

▶▶ ロボット検定® For EV3

ロボット

LEGO MINDSTORMS education EV3

検定



2022年度
第1回試験

4月24日(日)



ロボット検定®とは

ロボットやプログラミングを学ぶ子どもたちのための検定試験です。レゴ® マインドストーム® EV3で学んだ知識や技術をどこまで身につけているのかを認定します。筆記問題だけでなく組立てやプログラミングの実技問題が出題されるのが特徴です。今日、「プログラミング的思考」が21世紀社会に不可欠な能力とされ、プログラミング教育が小学校から必修化されました。ロボット検定は、この新しい能力を育み、自己の可能性を広げていく子どもたちの学びを応援していきます。

学習成果を認定する5つのグレード

まずは3級から始めよう!!

エントリーレベル	初級レベル	中級レベル	中上級レベル	上級レベル
3級	準2級	2級	準1級	1級
試験時間 60分	試験時間 60分	試験時間 90分	試験時間 90分	試験時間 90分
出題範囲	出題範囲	出題範囲	出題範囲	出題範囲
初級ロボット知識 ロボット製作 初級プログラミング ・時間制御 ・基本動作の実行	初中級ロボット知識 ロボット製作 初中級プログラミング ・センサー制御 ・基本動作の実行	中級ロボット知識 ロボット製作 中級プログラミング ・条件分岐 ・変数	中上級ロボット知識 ロボット製作 ※組み立て書なし 中上級プログラミング ・画面表示 ・変数	上級ロボット知識 ロボット製作 ※組み立て書なし 上級プログラミング ・変数 ・C言語またはPython

募集要項

- 対象学年 小学生以上
- 応募資格 レゴ® マインドストーム® EV3基本セットを持参できる方
- 試験問題 筆記試験及び実技試験
- 合格基準 100点満点とし、70点以上を持って合格とする。
- 受験会場 ロボット検定認定校。詳細はHPにてご確認ください。
- 受験料 3級3,465円 / 準2級4,015円 / 2級 5,115円
準1級 6,215円 / 1級7,315円 (税込み)

※合格者には「合格証」「検定バッジ」が授与されます。
※1日に連続する2つの級をダブル受験する事ができます。



お申し込みはこちらから!
<https://robogiken.jp>



過去問題集で事前対策!

<https://crefusonline.shop-pro.jp/>

© LEGO, the LEGO logo, MINDSTORMS and the MINDSTORMS logo are trademarks of the LEGO Group. © 2022 The LEGO Group.

一般社団法人ロボット技術検定機構事務局 | Web <https://robogiken.jp/> | Mail info@robogiken.jp