

# 宇宙エレベーターロボット競技会オンラインカンファレンス 2020

## 実施要項 Ver1.1

2020年10月1日

- 日時会場： 2020年12月6日（日）  
14:00～16:00（受付開始は30分前から）  
※オンライン（Zoom）で開催
- 内容： ・オンラインによる宇宙エレベーター講演  
・テーマに沿ったロボットとそれを撮影した動画（2分）を作成し、  
ブレイクアウトセッション（オンライン分科会）で発表・交流
- 主催： 宇宙エレベーターロボット競技会実行委員会
- 協賛： レゴ エデュケーション
- 協力： アンドール株式会社、神奈川大学、神奈川大学附属中・高等学校、  
株式会社アルファ企画、株式会社ナリカ、株式会社PFU、中央大学附属中学校・高  
等学校、日本大学理工学部、富士ゼロックス株式会社、フューチャー株式会社  
（50音順）
- 後援： 文部科学省（申請中）
- 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団体につき3チームまで参加可。
- 参加費： 1チームにつき2,000円

例年の大会とは異なり、参加者の交流を主な目的としています。  
同じ会場で競いあうことはできませんが、オンライン会議システム（Zoom）を活用することにより、全  
国の参加者と交流することができます。

自分たちにはなかったものの見方・考え方に刺激を受けたり、ロボット製作のアドバイスを聞けたり、  
皆さんにとって楽しく、有意義な時間になることを期待しています。

### ※オンライン参加の注意事項

- ・オンライン会議システム Zoom を使用します。事前にインストールをお願いいたします。
- ・Zoom 使用時はカメラを ON にして顔を見せていただくをお願いいたします。

## ミッション

「宇宙エレベーターロボットシステムの新しい利用法アイデアを発表しよう！」

皆さんのアイデア“新しい■■”をロボットで表現し、2分間の動画を作成してください。

## テーマ

「宇宙エレベーターロボットシステム×○○＝新しい■■」

例えば・・・

宇宙エレベーターロボットシステム× 社会インフラ = 新しい 交通システム

テザーをつたって地球規模の移動が可能に！

宇宙エレベーターロボットシステム× 都市生活 = 新しい 高層ビル窓ふきシステム

100階建てのビルの窓拭きもこのロボットにおまかせ！

宇宙エレベーターロボットシステム× 娯楽 = 新しい 遊園地アトラクション

宇宙エレベーターでフリーフォール？！

宇宙エレベーターロボットシステム× 家庭 = 新しい 赤ちゃんあやし機

ロボットの動きで、寝ている赤ちゃんをあやしてあげよう！

など、斬新でユニークなアイデアをお待ちしております。

## 製作規定

### ○ロボットについて

- ・テザーを利用して移動するロボットでアイデアを表現し、動画を作成してください。
- ・ロボットは「**教育用レゴ マインドストーム EV3**または**SPIKE プライム**」を使用します。
- ・ロボットはプログラムによって制御され、動作するものとします。
- ・使用するロボットの数に制限はありません。・システムの主要な部分は宇宙エレベーターシステムを利用するものとしますが、レゴ以外の材料を補助的に用いてもかまいません。（例えば段ボールや厚紙、モール、等）
- ・宇宙ステーションは利用しなくてもかまいません。
- ・テザー、ステーションの位置や向きなどは自由です。

### ○動画について

- ・動画は、チーム紹介を含めて2分以内に収めます。編集可（1本撮りでなくてもOK）
- ・動画の形式 : MP4（推奨）
- ・動画の向き : 横向き（必須）
- ・動画の縦横比 : 16:9（推奨） 4:3でも可としますが、画面の両端に黒帯が入ります。
- ・動画内に**個人名を出すことは禁止**します。顔を出してもかまいませんが、YouTube上で一般向けに公開される可能性があります。予めご了承ください。

## 製作のポイント

宇宙エレベーターロボットシステムの新しい利用法として、  
見る人の想像力を刺激する、面白いアイデアであること。  
それを、ロボットで具体化できていること。

魅力的なロボットシステム・アイデアの動画は、  
宇宙エレベーターロボット競技会のYouTubeチャンネルで一般公開予定！

### 動画の提出について

YouTubeに限定公開でUPし、そのリンク先をGoogleフォームに貼り付けて、提出してください。

動画提出までの流れ（先に参加申込みをすることを推奨いたします。）

#### □参加申込

- 1 : Peatix アカウント作成（無料）
- 2 : Peatix にて参加申込み（参加費支払い）
- 3 : 動画UP先のURLが送られてきます。  
チーム名の登録まで数日かかるので、後日限定公開した動画のリンク先をUPする。

#### □動画UP

- 4 : Google アカウントを作成（無料）
- 5 : YouTube のアカウント登録。
- 6 : YouTube に動画をUP。（限定公開）

### ○動画をUPするにあたって

- ・動画の編集(タイトル/音楽/字幕)は必須ではありません。
- ・動画を編集する際は著作権等に気を付けてください。
- ・動画に関しては一般公開される可能性があるため、動画に児童生徒が映っている場合該当の児童生徒には代表者が公開の許可を必ず取ってください。
- ・動画は必ず2分以内におさめてください。

### ○動画のYouTubeへのアップロードに関して

- ・チャンネル名を「チーム」名にする
- ・限定公開でアップロード
- ・コメント機能オフ(コメントさせない)
- ・評価を無効化(評価させない)
- ・概要欄に下記の情報を記入
  - テーマ:「宇宙エレベーター×○○」
  - チーム紹介(動画内で紹介している場合は省略可)
  - 動画のポイント

### 申込・大会までの流れ

10/1 (木)	申込開始 ※「Peatix」よりお申込ください。 ※お申込みと同時に参加費の決済が必要です。	製作規定に従って動画を作成し、提出してください。提出方法:指定の場所にアップロード ※提出先、他詳細につきましては、後日、申込いただいたアドレス宛にお知らせします。
10/31 (土)	申込・参加費振込〆切	
11/7 (土)	動画提出〆切	
11/中旬	特設サイトに参加チームの動画を公開します。 また、ブレイクアウトセッション(オンライン分科会)のチーム分けを発表します。	最低限、ブレイクアウトセッションで一緒になるチームの動画は閲覧してください。
11月28(土) (予定)	参加チームの接続テスト及び 当日の注意事項説明、リハーサルを行います。	
12/6 (日)	宇宙エレベーターロボット競技会 オンラインカンファレンス 2020 開催	

※Peatixとは、ネット上でイベント参加申込ができる決済サービスです。

チーム名と連絡用メールアドレスを決めてからの手続きをお願いします。

※お申込みと同時に参加費の決済(クレジットカード・コンビニ/ATM・PayPal)が必要です。

## 備考

- ・参加チーム以外の方々はカンファレンスのライブ配信を閲覧できません。  
(指導者の方はチームのサポートをお願いします)
- ・大会に関するの最新情報は本ホームページにてお知らせしていきます。

## 免責事項

### <開催の変更・中止>

主催者は天変地異その他の不可抗力、その他主催者の予期しえない原因によりプログラムを変更・中止することがあります。主催者はこれによって生じた参加者・その他の損害に対して、責任を負いません。

### <個人情報の取り扱い>

参加およびアンケート等により収集した個人情報は、実行委員会が有し、参加者の皆様のご期待に添うための資料として、活用させていただくことがあります。また、収集した個人情報を第三者機関に提供することはありません。

### <オンラインについて>

- 参加者が実行委員会推奨のソフトウェアをコンピューター等にインストールしたことによる、利用者に係るネットワークの被害、機器の故障、損傷、情報の消滅、損傷等が発生しても、当実行委員会は一切責任を負わないものとします。
- 参加者がオンライン環境の不具合によりカンファレンスの参加を断念した場合のいかなる経済的損失も当実行委員会は一切その責を負わないものとします。