



# 6<sup>th</sup> 宇宙エレベーター ロボット競技会

The 6th Space Elevator Robot Race

今回より  
最も優秀なチームには  
文部科学大臣賞を  
授与します

全国  
大会



## 11/11 sun

募集期間

8/1(火)~9/30(土)

会場

神奈川県 横浜キャンパス

〒221-8686

神奈川県横浜市神奈川区六角橋3-27-1

<http://www.kanagawa-u.ac.jp/>

最寄駅 東急東横線「白楽駅」から徒歩13分

### 関東予選大会 1

## 9/23 sun

応募期間 6/11(月)~7/31(火)

会場  
日本大学  
船橋キャンパス  
〒274-8501  
千葉県船橋市習志野台7-24-1

### 関西予選大会

## 9/30 sun

応募期間 6/11(月)~7/31(火)

会場  
大阪医科薬科大学  
高槻中学校・高等学校  
〒569-8505  
大阪府高槻市沢良木町2-5

### 関東予選大会 2

## 10/14 sun

応募期間 6/11(月)~7/31(火)

会場  
中央大学附属中学校・  
高等学校  
〒184-8575  
東京都小金井市貫井北町3-22-1

全国で大会が開催されます

大分  
大会

## 10/13 sat

応募期間 募集中(別サイト)

会場  
日本文理大学  
〒870-0316 大分県大分市一木1727  
日本文理大学4号館アクティブラーニング室

九州  
大会

## 11/3 sat

応募期間 9/10(月)~10/19(金)

会場  
福岡大学ものづくりセンター  
〒814-0180  
福岡県福岡市城南区七隈8-19-1

東北  
大会

## 11/23 fri・祝

応募期間 9/10(月)~10/19(金)

会場  
秋田県湯沢雄勝広域交流センター  
〒012-0037  
秋田県湯沢市沖鶴69-5

主催 宇宙エレベーターロボット競技会実行委員会

後援 文部科学省

協賛 神奈川大学、レゴ エデュケーション

協力 株式会社アルファ企画、株式会社ナリカ、株式会社PFU、富士ゼロックス神奈川株式会社、  
フューチャーアーキテクト株式会社、アンドール株式会社

Designed by デザインフル株式会社

# 全国大会及び予選大会について

## 参加資格

- 小中高校生のいずれか2名以上からなるチーム。
- 1団体から1部門につき3チームまでエントリーできます。

## 全国大会表彰

- 小学生部門、中学生初級部門、中学生中級部門の3部門とも、優勝、2位、3位を表彰します。
- 中学生中級部門の優勝チームには「文部科学大臣賞」が授与されます。



## 競技の概要

質量に挑戦!より軽く、より多くのものを安全に運ぶ!!

### ●小学生部門

宇宙ステーションにピンポン球(物資)を運びます。運んだピンポン球の数とロボットの重さに応じてポイントを獲得します。運搬中、運搬後にピンポン球を落とした場合は減点されます。ロボットは軽量なものが優れているものとします。

### ●中学生初級部門

小学生課題(ピンポン球運搬)に加え、宇宙ステーションに仕切りが入ります。

### ●中学生中級部門(本大会参加3回目以上の中高生はこちら)

宇宙ステーションに入っているピンポン球を地上まで運びます。運んだピンポン球の数に応じてポイントを獲得します。運搬中にピンポン球を落とした場合は減点されます。

詳しくはwebサイトの「レギュレーション(大会ルール)2018 全国大会競技規定」をご覧ください。



## 宇宙エレベーターロボット競技会実験キットの購入はこちらから

<http://www.scibox.jp/>

学校で購入 (株)ナリカ 代理店へご注文ください。

個人で購入 通販サイト『科学のおみせ サイボックス』で直接購入いただけます。



## 宇宙エレベーター実験キット (EV3)

E31-7665

¥66,800

E31-7666 SS-1S(宇宙エレベーター付き)

¥77,700

### セット内容

- E31-7700 教育版レゴ®マインドストーム®EV3基本セット(541ピース・ケース付き)
- テザー(吊下げ金具付きベルト(25mm×5m)、荷重ベルト(ベルト張り用))
- 宇宙ステーション SS-1\*1(組立時φ550×310mm)(※E31-7666のみ)

- 電源アダプタ
- EV3用組立てガイド
- 宇宙エレベーターのしおり

※ソフトウェアはご購入後にダウンロードして自由にお使いいただけます。 \*1 実際の宇宙エレベーターロボット競技会で使用されているモデルです。

### 補充部品

E31-7665-50	宇宙ステーション SS-1(単体)	¥12,000(¥12,960)
E31-7665-51	宇宙エレベーター用テザー(単体)	¥9,800(¥10,584)



※詳しくは、宇宙エレベーターロボット競技会webサイトをご確認ください。

<http://space-elevator.tokyo/>

