

子どもの「認知能力」・「非認知能力」を測るテストとして「ロボット教室検定」がスタート!!

ロボット教室検定

～キミの「トクイ」発見アセスメント～

ロボット教室に通って身に付く大事な力は、学校のテストのように点数では測りにくいものです。そんなお子さまの力を“見える化”したのが、ロボット教室検定! ご家庭でも“お子さまの成長”を実感いただくことができます。



楽しみながら
ロボット作り!



トクイがわかると、 チカラが育つ!

自信につなげる!
是非体験を!
はなから!

検定に挑戦
トクイがわかる!

ロボット教室
検定とは

ロボット教室での取り組みで、学びに関する習熟度を確認します。「どんな能力が身についているのか」を検定で確認し、得意分野を発見できます。



オンラインで受検

Lynx(保護者様マイページ)を使って、ご家庭から受検できます。また受検結果もご家庭からご覧いただけます。



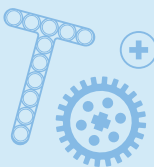
得意を見つける

「つよみ」では得意分野を見つけて、お子様の自信につなげます。「のびしろ」では今後の目標を提案して、より主体的な成長を促します。



受検料無料

ロボット教室に通われるすべての生徒が対象です。受検に費用は掛かりません。



ロボット教室検定 キミの「トクイ」発見アセスメント

■ 検定内容

ロボット教室での学びに関する習熟度を確認することを目的とし、「認知能力」と「非認知能力」のそれぞれを確認する問題をご用意しております。

認知能力

ロボットの知識、数を数える力、観察力、空間認識力、論理的思考力、プログラミング能力

下の3しゅいろの色紙を 図のようにかさねました。色紙は おもてとうらが 同じ色 になっています。

かきねる

かきねたもの

あてはまる 石上の かさねたものを (1)~(3) からえらひし

(1)

下の写真は、ギアを組み合わせたものです。

このギアの組み合わせの時、ギアAが1回転する間に、マイタギアは何回転しますか。ただし、それぞれのギアの歯数(ギザギザの数)は下のようになっています。

下のくロボットの動きのように、光センサーをつかってモーターの動きを数えます。正しいプログラムになっているものをえらひましょう。

<ロボットの動き>

- 1 光センサー(センサA)が黒感知の時、モーター(出力3)を正回転させる。
- 2 光センサー(センサA)が白感知の時、モーター(出力3)を逆回転させる。
- 3 1)、2)をずっとくりかえす。

非認知能力

やり遂げる力、自己肯定感、創造力、意欲

ロボット作りでうまくいかないことがあっても、すぐにはあきらめない。

ロボットをさい最後まであきらめずに組み立てている。

自分でかんがえたオリジナルのロボットを作りたい。

■ 実施対象

各コースの受検は、1年目は受講8回目から、2年目は受講20回目から可能になります。

● プレプライマリーコース(1年間)	1回
● プライマリーコース(1年間)	1回
● ベーシックコース(2年間)	2回
● ミドルコース(2年間)	2回
● アドバンスコース(2年間)	2回

■ 結果票

検定結果はLynx(保護者様マイページ)でご覧いただけます。「つよみ」と「のびしろ」をご確認いただけます。

Human ヒューマンアカデミー ジュニア STEAMスクール ロボット教室

ロボット教室検定 キミの「トクイ」発見アセスメント

教室名 教室A 2023年09月実施

コース ミドル① 氏名 佐藤 こども

お子さまの ポイント

- ロボットの知識**
あなたはしっかりとロボットのパーツの名前を覚えていて、こればかりでは正確に作ったり、オリジナルのロボットを作るためにも大切なことです。これからもロボット作りを通して、もっと楽しい発見や仲間について学んでいきましょう。
- 論理的思考力**
あなたは、ものごとを頭の中で整理して、筋道を立てて考えることが得意ですね。この力は、学校のすべての科目の学習につながる、とても大切な力です。これからもロボット作りを通して、この力をどんどん伸ばしていきましょう。
- プログラミング能力**
あなたは、ものごとを順序立てて考えるプログラミング能力に優れています。ロボットを思い通りに作ったり動かしたりすることを通じて、この力をさらに高めていきましょう。

保護者の方へ
今回のアセスメントでは、お子さまがロボット教室で身につけた、上記のような力について、お褒めをいただきました。今後、ロボット教室の学習を通して、さらに伸ばして行っていただくことで、お子様の大きな成長や発見につながることを期待しています。

お子さまの のびしろポイント

- 空間認識力**
ロボット作りは、立体的なものを正確に組み立てる力を伸ばすのに役立ちます。さまざまな角度からロボットを見て、どこにパーツが取り付けられているのかわかるように観察したりしながら、この力をどんどん伸ばしていきましょう。

保護者の方へ
上記の力は、お子様の力としてさらに伸ばしていく分野です。教室での指導とご家庭でもぜひ見守りや応援をお願いします。

■ 修了証/メダル

受検された全ての方に、受検コースの修了証とメダルが送られます。



おもて

うら



Lynxへのご登録は
こちらから ▶▶▶

