

2024年 OM世界決勝大会参加概要

- 1 大会名 ODYSSEY OF THE MIND 2024 WORLD F I N A L S
- 2 大会期日 2024年5月21日（火）～24日（金）の4日間
- 3 大会会場 アメリカ アイオワ州立大学
- 4 競技部門 Problem 4: Divisions II, Deep Space Structure
- 5 派遣メンバー 2024年度中学2年生 7名（引率者3名）

生徒	カワハラ 川原	サエ 彩瑛	豊田市立井郷中学校	2年女子
生徒	サウ 佐藤	ユウト 悠人	豊田市立崇化館中学校	2年男子
生徒	サワダ 澤田	エイト 瑛翔	豊田市立高橋中学校	2年男子
生徒	タカハシ 高橋	リオ 理桜	豊田市立井郷中学校	2年女子
生徒	タケハラ 竹原	ソウシロウ 壮志朗	豊田市立上郷中学校	2年男子
生徒	タナカ 田中	アイト 愛土	安城市立東山中学校	2年男子
生徒	テラサキ 寺崎	サホ 紗帆	豊田市立豊南中学校	2年女子
- 6 引率者

総合コーチ	田中 康之	発明クラブ運営委員
コーチ	高橋 幹雄	発明クラブOM専属指導員
コーチ	山下 真人	発明クラブOM専属指導員
コーチ	加藤佐江子	発明クラブOM指導員
- 7 旅行日程

合計9日間	
競技大会	4日
施設見学	1日
移動・機中	4日
- 8 大会課題の概要
 - ① バルサ材を使用して構造物を製作し、荷重競技（100点）をする。
 - ② 構造物は高さ20.3cm以上、重量は15g以下。
 - ③ 競技時間8分。テーマは”Deep Space Structure”
 - ④ スタイル含む長期課題（150点）、荷重実験（100点）、当日課題（100点）
合計350点満点で競われる。
- 9 参加準備の研修 7月～5月 100回超の自主研修日
 - ① 課題である構造物の製作と荷重実験による改良
 - ② 英語劇のシナリオと演技、背景、衣装、デバイス等の製作
 - ③ バナー、ユニフォーム用Tシャツ、交換用ピンバッジ(2種類)の制作
 - ④ スポンティニアス（当日課題）の練習
 - ⑤ 3月23,24日（土・日） OMOB合宿で実演 その後指導を受ける。
- 10 備 考
 - ① 世界大会会場では、交流を大切にする。特に、バディーチームとの交流は準備していく。
 - ② バナーパレードは、方針が変わっている。「楽しく参加する」を目的にする。
 - ③ 施設見学は、デモイン、ワシントンDCで行う。

長期課題と得点配分

課題概略 Problem 4 Divisions II ; Deep Space Structure

Introduction

私たちの宇宙は、オデッセイオブザマインドのバルサ構造物のような無限の可能性に満ちた広大な場所です！ 宇宙には私たちが常に発見/再発見するユニークで珍しい素材がたくさんあります。私たちの世界の向こうに何があるかを想像し、どこかに存在するかもしれないものを探ってみましょう。

A. 課題

宇宙は私たちが発見したいと思っている謎に満ちており、なかには私たちが発見したくないものもあるかもしれません！ この課題では、チームが深宇宙で発見されたバルサ構造物を描くことによって、独自の秘密を解き明かします。パフォーマンスには、荷重実験を受けるバルサ材と接着剤だけで作られた構造物、発見した深宇宙の構造物を描写するキャラクター、それを研究する科学者たちが含まれます。深宇宙構造物は、インタビュー、テスト、調査されます。

この課題の創造性の重視項目は、構造物の設計、深宇宙構造物キャラクター、そして科学者たちによって科学的なテストを通した構造物を紹介するパフォーマンスになります。さらに、構造物を表現するキャラクターとそれを研究している科学者キャラクターも含まれます。

B. 制限

1. この課題の制限時間は 8 分です。
2. この課題のコスト制限は \$145 (米国) です。
3. チームのソリューションは、以下を含むオリジナルのパフォーマンスで提示されます。
 - a. 荷重試験を実施する「深宇宙」構造物。
 - b. 深宇宙構造物キャラクター(1名)。
 - c. インタビュー、テスト、調査によって深宇宙構造物を研究する2人以上の科学者キャラクター。
 - d. チームが選択し F. Style にリストアップされた 2 項目を含む 5 つのスタイル要素。
4. 荷重テストを実施する構造物:
 - a. バルサ材と、接着剤のみでできていること。
 - b. 重量は、接着剤も含めてディビジョンII、III、およびIVは15グラム以下。
 - c. 構造物の高さは最低8インチ(20.32cm)であること。高さ全体にわたって直径2インチ(5.1cm)の柱を受け入れる開口部が必要。
5. 深宇宙構造物キャラクター:
 - a. パフォーマンス実施中のどこかで、チームメンバーによって衣装を着て演じられる必要があります。

- b. パフォーマンス中に演じることで、発見された深宇宙構造物を明確に表現する必要があります。
6. 科学者キャラクター:
- パフォーマンスに2名を入れる必要があります。
 - チームメンバーによって衣装を着て演じられる科学者を1名取り入れる必要があります。
 - 科学者は深宇宙構造物キャラクターを研究しなければなりません。研究には、深宇宙構造物の、インタビュー、テスト、調査を含める必要があります。これらは、チームが望む任意の方法で行うことができ、同時にまたは個別に行うことができます。
7. 荷重実験では、チームメンバーは、一度に一つずつ構造物にウェイトを載せる必要があります。最初の重量はトーナメントディレクターが提供するクラッシャーボードでなければなりません。これは、保持される重量にカウントされます。
8. チームメンバーは、安全にウェイトを選択し、持ち上げ、運び、構造物に配置する必要があります。ディビジョンIおよびディビジョンIIのチームは、次のようにウェイトを配置する際に大人の支援を受ける必要はありませんが、許可されています。
- 大人は、どの部門のチームも配置するウェイトの選択を手伝うことはできません。
 - ディビジョンIおよびIIチームは、限定的な大人の支援*を使用するかどうかを決定します。彼らは、チームがウェイトを選択した時からウェイトを所定の位置に置くまで、いつでも大人の支援を受けることができます。
 - ディビジョンIIチームは、大人は、少なくとも1人のチームメンバーが40ポンドより重いウェイトを配置するのをアシストすることができます。

C. 得点配分

2024 Deep Space Structure 得点配分

長期課題	1	パフォーマンスの総合的な創造性		3～20点	200点	250点	350点	
	2	プレゼンテーションの総合的な出来栄		1～15点				
	3	荷 重 値		1～100点				
	4	深宇宙構造物キャラクター		4～25点				
		a.荷重試験の構造物を表現できたか	0又は5点					
		b.いかに効果的に発見したか	1～5点					
		c.演技の創造性	3～15点					
	5	科学者キャラクター		2～15点				
		a.制限内で科学的なテストを実施できたか	0又は5点					
		b.パフォーマンスに与える影響	2～10点					
	6	科学的なテストの創造性		3～15点				
	7	荷重試験がテーマにどれぐらいうまく組み込まれていたか		2～10点				
	題	スタイル						50点
		1	宇宙の舞台装置の芸術性(一瞬に現れる宇宙と流星、荒涼とした地表)					
2		パフォーマンスにおける特殊効果の創造性(親近感を誘う小型宇宙人のダンス)		1～10点				
3		構造物の出現の仕方(小型宇宙人の体から出現)		1～10点				
4		科学者のコスチューム(バーチャル大会中に参加できなかったパナー制作者たちの思いがこもる)		1～10点				
5		パフォーマンスにおける上記4要素の全体的な効果		1～10点				
当日課題				100点				

World Finals 2024 scores Deep Space Structure Div II

総合 順位	チーム	長期課題				当日課題	合計
		荷重値 (ポンド)	荷重得点 100点満点	課題 100点満点	Style 50点満点	Spontaneous 100点満点	Total Scores 350点満点
1	日本（豊田）	965	100.00	100.00	50.00	93.24	343.24
2	米国（ノースカロライナA）	820	84.97	86.39	47.93	88.17	307.46
3	米国（アリゾナA）	910	94.30	71.68	49.65	86.82	302.45
4	米国（バージニアA）	785	81.35	73.89	42.45	99.32	297.01
5	中国（上海）	865	89.64	77.19	47.94	82.09	294.86
6	米国（ペンシルバニアA）	835	86.53	72.04	39.02	94.25	291.84
6	米国（ニュージャージーA）	720	74.61	81.62	49.30	85.47	291.00
7	米国（テキサスA）	583	60.42	73.90	44.18	97.63	276.13
8	米国（フロリダA）	515	53.37	84.90	41.07	91.89	271.23
9	韓国A	760	78.76	87.86	41.76	60.13	268.51
10	米国（ノースカロライナB）	905	93.78	72.78	41.43	58.45	266.44
11	米国（ケンタッキー）	550	56.99	65.07	43.49	99.66	265.21
12	米国（コロラドA）	570	59.07	66.52	35.27	100.00	260.86
13	米国（ニューヨークA）	665	68.91	94.11	41.42	55.41	259.85
13	米国（ノースカロライナC）	710	73.58	65.43	42.10	78.04	259.15
14	米国（アーカンソーA）	780	80.83	77.57	35.95	63.51	257.86
15	米国（フロリダB）	515	53.37	72.42	39.03	87.49	252.31
16	米国（ニュージャージーB）	630	65.28	74.26	43.83	66.56	249.93
17	米国（サウスカロライナ）	840	87.05	73.51	43.82	40.87	245.25
17	米国（ニューヨークB）	455	47.15	82.70	46.91	67.90	244.66
18	ポーランドA	410	42.49	91.52	42.80	58.78	235.59
19	米国（テキサスB）	570	59.07	74.63	41.09	51.01	225.80
19	米国（フロリダC）	490	50.78	74.98	38.33	61.14	225.23
20	米国（デラウェアA）	595	61.66	71.68	38.33	52.70	224.37
20	メキシコ	310	32.12	71.29	37.66	82.77	223.84
21	香港A	540	55.96	76.81	43.82	42.90	217.49
22	米国（ペンシルバニアB）	325	33.68	69.48	38.01	69.60	210.77
23	米国（ノースカロライナD）	540	55.96	78.30	38.00	35.81	208.07
23	米国（コロラドB）	550	56.99	63.23	32.52	55.06	207.80
24	米国（イリノイ）	595	61.66	57.72	37.65	48.31	205.34
25	ポーランドB	370	38.34	70.60	34.23	57.77	200.94
25	米国（コロラドB）	415	43.01	44.46	37.32	75.33	200.12
26	米国（アリゾナB）	415	43.01	77.57	38.69	39.19	198.46
27	米国（ジョージアA）	350	36.27	65.06	33.88	54.73	189.94
28	米国（ミシガンA）	105	10.88	56.98	38.69	81.76	188.31
29	米国（サウスカロライナB）	245	25.39	65.80	29.78	60.81	181.78
29	米国（アーカンソーB）	340	35.23	66.53	32.53	47.30	181.59
30	米国（コネチカット）	65	6.74	72.78	28.42	71.28	179.22
31	韓国B	460	47.67	76.46	38.68	14.52	177.33
31	米国（デラウェアB）	459	51.30	49.26	35.94	40.20	176.70
32	米国（カンザス）	290	30.05	63.97	37.32	41.55	172.89
33	米国（ジョージアB）	525	54.40	53.30	29.45	13.51	150.66
33	米国（オクラホマ）	30	3.11	46.32	26.69	74.32	150.44
34	香港B	10	1.04	63.60	38.34	46.62	149.60
35	米国（メインA）	205	21.24	68.74	40.41	17.91	148.30
36	米国（ケンタッキーB）	235	24.35	48.89	33.89	29.06	136.19
37	米国（コネチカットB）	15	1.55	68.75	38.35	33.78	132.43
38	米国（バージニアB）	235	24.37	52.93	26.35	22.98	126.63
39	米国（ミシガンB）	110	11.40	51.47	28.07	34.12	125.06

49 全49チーム