



非売品

GoGo ロボットプログラミング アドバンス

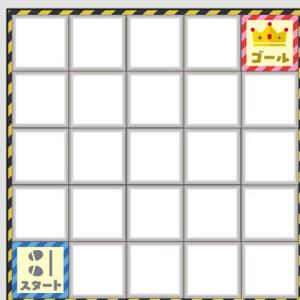
オリジナルステージマットの種類について (2023/7)

本書の概要

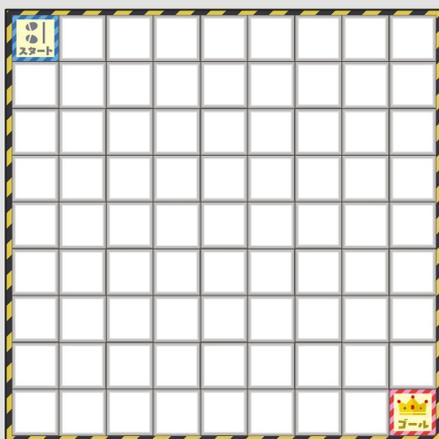
- プレイブックP.102以降で紹介したように、本作では『GoGo ロボットプログラミング』のオリジナルステージを作成し、PDFとして書き出し、ダウンロードおよび印刷することができます。
- 作成できるオリジナルステージは、サイズや用途に応じていくつかの種類を用意しておりますので、本書ではこれらについて解説いたします。

マップサイズの種類

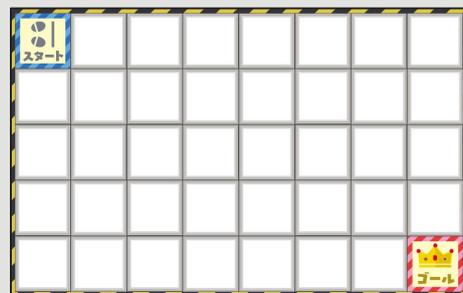
- オリジナルステージの機能では、プレイブックに登場する5x5サイズやプログラミングマットで扱った9x9サイズに、ダウンロード限定の8x5サイズを加えた**合計3種類**が提供されます。



5x5サイズ



9x9サイズ

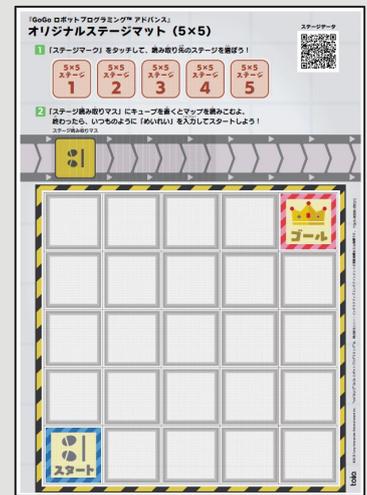


8x5サイズ
※ダウンロード限定

各マップサイズに関する特徴

5x5サイズ

- プレイブックの中で慣れ親しんだ使い勝手を提供し、A3用紙1枚で全てが完結できるサイズです。
- 通常のケースでは、まずはこちらをお使いいただき、用途を発展させる場合に別のサイズもご検討ください。



5x5サイズのマット

8x5サイズ

- A3用紙1枚の中に収めることができる最大のマップサイズを提供します。
- よりダイナミックなステージ生成は望みつつも、学習機の面積に制約がある場合などには、こちらが適切なソリューションとなります。
- このサイズのオリジナルステージはプレイブックやプレイマットの中には同梱しておりませんので、以下のオリジナルステージをダウンロードし印刷してから始めてください。

また、印刷方法については別紙

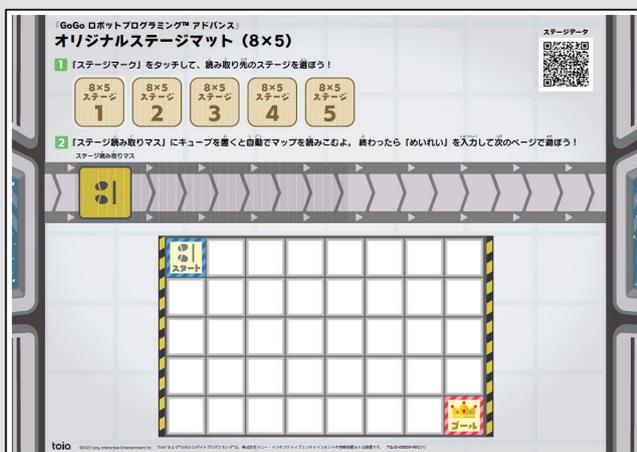
『オリジナルステージの印刷方法とあそび方』

もあわせてご参照ください。



- [8x5サイズ オリジナルステージサンプル](#)

- ダウンロードできるPDFは全2ページで構成され、1ページ目には各種設定が、2ページ目にはマップがそれぞれ記載されています。



8x5サイズのマット (1枚目:各種設定)

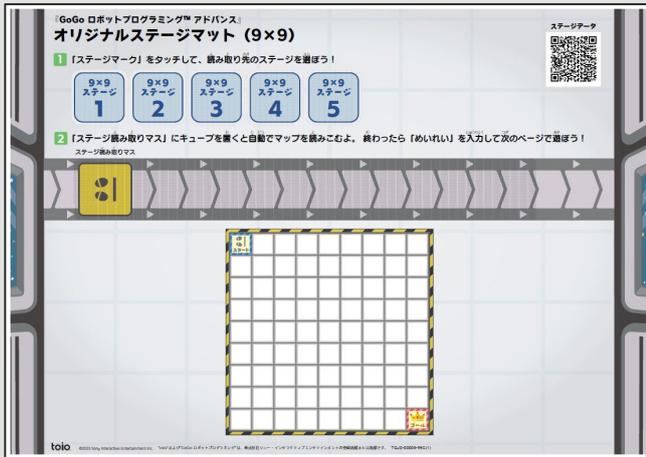


8x5サイズのマット (2枚目:マップ)

9x9サイズ

- 同梱のプログラミングマットと同じサイズのマップを提供します。
- 大きなサイズでより自由なプログラミングを行ったり、複数名でマットを囲みワークショップの形式で使ったりすることができます。
- ダウンロードできるPDFは後述の印刷方法や用途に応じて全4ページもしくは全2ページで構成され、1ページ目には各種設定が、以降のページにはマップがそれぞれ記載されています。全4ページの構成の場合は、A3サイズで印刷した後、ご自分で切り貼りしてマットを完成していただく必要がございます。なお、キューブが動く場所には、テープなどを貼らないようにご注意ください。

• 2ページ構成の場合

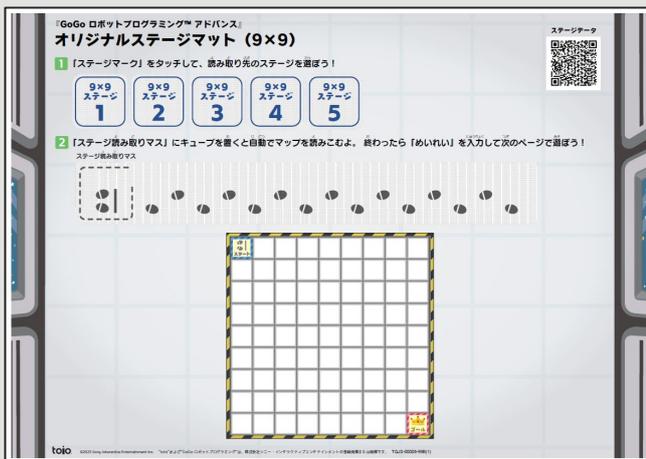


9x9サイズのマット (1枚目:各種設定)
A3サイズ

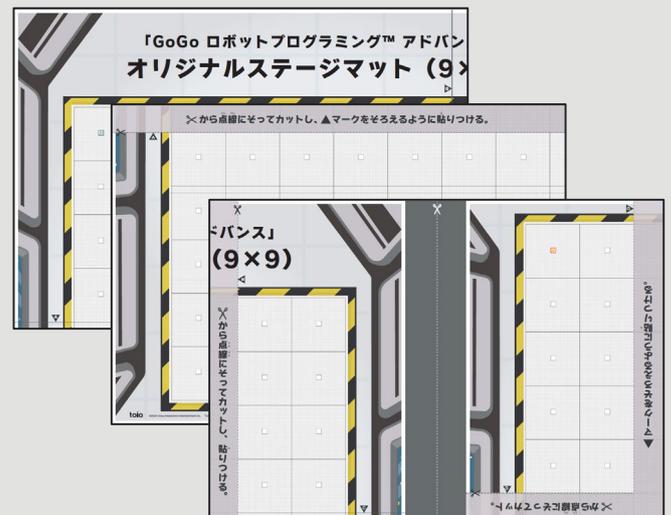


9x9サイズのマット (2枚目:マップ)
プログラミングマットサイズ
※ 通常のプリンターでは印刷できません。

• 4ページ構成の場合



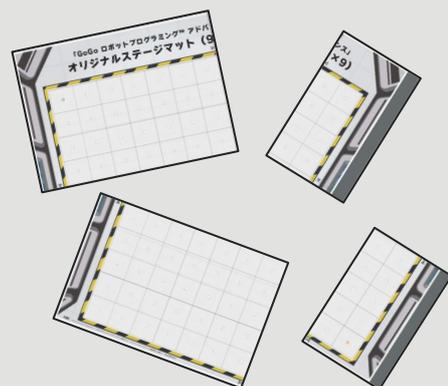
9x9サイズのマット (1枚目:各種設定)
A3サイズ



9x9サイズのマット (2~4枚目:マップ)
A3サイズ



工作後の9x9サイズのマット



指示に沿って切り離した状態

印刷方法や用途に関する種類

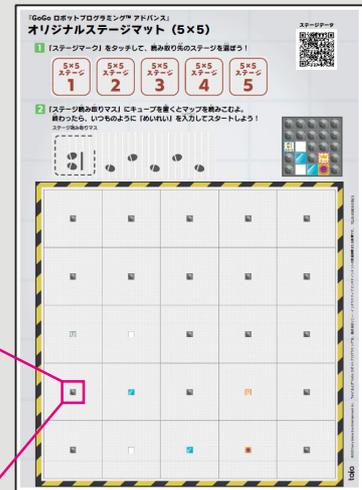
- 本機能では、印刷環境や使用用途に応じて使い分けができるように、以下で紹介する**3種類**のPDFデータ(通常版、モノクロ版およびフルカラー版)がダウンロード可能となっています。

通常版

- コンビニのプリンターで簡単に印刷ができる、推奨データです。モノクロ印刷・カラー印刷に関わらず使用できます。
- Goロボの世界観はそのままにキューブの動作を保証するため、読み取り領域やマップ上のマスの印刷は簡素なものとなっています。このため、マス種別はマスの中央に小さなアイコン(右図)を配置するデザインになっています。プレイ時はこの小さなアイコンや、PDFデータ右上に印刷されているマップイラストを参照してください。



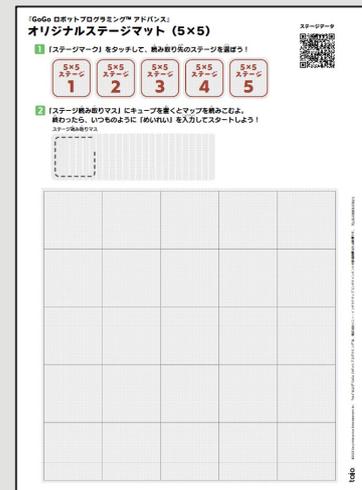
小さなアイコン



通常版PDFデータ

モノクロ版

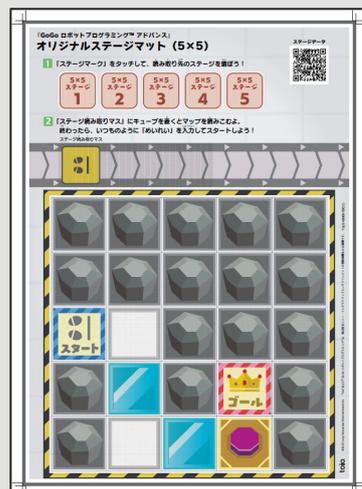
- 塾や学校のカリキュラム等で、Goロボ以外の世界観でプログラミングを楽しみたい場合はこちらをご使用ください。実際に使用される場合は通行不可マスやスタートマスなどに物理的な目印を置いてご利用ください。
- コンビニのプリンターで簡単に印刷ができます。また、モノクロ印刷を推奨しますが、カラー印刷でも動作に問題はございません。
- なお、詳細な印刷仕様(別紙参照)を理解したうえで、印刷した本PDFデータにイラストなどを追い刷りすることも(物理的には)できますが、**動作の保証は致しかねます**。ご自身の責任の範囲内で実施してください。



モノクロ版PDFデータ

フルカラー版

- プレイブック同等のカラフルなデータで、プレイ時の体験はダウンロードできるマットの中で一番良いものとなります。主に法人・教育用途を想定しています。
- 一方で、**コンビニ含め通常のレーザープリンターでは印刷ができません**。印刷には、別紙の印刷仕様を考慮したオフセット印刷や特殊なオンデマンド印刷など、高度な技術が要求されるため、本データの印刷をご希望の場合は下記にご連絡をお願いします。適切な印刷先をご紹介します。
- 連絡先: [法人お問い合わせ: https://toio.io/biz/](https://toio.io/biz/)
- なお、このような印刷形態の場合は、数百・数千といった発注数をご検討ください。そうでない場合は一枚当たりの価格が大変高いものとなります。



フルカラー版PDFデータ

オリジナルスリージツトの種類一覧

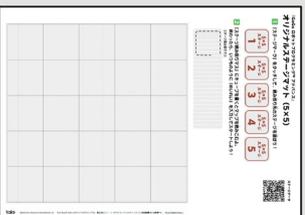
モノクロ版
コンビニ印刷可
教育機関向け

通常版
コンビニ印刷可
強く推奨

フルカラー版
コンビニ印刷不可
教育機関向け

5x5サイズ

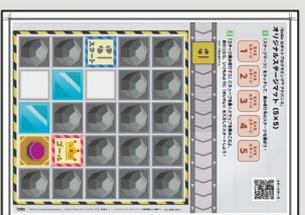
A3 x 1



A3 x 1

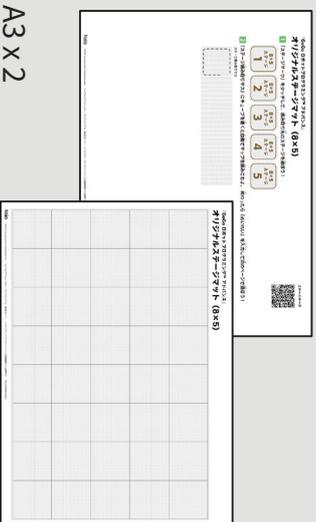


A3 x 1

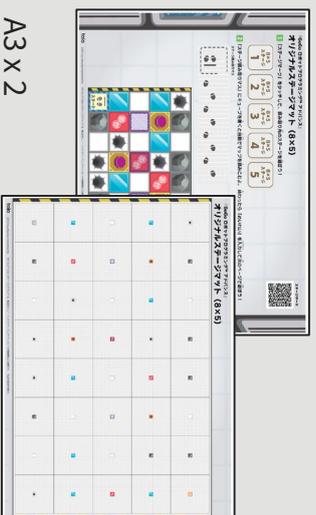


8x5サイズ ダウンロード 限定サイズ

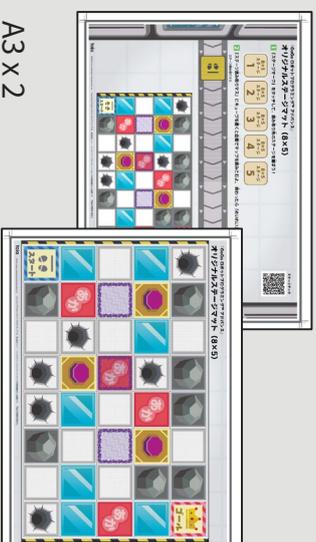
A3 x 2



A3 x 2

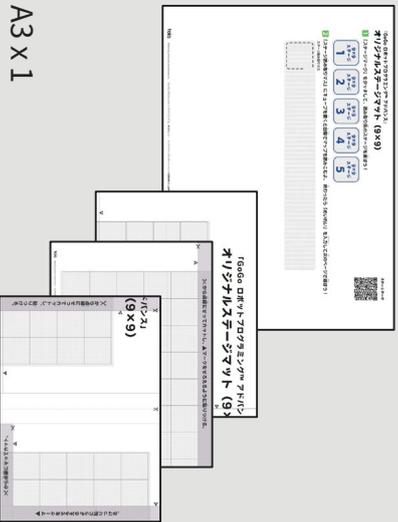


A3 x 2

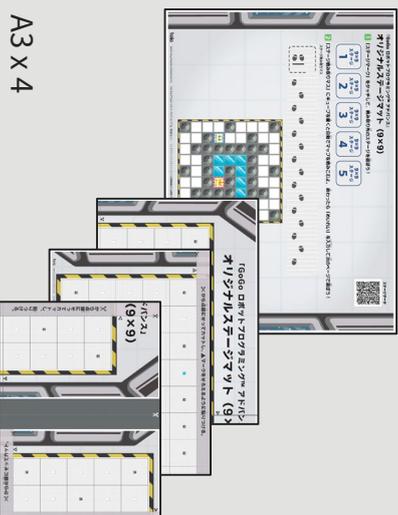


9x9サイズ

A3 x 1



A3 x 4



A3 x 1,
Large mat x 1

