

第17回メカトロアイディアコンテスト 「ロボランドリー競技会」大会報告

第17回メカトロアイディアコンテスト実行委員会事務局
山形県立山形工業高等学校 安喰 恵

1 はじめに

メカトロアイディアコンテストも今回で17回を数えた。例年より2週間ほど遅い11月9日（日）の開催であったが県内11校から27台のロボットが参加し、寒気漂う山形工業高校体育館を熱くしてくれる戦いが繰り広げられた。地元の方々も多数見学に訪れていただき、声援がこだましていた。

2 競技概要

コート内に市販の物干し台を利用した高さの違う2種類の物干し竿に洗濯籠からタオルを取り組み、干していく競技である。干したタオル1枚につき、1点とし、高さの違う物干し竿に干した数が同数の場合は更に1点加点し、合計点数と時間によって勝敗を決定する。



3 実施概要

今回の競技は、洗濯物（タオル）をつかむ（取り込む）動作、洗濯物（タオル）を持ち上げる動作を如何に組み合わせてロボットを作るかを課題内容とした。また、各ロボットの製作を如何にアピールできるか（アイディア）等も含めた。

運営面では各チームで製作したロボットが僅かな時間しか競技に参加することができなくなないように予選1試合、本戦1試合以上（計2試合以上）競技に参加できるように配慮し、さらに上位チーム

が本戦1回戦から対戦しないようにシード制も導入した。

他には例年審査に時間がかかり過ぎ、参加者から疑問の声があったので、スピーディに終了することができるよう今まであった各賞の見直しをすることで審査時間の短縮を図った。

4 大会結果



大会結果は競技優秀賞1位の米沢工業高等学校、2位の新庄神室産業高等学校が来年度神奈川県で開催される全国高等学校ロボット競技大会への出場権を得た。

〔その他の結果〕

メカトロアイディア大賞

T・SSH号（米沢工業高等学校）

アイディア賞

アルミン（東根工業高等学校）

ハイテック賞

ハセゴン（長井工業高等学校）

5 大会を振り返って

昨年度の大会からTV放映が中止になり、新たなPR活動を検討しなければならない状況下で、地元小・中学生の来校者数が予想以上に多かった事に対して驚嘆しました。

最後に、本大会を運営するに当たり、実行委員や競技役員の先生方や生徒諸君、並びに関係各位の御協力と御理解を賜りましたことに、感謝申し上げます。

第17回メカトロアイデアコンテスト試合結果

本戦 No	ロボット名 学校名		ロボット名 学校名	本戦 No
1	T.SSH号 米沢工業高校		アルミン 東根工業高校	14
2	ゲキガンガースリー 山形電波工業高校	1 2R1 15 1R1 1	ANNA 蔵王高校	15
3	ランドリーなジョリー 酒田工業高校	3R1 13 失格 4	スタープラチナ号 米沢工業高校	16
4	Techno二号機 鶴岡工業高校	4 1R2	キャンサー 米沢工業高校	17
5	KⅢTO 寒河江工業高校	0 2R2 2 0 6	ゲター壱 新庄神室産業高校	18
6	インフェニティー 山形工業高校	1R3	レ・ベッカサン・パー 長井工業高校	19
7	Butterfly 酒田工業高校	4	KBXILE 米沢工業高校	20
		4R1 13 7 5R1 15 7		
8	マジックボックス 山形工業高校	2R3 4 1 3	紅蓮 鶴岡工業高校	21
9	everyday 山形電波工業高校	1R4	ロザンヌ 新庄神室産業高校	22
10	チーム バチスタ 羽黒高校	3	Camuro-RF- 新庄神室産業高校	23
11	トイ・ボックス 山形工業高校	2 3R2 失格 6 1R5 1	ドラいもん 山形工業高校	24
12	steel 東根工業高校	1 2R4 1 5	チームバルタン 羽黒高校	25
13	Pコメ 東根工業高校		WZK3 長井工業高校	26
		4R2 2 1 3R4 1 1R11 失格	ハセゴン 長井工業高校	27
		2R5 3 1R6 1 1R7 3 2R6 0 1R8 8		

競技優秀賞第1位	T・SSH号(米沢工業高等学校)
競技優秀賞第2位	ゲター壱(新庄神室産業高等学校)
競技優秀第3位	Pコメ(東根工業高等学校)
競技優秀第3位	Camuro—RF—(新庄神室産業高等学校)