

- ・ライト
- ・カメラ

てつ^{どうこう}道エ^{よう}じ用
車^{しゃ}りよう

そうじゅう^{しゅ}室

ちから つよ
力の強いアームと
やさしくつかむハンド。

④ たか高い場はしょにおもいものを
とりつけるときでも、
かるがるとアームでもちあ上げ、
ハンドでこわさないように
とりつけることができます。

このロボットのもとになった
「れいしきじん き零式人機バージョンにてんぜろ ver.2.0」



どんなときに、何をたすけてくれるのでしょうか。

このロボットは、二本にほんのうでをつかって
てつ道どうの工こうじをしてくれるロボットです。

こんなロボットです。

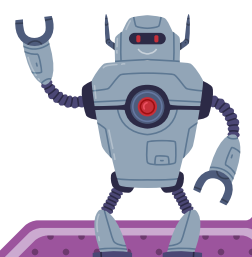
多機能鉄道重機
たきのうてつどうじゅうき

+ ロボデータ

なまえ 名前	たき のうてつどうじゅう き 多機能鉄道重機
かいはつ かいはつ	ジェイアールにし ほん にっぽんしんごう じん き いったい J R 西日本/日本信号/人機一体
おお だきさ 大きさ	たか 高さ やく190センチメートル
おもさ やく500キログラム	



**はたらいている
ようすを見よう**



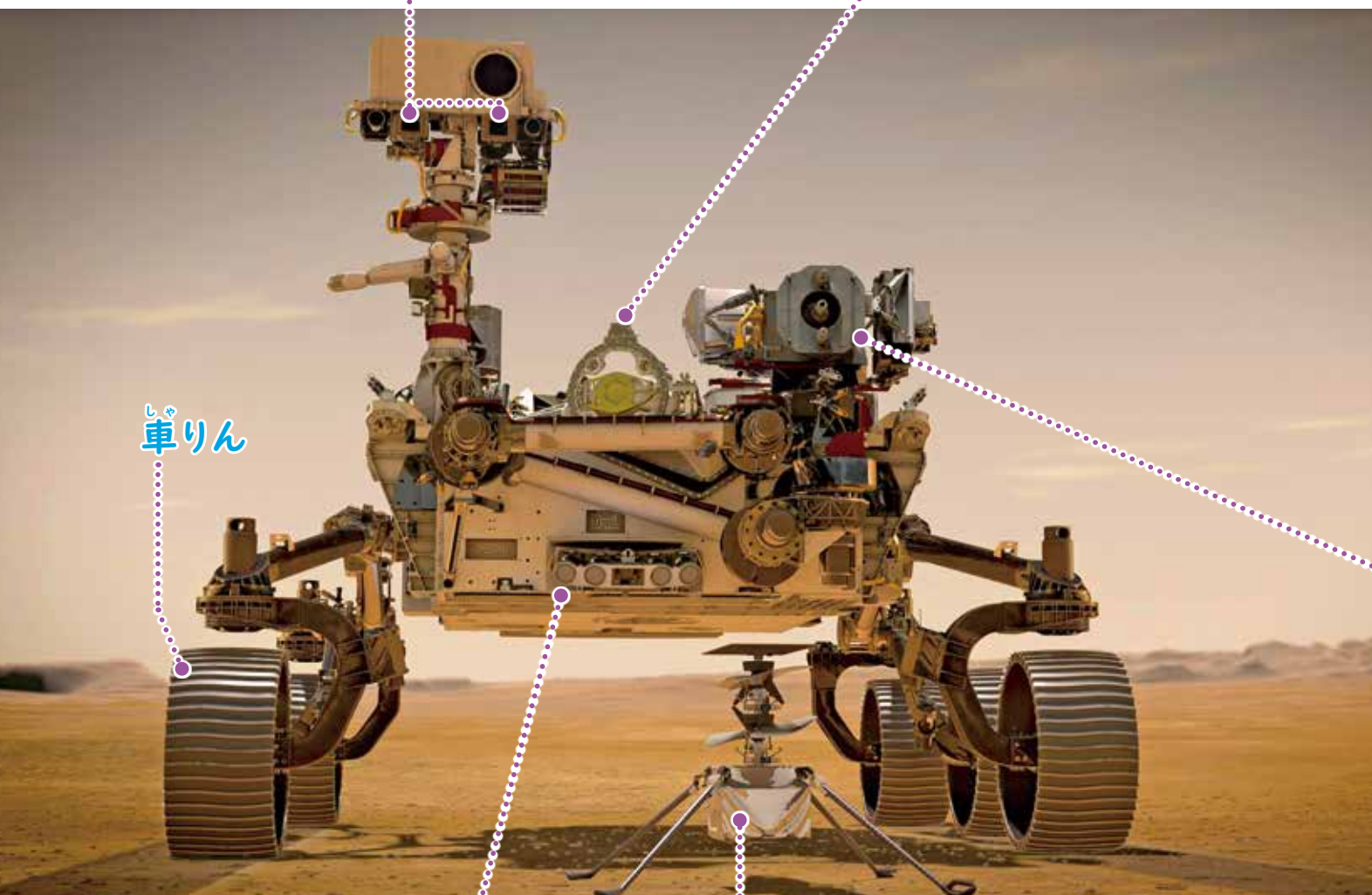


遠くの地形をさつえいするカメラ

遠くにある山や、川のあとをしらべるときに、はっきりとよく見える画ぞうを地きゅうにとどけることができます。

土や石をあつめてほかんするそうち

大むかしに生きものがいたことをしらべたいときに、土や石をサンプルとしてあつめ、分せきしたり、地きゅうにおくったりすることができます。



車りん

前方にあるきけんぶつを見つけるカメラ

空からしらべるヘリコプター、インジェニュイティ

石や岩のせいぶんをしらべるそうち



このロボットがあれば、行くのがむずかしい火星をしらべるときでも、えいぞうやデータをあんぜんに手に入れることができます。

どんなときに、何をたすけてくれるのでしょうか。

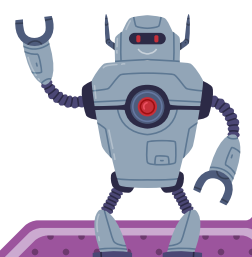
このロボットは、火星のひょうめんでちようさをしてくれるロボットです。

こんなロボットです。

Perseverance パーサヴィアランス

ロボデータ	
名前	パーサヴィアランス Perseverance
かいはつ	NASA
おおきさ	高さ やく220センチメートル
おもさ	やく1025キログラム
 はたらいっているようすを見よう	

©NASA/JPL-Caltech/ASU/MSSS



?

あなたは、どんなロボットが
あったらいいなと思いますか？

とくべつな
場所へ

この本を読んで、ほかに、
どんなロボットがあったらいいなと思いましたか。
あなたがしように来、作られてほしいと思うロボットを、
いろいろと考えてみましょう。

地めんの下へふかくもぐって
ちようさしてくれるロボット

— 地しんの原いんやきけんせいを知りたいときに
たすかるから

火さいのげん場へとびこんで
きゆうじょしてくれるロボット

— 火じで人がとりのこされたときに
たすかるから

広い海を回って

プラスチックごみをあつめて
くれるロボット

— 海のどうぶつや魚のいのちをまもる
活どうをするときにたすかるから

田やはたけの

ざっ草だけをえらんで
ぬきとってくれるロボット

— のう家の人が米や野菜を
そだてるときにたすかるから

鳥や虫、魚やどうぶつをすぐそばで
かんさつしてくれるロボット

— 生きもののくらし方をしらべて
ほこの方ほうを考えるとにたすかるから



©Kawasaki Robotics

人間と同じうごきでおもい
ものもはこべるKaleido
(22ページ) のぎじゅつを
おう用すれば、しょうぼう
しの入れない火の中から人
をたすけだせるようになる
かもしれません。

いま
ただ今、
かいほう中!

水の少ないさばくにたくさんの
花をさかせてくれるロボット

— しょくぶつをふやしておんだんかをふせぐ
活どうをするときにたすかるから

つかいおわった
人工えい星を回しゅうして
くれるロボット

— うちゅうひ行しになって地きゅうの
まわりのき道を回るときにたすかるから



©TOHOKU ENTERPRISE

©hibot

生きもののうごきをまねて作ら
れたSoryu-C (8ページ) や
Spot (10ページ) のぎじゅつ
をおう用すれば、おどろかせず
に近くでかんさつできるよう
になるかもしれません。