

2021年 第8回 宇宙エレベーターロボット競技会 全部門 競技規定概要

Ver. 20210601

部門	リージョナル		グローバル	
	小学生	中高生	小学生	中高生
全国大会の有無	無（オープン大会のみ）		有（オープン大会から選抜）	
使用するステーション	1段(SS-1)		2段(SS-2)	
アースポートから 宇宙ステーションへの運搬 (ピンポン球A)	100個 (各1pt)		/	50個 (各20pt)
宇宙ステーション上段から アースポートへの運搬 (ピンポン球B)	/		50個 (各100pt)	50個 (各20pt)
宇宙ステーション下段から アースポートへの運搬 (ピンポン球B)	/		50個 (各100pt)	/
落下した球の減点	各1pt		各100pt	各20pt
ロボット重量の基準	基準なし(同点の場合に使用)		1200g	
獲得ポイント(pt)	運搬した球の数－落下した球の数		(運搬した球の数 －落下した球の数) × 100 + (1200－ロボットの重量[g])	(運搬した球Aの数 + 運搬した球Bの数 －落下した球の数) × 20 + (1200－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	アースポートにおいて認められる			
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 ステーション上段下部まで)	2.5m		2.5m（全国大会は4m）	
使用可能な パーツ、ソフトウェア	教育版レゴマインドストームEV3 基本セット・拡張セット レゴエデュケーションSPIKEプライム・拡張セット (複数セット使用可) ソフトウェアの制限なし			