



# 宇宙エレベーター ロボット競技会

The 7th Space Elevator Robot Race

文部科学大臣賞授与！（中高生部門）

**全国大会**

**11/4 mon (祝)**

**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

THE SPACE ELEVATOR  
ROBOT RACE

宇宙エレベーターロボット競技会

**関東オープン A**

**9/22 sun**

**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

**関西オープン**

**9/29 sun**

**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

**関東オープン B**

**10/6 sun**

**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

**東北オープン**

**10/13 sun**

**会場**  
 秋田県湯沢市役所  
 〒012-8501  
 秋田県湯沢市佐竹町1-1

地方大会

**大分大会**

**10/26 sat**

**会場**  
**日本文理大学**  
 〒870-0316  
 大分県大分市一木1727

**九州大会**

**11/24 sun**

**会場**  
**福岡大学**  
 〒814-0180  
 福岡県福岡市城南区七隈8-19-1

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 神奈川県、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、福岡大学、日本文理大学、日本大学理工学部、中央大学附属中学校・高等学校、高槻中学校・高等学校      Designed by デザインプール株式会社



# 全国大会及びオープン大会について

## ★ 新部門 リージョナル/グローバル部門

オープン大会において、新部門が設立されました。

### ● リージョナル部門

初心者の方でも気軽に参加できる部門です。オープン大会内で上位のチームは表彰されます。(全国大会への出場はありません。)

### ● グローバル部門

全てのレベルの方が参加できる部門で、上位チームは全国大会への出場権を得られます。

## 🏆 全国大会表彰

● 小学生部門、中学生部門の各部門で優勝、準優勝、第3位を表彰します。

● 中学生部門の優勝チームには「文部科学大臣賞」が授与されます。

## 📄 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。

※運営の都合上、各団体3チームまでの参加とします。参加費は1人2,000円(オープン大会)/1人3,000円(全国大会)です。(参加費には保険料などを含みます。)

## 🏆 競技の概要

### ミッション「安全に物資を運搬/回収せよ！」

#### ● 小学生リージョナル部門/中学生リージョナル部門

アースポートから宇宙ステーションへピンポン球を運びます。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。ロボットは軽量なものが優れているものとします。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。

#### ● 小学生グローバル部門/中学生グローバル部門

リージョナル部門のミッションに加え、宇宙ステーションのピンポン球を回収し、地上へ運搬します。

詳しくはwebサイトの「レギュレーション(大会ルール)2019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とは

宇宙エレベーターは、地球から約3万6000km上空にある静止衛星まで人や物を運ぶ夢の乗り物です。地球と宇宙をケーブルでつなぎ、電車に乗るように気軽に宇宙旅行ができるので、ロケットのような墜落の危険やスペースデブリ(宇宙ごみ)の心配もありません。建設会社の大林組から「2050年宇宙エレベーター建設構想」が発表され、いよいよ壮大な宇宙開発プロジェクトとして現実味が出てきました。

宇宙エレベーターロボット競技会は、小学生から高校生を対象に宇宙エレベーターについて学び、ロボットを製作しながらものづくりやプログラミングを楽しむプロジェクト型学習(PBL)です。競技会では、ロボット競技だけでなく、講演会、ポスターセッションなど子どもたちに多くのミッションが与えられます。問題解決力、創造力、コミュニケーション能力を持った人材の育成と、将来の宇宙事業エンジニアの育成に繋がるアクティブラーニングな大会です。2013年にスタートした競技会は今年で7回目を迎え、9月22日(日)・10月6日(日)に関東オープン、9月29日(日)に関西オープン、10月13日(日)に東北オープン、そして11月4日(月・祝)に全国大会を開催します。また、10月26日(土)に大分大会、11月24日(日)に九州大会が開催されます。

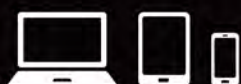


## 🛒 宇宙エレベーターロボット競技会実験キットの購入はこちらから

▶ <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。



※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/>

