

教育ブロックIQ KEY【ギアチェンジ！レーシングカー！】

【概要】

ブロックでレーシングカーを組み立て、ギアによる回転数やトルクの変化について学べます。最初はとても遅いため、どうしたらスピードアップできるかを考える、「失敗から始める試行錯誤」のワークショップです。教えすぎない流れにより、参加者の問題発見力・問題解決力を引き出せます。



撮影：はまぎん こども宇宙科学館さま

※より詳しく知りたい方には申込前に実施ガイド・スライド・ワークシートを提供いたします。ご希望の方は事務局へご連絡ください。

対象： 小学1年生～大人（例、午前：小1-3/午後：小4-6のように、同内容でも年齢によって実施回を分けてください）

定員： 10名

所要時間： 90分（参考映像：<https://youtu.be/ovShcTOIOXU>）

企画製作： 合同会社サイエンスシーズ

発送元： 同上（埼玉県さいたま市）



プログラミング不要のため、小1から参加できます。

【キットの内訳】

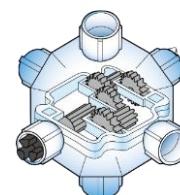
- | | |
|--------------------|------------|
| 1. 教育ブロック IQ KEY | ×10+1（講師分） |
| 2. ワークシート | ×参加人数分 |
| 3. ストップウォッチ | ×2 |
| 4. 実施ガイド | ×1 |
| 5. スライドデータ | ×1 |
| 6. スライドマニュアル（セリフ例） | ×1 |
| 7. 募集HP用の文言や画像 | ×1 |



ブロックが大きく、組み立ても、組み替えも簡単です。

【貴施設でご用意いただく物品】

- 単三乾電池（充電池でも可）×2本×参加人数分



透明カプセルのため、自分で原理に気づけます。

【注意事項】

- 貸出を受けた実験器具は、申請した目的・場所以外には使用しないでください。また、第三者への転貸はできません。
- 利用者の故意又は過失により実験器具が破損・故障した場合は、修理または代替品を納入いただきます。
- 実験器具の輸送及び使用に伴い発生した損害について当協議会は責を負いません。
- 返送の際は、着日程を事前に発送元へご連絡の上、お送りください。

【問い合わせ先】

内容について：**合同会社サイエンスシーズ**（他のテーマや理科実験教室のカリキュラムもご用意しています。気軽にお問い合わせください）

048-717-0233 / info@sciseeds.com / <https://www.sciseeds.com>

予約について：**全国科学館連携協議会 事務局**（日本科学未来館内）

03-3570-9151 / renkeikyo@miraikan.jst.go.jp