

# LEGOマインドストームEV3の貸出について

いわき市総合教育センター

LEGO マインドストーム EV3 を借用するにあたり、以下の点をよく守ってご利用ください。

## 1 貸出期間について

貸出期間は、原則 2 週間以内です。他校との重複も考えられますので、借用書のご提出前にいわき市総合教育センター研修調査室にご連絡ください。

## 2 貸出台数について

現在、総合教育センターでは 2 台の EV3 があります。プログラミング教育を効率よく進めるためには、2~3 人で 1 台が適切であると言われています。各学校での使用形態により、借用台数を決めてください。

## 3 借用書について

共有ドライブ「配布用」に様式が保存されていますのでご利用ください。

(共有ドライブ→配布用→総合教育センター配布用→07 借用書→プログラミング関係→LEGO 借用書)

## 4 使用するソフトウェアについて

プログラミングして EV3 を動かすためにはソフトウェアが必要になります。現在、各学校の PC には、LEGO のソフトウェアはインストールされておりませんので、LEGO を借用する前にインストールする必要があります。インストールに関する問い合わせは、学校教育課 ICT 教育推進係 (22-7571) までお願いいたします。

## 5 EV3 の使用方法について

ソフトウェアを起動し、「ヘルプ」→「ユーザーガイドを表示」で使用方法を見ることができます。(インターネット環境が必要です。)

## 6 貸し出すプログラミング教材について

- ① 貸し出す EV3 は、教育用 LEGO として組み立ててありますので、そのまま研修や授業でお使いいただけます。モーターはもちろん、各種センサー（タッチセンサー、カラーセンサー、超音波センサー）も取付済みです。※希望があれば、ジャイロセンサーも取り付けて貸し出すことが可能です。
- ② EV3 は充電して使用しますので、AC アダプターも必要になります。
- ③ PC でプログラミングしたものを EV3 にダウンロードする際に、USB ケーブルが必要になります。  
(Bluetooth 接続の場合には必要ありません)
- ④ ライントレースのプログラミングの際に、使用できるコースマットも貸し出すことができます。
- ⑤ EV3 や各種センサーは精密機器です。破損しやすいので、十分に注意しながら使用してください。  
また、LEGO ブロックは紛失しやすいので、くれぐれも無くさないようにお願いいたします。

不明な点につきましては、総合教育センター研修調査室（22-3705）までご連絡ください。