

スペースプローブコンテスト2020 評価シート

チーム名: _____ 評価者: _____

#	評価項目	配点	点数
着地の正確性[評価対象:競技結果]			25点
1	計算式 : $25 - (\text{ターゲット中心} \sim \text{スペースプローブの距離(m)})$ ※最低 0点	25	
事前準備/実験環境[評価対象:事前/事後プレゼン,データ解析用パソコン環境など]			35点
2	実験を十分に行っているか(課題と改善プロセスの説明)	15	
3	計測データの理解(計測値の単位、地上と落下中の計測値の違い、時系列での数値変化の意味など)	10	
4	取得データを理解しやすくするための仕組み(可視化など)	10	
制作技術 [評価対象:スペースプローブ機体]			20点
5	ミッション実現に対し適切な機構、センサーを選定しているか	10	
6	機体の美しさ(機能美)	5	
7	メンテナンス性(繰返し実験するためバッテリー、記録メディア交換が簡単にできる)	5	
大会当日の運用 [評価対象: 当日の競技までの準備作業の様子]			10点
8	遠隔で作業をするため、準備を漏れなく円滑に実施するための仕組み(作業手順書等)	10	
9	提出期限超過によるペナルティ。1日超過につき2点減点。 ※最大10点の減点	-10	
プレゼンテーション [評価対象:事後プレゼン]			10点
10	実験結果を(単位を理解し)数値を用いて伝えることができるか	10	
	事前プレゼン資料の予測値と、実験での実測値の差分を検証し、伝えることができるか(「妥当性」)		
オリジナリティ [評価対象:事前/事後プレゼン,機体]			20点
11	ミッション実現のアイデアの独創性(科学/工学的意義)	5	
12	アイデアの実現度合い	15	