

プログラミング的思考を学ぶなら  
この教材！

# 「みんなでチャレンジ！」 ITエンジニア

小学校向け「無料」貸出教材のご案内



CTC未来財団

# 「みんなでチャレンジ！ITエンジニア」 貸出教材とは？

プログラミング的思考を学習する  
教材です。

- ・パソコンやタブレット端末が無くても**学べます！**
- ・プログラミング言語は**使いません！**

※但し、発展学習としてパソコンやタブレット端末上で専用サイトにアクセスし、プログラミング学習を行うことも可能です。



# 「みんなでチャレンジ！ITエンジニア」

センサー内蔵のトラックロボットと配達地図を使い、  
運送会社から依頼された「効率の良い配達ルートを  
考えて欲しい」という課題に子ども達が挑戦する  
教材です。

パソコンやプログラミング言語は使わず、  
カラーコード（色の組み合わせ）でトラックの動きを  
プログラミングしていきます。

頭の中でトラックの動きを考え（仮説を立てる）、  
動きを指示するカラーコードを地図の上に置き、  
トラックを走らせてその動きを確認（検証）します。



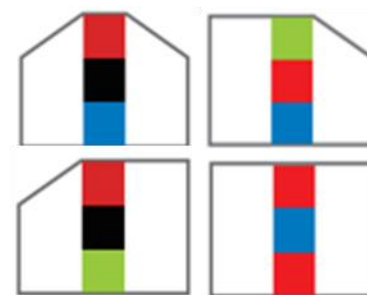
# 本教材をご活用いただくことで

仮説を立てる

検証する

トライ&エラー 何度も試す

## プログラミング的思考が養えます！



カラーコード



# 「みんなでチャレンジ！ITエンジニア」

## 授業内容詳細

- ・小学5、6年生の社会科、総合的な学習の時間にお使いいただけます。（推奨）
- ・小学校低学年でもアレンジ次第で活用が可能です。

トラックロボットや地図等の教材一式の貸出のほか、実践マニュアル、指導案及びスライド資料一式をご用意しております。

授業は45分2コマ（90分）です。

※支援員派遣のご要望は応相談



# 貸出教材のお申し込みを お待ちしております。

※貸出教材の詳細は右QRコードからCTC未来財団  
ホームページにアクセスの上、ご確認ください。



[https://mirai-zaidan.or.jp/what-we-do/support/  
office@mirai-zaidan.or.jp](https://mirai-zaidan.or.jp/what-we-do/support/office@mirai-zaidan.or.jp)