

夢と希望を乗せてアイデア対決2014
第3回 秋田県中学校ロボットコンテスト

第2回 ロボット製作講習会

平成26年7月26日(土)
秋田工業高等専門学校

2014.7.26 秋田県中学校ロボットコンテスト 第2回講習会

今日の日程

- ・ルール説明(変更点等)
- ・質問等
- ・テストラン(第1体育館に移動)
- ・抽選会

2014.7.26 秋田県中学校ロボットコンテスト 第2回講習会

ルールの変更

変更前

❖ 競技フィールド

・走行ゾーン内に「スタートエリア」「ブロックエリア」が、「ゴールエリア」に9個の「ゴール」が配置されている。ゴールは厚さ12mmのベニヤ板またはダンボールで作製したもので、床面に対して垂直に設置されている。

・使用するブロックは、ケント紙製(紙厚180~220μm程度)で立方体、円柱、三角柱の3つの形状のものをそれぞれ3個ずつ用いる。なお、ブロックは製作上、わずかな誤差や隙間が発生する可能性がある。

変更後

❖ 競技フィールド

・走行ゾーン内に「スタートエリア」「ブロックエリア」が、「ゴールエリア」に9個の「ゴール」が配置されている。ゴールは厚さ12mmのベニヤ板で作製したもので、床面に対して垂直に設置されている。

・使用するブロックは、ケント紙製(紙厚230μm程度)で立方体、円柱、三角柱の3つの形状のものをそれぞれ3個ずつ用いる。なお、ブロックは製作上、わずかな誤差や隙間が発生する可能性がある。

2014.7.26 秋田県中学校ロボットコンテスト 第2回講習会

ルールの変更

変更前

❖ 競技の進行

・試合形式(トーナメント戦あるいはリーグ戦)は別途定める。

❖ 表彰

・大会の表彰は、「優勝」、「準優勝」、「大賞」とする。また、別途、「奨励賞」を設ける。

変更後

❖ 競技の進行

・試合形式は、予選リーグ(A1・A2ブロック、B1・B2ブロック)を行い、各ブロック上位2チーム(合計8チーム)による決勝トーナメントとする。

❖ 表彰

・大会の表彰は、「優勝」、「準優勝」、「三位」、「大賞」とする。

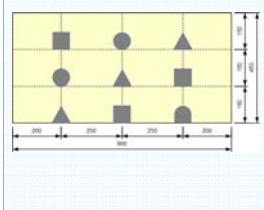
2014.7.26 秋田県中学校ロボットコンテスト 第2回講習会

ルールの変更

変更前

❖ 競技フィールド

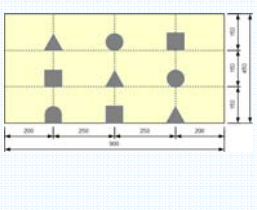
ゴール



変更後

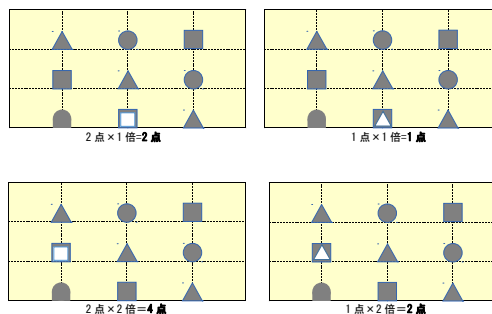
❖ 競技フィールド

ゴール



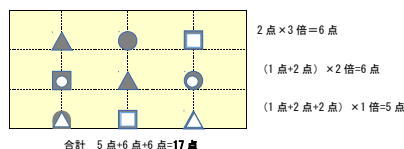
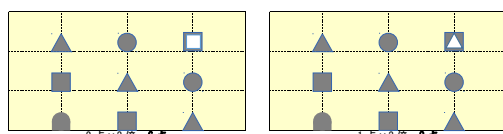
2014.7.26 秋田県中学校ロボットコンテスト 第2回講習会

ポイントについて



2014.7.26 秋田県中学校ロボットコンテスト 第2回講習会

ポイントについて



2014.7.28 秋田県中学校ロボコン 第2回講習会

試合進行について

	中学生とロボット	主審	副審	時計・記録	進行
準備	「次試合ロボット準備エリア」にロボットを運ぶ				
約2分	ロボットをスタートエリアに設置・電源ON・調整		ブロックを定位位置にセット	タイマーをリセット	スタートエリアにロボットを誘導
	↓				
	↓	準備完了を確認 時計係に合図			
開始	スタートと同時にロボットの操縦開始	審判業務	審判業務	「試合開始5秒前、3、2、1、スタート」	
3分	ロボットの操縦	↓	↓	タイマーを作動	
終了	終了の合図と同時にロボットの操縦終了	↓	↓	試合終了のベルが鳴る	
約1分	ロボットをピットまで持ち帰る	得点ポイントを確認、記入用紙に書き込み	会場を掃除	記録用紙の得点ポイントの結果表に記入	試合結果を紹介

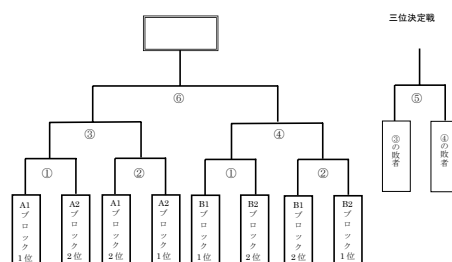
2014.7.28 秋田県中学校ロボコン 第2回講習会

予選リーグ

A1ブロック									
	A1	A2	A3	A4	勝	負	引分	勝敗	備考
A1		①	②	③					
A2			④	⑤					
A3				⑥					
A4									
A2ブロック									
	A5	A6	A7	A8	勝	負	引分	勝敗	備考
A5		⑦	⑧	⑨					
A6			⑩	⑪					
A7				⑫					
A8									
B1ブロック									
	B1	B2	B3	B4	勝	負	引分	勝敗	備考
B1		⑬	⑭	⑮					
B2			⑯	⑰					
B3				⑱					
B4									
B2ブロック									
	B5	B6	B7	B8	勝	負	引分	勝敗	備考
B5		⑲	⑳	㉑					
B6			㉒	㉓					
B7				㉔					
B8									

2014.7.28 秋田県中学校ロボコン 第2回講習会

決勝トーナメント



2014.7.28 秋田県中学校ロボコン 第2回講習会

大会について

- ・期 日： 8月9日(土)
- ・会 場： ホテル大和
- ・受 付： 9:00～9:30
- ・開会式： 10:00～
- ・閉会式： 15:30(予定)

- ・昼食がです。



2014.7.28 秋田県中学校ロボコン 第2回講習会

大会本番に向けて

○大会では、3～6試合を戦うことになります。壊れやすい部品はあらかじめ予備パーツを作製しておいてください。

○大会会場で簡単な整備、補修が行えるように、ドライバーやネジなどを用意しておくこととよいです。(工具類には中学校名を記載しておくこと)。

100%性能を出しきって大会を楽しもう！！

2014.7.28 秋田県中学校ロボコン 第2回講習会