



千葉市 科学フェスタ  
これからの私たち  
2022

# 第24回 火星ローバー コンテスト in 千葉

2022.

12.3 土

小学生  
部門

9:00~11:30 (予定)

中学生  
部門

12:30~16:00 (予定)

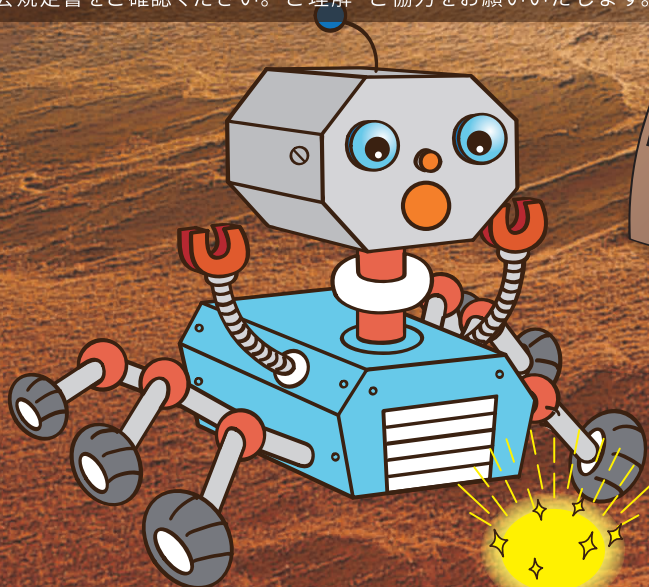
きぼーる  
Qiball内各会場 3F子ども交流館アリーナ 他

参加費：無料 ※参加には事前申込が必要です

申込期間：10.1(土)~10.21(金) 17時 必着 詳しくは裏面をご覧ください。

新型コロナウイルス感染拡大防止のため、以下のことをお願いしております

- 今後の状況により、中止となる場合があります。実施については、10月25日(火)までに科学館ホームページにてお知らせを掲載いたします。
- 当日は出場者、引率者共にマスクの着用をお願いします。
- 1チームにつき出場者・引率者合わせて4名まで入場できます。出場者と引率者の内訳は各チームで調整いただけます。
- 引率者も事前登録が必要です。
- 会場内の密を避けるため、当日は出場者・引率者以外のご入場、ご見学はできません。 ※詳しくは大会規定書をご確認ください。ご理解・ご協力をお願いいたします。



Chiba City Museum of  
science  
千葉市科学館

主催 千葉市教育委員会  
千葉市科学館

協力 千葉市子ども交流館

## お問い合わせ

千葉市中央区中央4丁目5番1号 Qiball (きぼーる)内 7~10階  
電話 043-308-0511(代表) <https://www.kagakukanQ.com>  
開館時間 9:00~19:00 休館日 不定休(科学館ホームページでご確認ください)

## 交通アクセス

- 電車 JR千葉駅から徒歩15分 / 京成電鉄千葉中央駅から徒歩6分
- 千葉都市モノレール 葭川公園駅から徒歩5分
- バス 千葉駅東口7番乗り場より徒歩1分

後援  
(予定)

国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構、NPO法人ちばサイエンスの会、一般社団法人 千葉県発明協会、千葉県教育委員会、  
大学共同利用機関法人 自然科学研究機構 国立天文台、NHK千葉放送局、株式会社ジェイコム千葉 千葉セントラル局、  
千葉工業大学惑星探査研究センター、国立大学法人千葉大学、国立大学法人埼玉大学

前回大会の様子は  
こちらから！





# 第24回火星ローバーコンテスト in 千葉

火星ローバー(探査車)をつくって、火星探検にでかけよう!

コンテストや関連イベントに関する情報は科学館ホームページにて随時公開。お見逃しなく。

## 大会要綱

### 参加資格: 小・中学生

※出場者・引率者合わせて4名まで入場できます。  
出場者と引率者の内訳は各チームで調整できます。

### 競技部門: 小学生部門、中学生部門の2部門

参加申込: 「参加申込書」「アピールデータ」「ローバーの写真」を千葉市科学館に提出してください。

※申込多数の場合、書類選考を行います。  
詳しくは大会規定書をご確認ください。

申込期間: 2022年10月1日(土)～10月21日(金)

17時 必着

※科学館に直接お持ち込みの場合は、  
受付時間にご注意ください。

参加費用: 無料

※大会規定書および参加申込書は、千葉市科学館ホームページからダウンロードできます。  
また、千葉市科学館内でも配布します。

## ローバーの規格

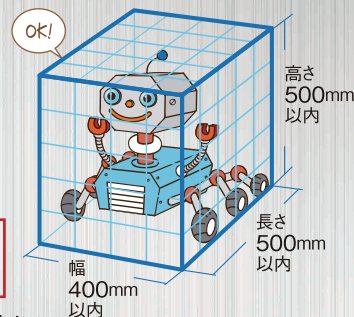
コンテストに出場するローバーは、下記の規格を守って製作してください。

- ・寸法: 幅400×長さ500×高さ500mm以内
- ・重量: 3kg以内(コントローラ、電池等を含む)

コントローラ(有線・無線とも)や予備の電池・パーツを含めて3kg以内です。ご注意ください。

- ・動力: 一般で市販されている電池または太陽電池を使用し、モーターを駆動、動力とする。
- ・ローバーが分離するのは可とする。

規格やルールの詳細は「第24回火星ローバーコンテスト in 千葉 大会規定書」にてご確認ください。



## 表彰

出場者全員に参加賞を、また成績優秀な出場者には別途賞品を後日授与します。

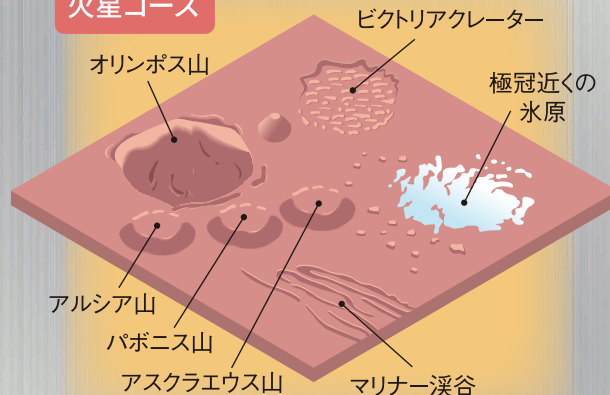
## コンテスト概要

各競技で獲得した点数の合計を競います。

※小学生部門、中学生部門ともに同じ競技内容です。

競技名称	競技の内容
プレゼンテーション	ローバーの工夫点を審査員にアピールします。
火星コース走行	模擬火星表面の探査を行います。1台ずつ指定された探査ポイントを通りながら走行します。
火星コースサンプル採取	模擬火星表面で1台ずつサンプル採取を行います。採取したサンプルによって獲得点数が決まります。

### 火星コース



## 試走会

コンテスト前に以下の日程で坂道や段差を使った走行練習ができます。改良のヒントを探る相談コーナーも設置予定です。

【第1回】9月23日(金・祝)

【第2回】11月23日(水・祝)

会場: きぼーる1階 きぼーる広場

参加対象: どなたでも(未就学児は保護者同伴)

参加費: 無料

※新型コロナウイルス感染拡大防止のため、今後の状況によっては中止となる場合があります。

※火星コースでの練習は行えません。

※時間・参加方法など詳しくは決まり次第別途チラシまたは科学館ホームページにてお知らせします。ご確認ください。



※試走会の様子

## 関連講座

●連続講座「火星ローバーを作ろう」(8月6日・20日)  
キットを使用してローバーの組み立て、応用のアイデアを学びます。

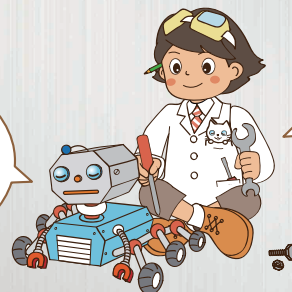
●対策講座「火星ローバーレベルアップ教室」(10月15日)  
コンテストの審査員である講師に、自作のローバーの改良について直接相談してみましょう。

※いずれの講座も完全予約制です。

※場合により、日程の変更・中止となる場合があります。

※予約方法など詳しくは決まり次第別途チラシまたは科学館ホームページにてお知らせします。ご確認ください。

コンテストや  
関連イベントに関する  
情報は科学館の  
ホームページを  
チェックしてね!



くわしくは  
「大会規定書」を  
ご覧ください。