとめ

津島市教育委員会学校教育課(水野、木谷)

電話番号 0567-55-9609(ダイヤルイン)



《全国初の導入規模で人型ロボットによるプログラミング学習！楽しく役に立つプログラミング学習を目指します》

