

# 缶サット甲子園 2009 結果報告書

「理教が楽しくなる教育」実行委員会

2009年9月2日

# 缶サット甲子園 2009 結果報告書

## 競技実施報告

- 日時: 2009年8月20日(木)9:00~17:30
- 会場: 能代宇宙広場 (秋田県浅内鉱さい第二堆積場)
- 参加校: 立命館慶祥高等学校 秋田県立能代高等学校  
山形電波工業高等学校 群馬県立桐生高等学校  
早稲田大学高等学院 東京工業大学附属科学技術高等学校  
法政大学第二高等学校 慶應義塾高等学校  
岐阜県立恵那高等学校 和歌山県立桐蔭高等学校  
和歌山県立海南高等学校 佐賀県立武雄高等学校
- 実施内容: 主催者が用意したロケットに、参加高校生が製作した缶サットと缶サットキャリアを搭載し、上空300mで放出する。缶サットは着地までの間に地上に置かれたターゲットを撮影し、ターゲットの撮影時間の長さを競う。

## 順位

優勝	佐賀県立武雄高等学校
準優勝	群馬県立桐生高等学校
第三位	和歌山県立海南高等学校
第四位	和歌山県立桐蔭高等学校
第五位	山形電波工業高等学校
第六位	岐阜県立恵那高等学校

## 競技結果

		打上時刻	内部記録	無線記録	合計点
1	立命館慶祥高等学校	9:44	-	-	0pt
2	岐阜県立恵那高等学校	10:27	-	13pt	13pt
3	慶應義塾高等学校	10:46	-	-	0pt
4	法政大学第二高等学校	11:04	-	-	0pt
5	和歌山県立海南高等学校	11:41	80pt	80pt	160pt
6	佐賀県立武雄高等学校	12:07	-	481pt	481pt
7	山形電波工業高等学校	12:45	-	56pt	56pt
8	早稲田大学高等学院	13:12	-	-	0pt
9	和歌山県立桐蔭高等学校	13:48	40pt	40pt	80pt
10	群馬県立桐生高等学校	14:55	119pt	119pt	238pt
11	東京工業大学附属科学技術高等学校	16:45	-	-	0pt
12	秋田県立能代高等学校	17:14	-	-	0pt

### ポイント付与方法

内部メモリへの記録、無線通信による記録のそれぞれにつき次のように付与した

1 秒以上 2 秒未満の連続撮影	1 ポイント/ターゲット
2 秒以上 3 秒未満の連続撮影	3 ポイント/ターゲット
3 秒以上 4 秒未満の連続撮影	5 ポイント/ターゲット
4 秒以上 5 秒未満の連続撮影	10 ポイント/ターゲット
5 秒以上の連続撮影	20 ポイント/ターゲット

### ターゲットについて

1.8m×0.9m の大きさのターゲット 12 個をロケット発射点付近に配置した。

## 技術交流会実施報告

日時: 2009年8月21日(金) 17:00~21:00

会場: 能代山本スポーツリゾートセンター アリナス 研修室

参加校: 立命館慶祥高等学校 秋田県立能代高等学校  
山形電波工業高等学校 群馬県立桐生高等学校  
早稲田大学高等学院 東京工業大学附属科学技術高等学校  
法政大学第二高等学校 慶應義塾高等学校  
岐阜県立恵那高等学校 和歌山県立桐蔭高等学校  
和歌山県立海南高等学校 佐賀県立武雄高等学校

実施内容: パワーポイントを用いた発表(発表5分、質疑応答5分)

## 技術交流会結果

技術賞	和歌山県立桐蔭高等学校
ベストプレゼンテーション賞	和歌山県立桐蔭高等学校

## 競技結果詳細（打上順）

立命館慶祥高校		内部記録		無線記録		
	付与ポイント	ターゲット数	得点	ターゲット数	得点	
1～2 秒	1	-	0	-	0	
2～3 秒	3	-	0	-	0	
3～4 秒	5	-	0	-	0	
4～5 秒	10	-	0	-	0	
5 秒以上	20	-	0	-	0	合計
		小計	0	小計	0	0pt

恵那高校		内部記録		無線記録		
	付与ポイント	ターゲット数	得点	ターゲット数	得点	
1～2 秒	1	-	0	2	2	
2～3 秒	3	-	0	2	6	
3～4 秒	5	-	0	1	5	
4～5 秒	10	-	0	-	0	
5 秒以上	20	-	0	-	0	合計
		小計	0	小計	13	13pt

慶應高校		内部記録		無線記録		
	付与ポイント	ターゲット数	得点	ターゲット数	得点	
1～2 秒	1	-	0	-	0	
2～3 秒	3	-	0	-	0	
3～4 秒	5	-	0	-	0	
4～5 秒	10	-	0	-	0	
5 秒以上	20	-	0	-	0	合計
		小計	0	小計	0	0pt

法政二高		内部記録		無線記録		
	付与ポイント	ターゲット数	得点	ターゲット数	得点	
1～2 秒	1	-	0	-	0	
2～3 秒	3	-	0	-	0	
3～4 秒	5	-	0	-	0	
4～5 秒	10	-	0	-	0	
5 秒以上	20	-	0	-	0	合計
		小計	0	小計	0	0pt

海南高校		内部記録		無線記録		
	付与ポイント	ターゲット数	得点	ターゲット数	得点	
1～2 秒	1	11	11	11	11	
2～3 秒	3	3	9	3	9	
3～4 秒	5	6	30	6	30	
4～5 秒	10	3	30	3	30	
5 秒以上	20	-	0	-	0	合計
		小計	80	小計	80	160pt

武雄高校		内部記録		無線記録		
	付与ポイント	ターゲット数	得点	ターゲット数	得点	
1～2 秒	1	-	0	3	3	
2～3 秒	3	-	0	6	18	
3～4 秒	5	-	0	2	10	
4～5 秒	10	-	0	3	30	
5 秒以上	20	-	0	21	420	合計
		小計	0	小計	481	481pt

山形電波工高		内部記録		無線記録		
	付与ポイント	ターゲット数	得点	ターゲット数	得点	
1～2 秒	1	-	0	20	20	
2～3 秒	3	-	0	7	21	
3～4 秒	5	-	0	3	15	
4～5 秒	10	-	0	-	0	
5 秒以上	20	-	0	-	0	合計
		小計	0	小計	56	56pt

早稲田学院		内部記録		無線記録		
	付与ポイント	ターゲット数	得点	ターゲット数	得点	
1～2 秒	1	-	0	-	0	
2～3 秒	3	-	0	-	0	
3～4 秒	5	-	0	-	0	
4～5 秒	10	-	0	-	0	
5 秒以上	20	-	0	-	0	合計
		小計	0	小計	0	0pt

桐蔭高校		内部記録		無線記録		
	付与ポイント	ターゲット数	得点	ターゲット数	得点	
1～2 秒	1	5	5	5	5	
2～3 秒	3	0	0	0	0	
3～4 秒	5	3	15	3	15	
4～5 秒	10	2	20	2	20	
5 秒以上	20	-	0	-	0	合計
		小計	40	小計	40	80pt

桐生高校		内部記録		無線記録		
	付与ポイント	ターゲット数	得点	ターゲット数	得点	
1～2 秒	1	11	11	11	11	
2～3 秒	3	6	18	6	18	
3～4 秒	5	8	40	8	40	
4～5 秒	10	3	30	3	30	
5 秒以上	20	1	20	1	20	合計
		小計	119	小計	119	238pt

東工大附属高校		内部記録		無線記録		
	付与ポイント	ターゲット数	得点	ターゲット数	得点	
1～2 秒	1	-	0	-	0	
2～3 秒	3	-	0	-	0	
3～4 秒	5	-	0	-	0	
4～5 秒	10	-	0	-	0	
5 秒以上	20	-	0	-	0	合計
		小計	0	小計	0	0pt

能代高校		内部記録		無線記録		
	付与ポイント	ターゲット数	得点	ターゲット数	得点	
1～2 秒	1	-	0	-	0	
2～3 秒	3	-	0	-	0	
3～4 秒	5	-	0	-	0	
4～5 秒	10	-	0	-	0	
5 秒以上	20	-	0	-	0	合計
		小計	0	小計	0	0pt