

第7回 宇宙エレベーターロボット競技会 2019 全部門 競技規定概要 一覧表

	リージョナル		グローバル	
	小学生リージョナル	中学生リージョナル	小学生グローバル	中学生グローバル
全国大会の有無	オープン大会のみ		オープン大会から選抜して全国大会へ	
アースポートから宇宙ステーションへ運搬 (ピンポン球A)	75個 (各25pt)		50個 (各20pt)	
宇宙ステーションからアースポートへ運搬 (ピンポン球B)	なし		10個 (各100pt)	50個 (各20pt)
落下した球	各25pt減点		各20pt減点	
質量の基準	1200g(pt)			
獲得ポイント	$(\text{運搬した球の数} - \text{落下した球の数}) \times 25 + (1200 - \text{ロボットの重量[g]})$		$(\text{運搬した球Aの数} \times 20) + (\text{運搬した球Bの数} \times 100) - (\text{落下した球Aと球Bの合計数} \times 20) + (1200 - \text{ロボットの重量[g]})$	$(\text{運搬した球Aの数} \times 20) + (\text{運搬した球Bの数} \times 20) - (\text{落下した球Aと球Bの合計数} \times 20) + (1200 - \text{ロボットの重量[g]})$
競技時間	5分 制限時間終了時点でロボットがアースポートに戻っていない場合、獲得ポイントは1/3			
ロボットへの接触	認められる	タッチセンサーのみ	認められる	認められる
プログラムの再実行	認められない			
テザーの長さ (スタートマーク下部からステーション下部まで)	2.5m		2.5m (全国大会は4m)	
ステーション内の仕切り (2018年度競技に使用)	仕切りなし			