

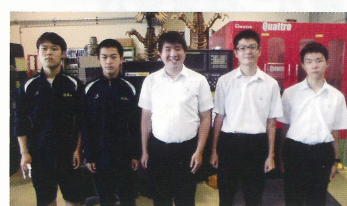
競技順

No.	競技	競技時間	Aコート				Bコート			
			No.	チーム名	学校名	得点	No.	チーム名	学校名	得点
1	1回目	10:30~10:40	1	#みやB	青森工		2	インクラーズリターン	十和工	
2		10:40~10:50	3	Phantom II	八戸工		4	亜夢露威希魔一す	弘前工	
3		10:50~11:00	5	Nurul:huda	むつ工		6	あなボン	青森工	
4		11:00~11:10	7	MY-SOF	五所工		8	Phantom I	八戸工	
5		11:10~11:20	9	KADUG	工大一		10	Zumurrud	むつ工	
6		11:20~11:30	11	青工 1/2年!	青森工					
7	2回目	13:00~13:10	2	インクラーズリターン	十和工		1	#みやB	青森工	
8		13:10~13:20	4	亜夢露威希魔一す	弘前工		3	Phantom II	八戸工	
9		13:20~13:30	6	あなボン	青森工		5	Nurul:huda	むつ工	
10		13:30~13:40	8	Phantom I	八戸工		7	MY-SOF	五所工	
11		13:40~13:50	10	Zumurrud	むつ工		9	KADUG	工大一	
12		13:50~14:00					11	青工 1/2年!	青森工	

得点表

No.	チーム名	学校名	合計	順位	No.	チーム名	学校名	合計	順位
1	#みやB	青森工	点		2	インクラーズリターン	十和工	点	
3	Phantom II	八戸工	点		4	亜夢露威希魔一す	弘前工	点	
5	Nurul:huda	むつ工	点		6	あなボン	青森工	点	
7	MY-SOF	五所工	点		8	Phantom I	八戸工	点	
9	KADUG	工大一	点		10	Zumurrud	むつ工	点	
11	青工 1/2年!	青森工	点					点	

出場校



青森工業高校
(#みやB)



十和田工業高校
(インクラーズリターン)



八戸工業高校
(Phantom II)



弘前工業高校
(亜夢露威希魔一す)



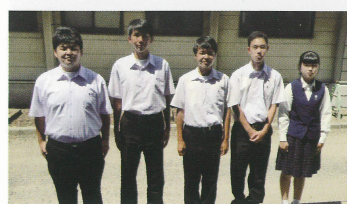
むつ工業高校
(Nurul:huda)



青森工業高校
(あなボン)



五所川原工業高校
(MY-SOF)



八戸工業高校
(Phantom I)



八戸工業大学第一高校
(KADUG)



むつ工業高校
(Zumurrud)



青森工業高校
(青工 1/2年!)

令和3年度

第28回青森県高等学校ロボット競技大会 兼 第29回 全国高等学校ロボット競技大会青森県予選会

ロボット競技大会の日程

日時 令和3年10月2日(土)
開会式 10:00~ 競技開始 10:30~

会場 青森県立青森工業高等学校 第1体育館
青森市大字馬屋尻字清水流204番1
TEL 017-737-3600

参加校 7校 参加チーム 11チーム

【内容】

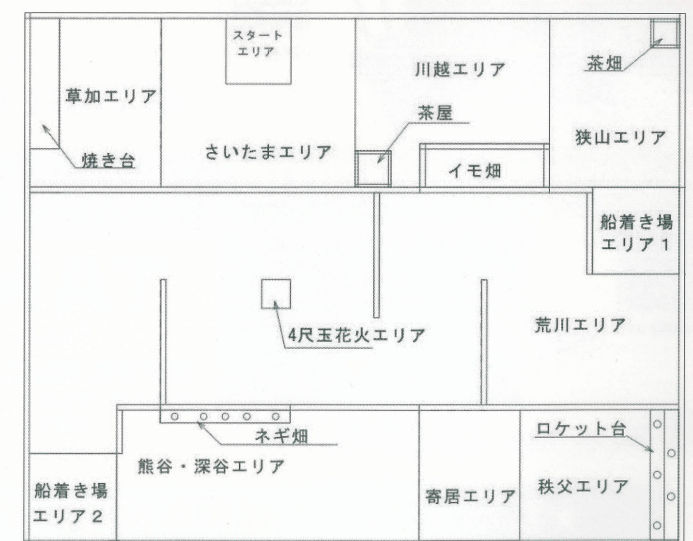
競技は、「川越祭りの山車」(操縦モード[競技者1および競技者2])と「長瀬ライン下りの船」(自立モード)を1台のロボットにまとめ、2つのモードを切り替えながら4種類のアイテム(得点対象物)を指定されたエリアに搬送し、「鴻巣4尺玉花火」を指定の台に置き、競技終了時の得点対象物の状態に応じて得られる点数の合計を競うものである。
操縦モードのロボットは、所定の場所に置かれている「川越サツマイモ(アイテムA、ペットボトル)」、「草加せんべい(アイテムB、CD-R)」、「深谷ネギ(アイテムC、VP管およびエンドキャップとジョイント)」、「狭山茶(アイテムD、ゴルフボール)」、「鴻巣4尺玉花火(アイテムE、バレーボール)」を指定エリアへ搬送する。
自立モードのロボットは、障害物を避けながら指定置場へ移動する。

【競技方法】

競技を2回行い、高い方の得点で順位を決定する。車検で不合格の場合はその競技の得点を0点とする。

【競技ルール・ロボットの製作規定の概要】

- 競技者 1チーム3名以内
- 競技時間 3分
- 製作台数 「川越祭りの山車」(操縦モード:リモコン型)、「船」(自立モード:自立型)の切り替えを行える1台のロボットとする。
- サイズおよび重量
 - ・外寸:幅450mm×奥行450mm×高さ600mm以内(重量制限なし)
 - ※外寸はスタート時の形状による寸法とし、スタート後の展開は自由とする。
 - ※コントロールボックス、コード、配線支持棒はサイズに含まない。
- その他 全国大会および本県ロボット運営委員会で決定した競技ルールに準ずる。
- 得点 ……満点は40点
 - (1) 自立モードのロボットが「狭山茶」を3つ保持した状態で「船着き場エリア①」より出発し、「船着き場エリア②」に到達したら一度のみ5点を与える。
 - (2) 自立モードのロボットが「狭山茶」を3つ保持した状態で「船着き場エリア②」より出発し、「船着き場エリア①」に到達したら一度のみ5点を与える。
 - (3) 「草加せんべい」が「うちわ祭りの山車」の指定箇所に置かれている場合、1つにつき1点を与える。
[最大得点:5本×1点=5点]
 - (4) 「深谷ネギ」が「ロケット台」に差し込んである状態なら1点を与える。
[最大得点:5本×1点=5点]
 - (5) 「川越サツマイモ」が「深谷ネギ」の上に収まっている状態の場合は、1つにつき3点を与える。
[最大得点:5個×3点=15点]
 - (6) 「狭山茶」が「茶屋」に置かれている場合は、1つにつき1点を与える。
[最大得点:3個×1点=3点]
 - (7) 「鴻巣4尺玉花火」が「4尺玉花火エリア」に置かれているVP管に接続されている「TS径違いソケット」の上に置かれている場合、2点を与える。
[最大得点:2点]



【主催】青森県高等学校校長協会工業部会 【協賛】一般社団法人 青森県工業会