

令和6年度 第34回秋田県産業教育フェア 兼
第31回秋田県高等学校工業クラブ ロボット競技大会 報告書

内容 とちまるくん、ルリちゃんをマスコットキャラクターとする栃木県で今年度全国ロボット競技大会が開催されます。徳川家康を祀る東照宮を中心に、日光杉並木・日光二荒山神社・いろは坂・中禅寺湖を巡り、アイテムの奉納等を行い、その完成度を競うものです。競技時間は3分間で、とちまるくん（リモコン型ロボット）とルリちゃん（自立型ロボット）により、各種アイテムを指定されたエリアに設置します。又、「とちまるくん」・「ルリちゃん」の連携によりアイテムの輸送、受け渡しを行うことで得点し、その合計を競うものです。

日程

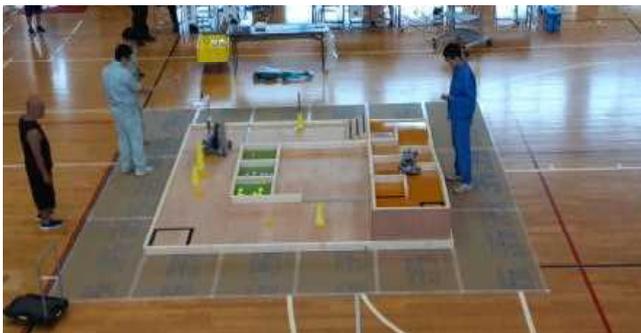
8月30日（金）	13:00～16:30	コート設置、会場準備
8月31日（土）	8:30	コート設置、会場準備
	10:30	コート確認（審判長：都築秀明先生（秋田工））
	12:50	チーム受付開始、参加費集金、仮抽選、予備車検
	13:00	公式練習（希望制、事前に順番を事務局で決定）
	16:20	抽選会・競技打合せ会議（ビブス配付）
9月1日（日）	16:40	解散
	8:00	搬入開始
	8:30～	受付、公式練習（8:30～9:25）
	9:30	競技打合せ
	10:00	開会式（1チーム5名 ビブスは3名）
	10:30	競技開始（全22試合 1試合あたり13分）
	12:55	昼休み（30分間） （午後の第1、第2試合の車検は13:15）
	13:25	競技開始
15:50	競技終了	
16:00	閉会式（表彰チーム）	
16:30	解散	

	学校名	チーム名（ふりがな）	生徒人数	指導教員
1	鹿角高校	KRT	4	齊藤 風馬 小笠原勝也
		けーあーるていー		
2		KRTmini	1	
		けーあーるていーみに		
3	大館桂桜高校	KO式号機どっかーん けーおーにごうきどっかーん	5	安岡 裕二
4	能代科学技術高校	NST えぬえすていー	4	小林 睦 島内 聡太
5	男鹿工業高校	男工・飛翔 おこう・ひしょう	6	虻川 慶春 大嶋 学
6	秋田工業高校	AK-120	8	都築 秀明 神田 晃
7		えーけー いちにーぜろ ところてん マグナム ところてん まぐなむ		
8		躍進 やくしん		
9	大曲工業高校	柏友 はくゆう	9	鎌田 正樹 伊藤 健一
10	横手清陵学院高校	AYS えーわいえす	7	小松 直鎮 松井 泰紀
11	湯沢翔北高校	翔北 2024 しょうほく にーぜろにーよん	7	佐藤 輝美

大会規模 参加合計人数・・・140名
 各校生徒・・・66名 各校顧問・・・16名
 出席校長・・・6名（鹿角 校長、能代科学技術 校長、秋田工業 校長、
 大曲工業 校長、横手清陵学院 校長、男鹿工業 校長）
 役員（本校職員）・・・15名 補助員（本校生徒）・・・37名

感想 台風10号の接近に伴い、天候と暑さや湿度が高くなるのが心配していましたが、天候に恵まれ、予想していたよりも暑さもそれほどでもなく、参加生徒も無事に大会を終えることができました。チームの中には持てる技術とアイデアを詰め込んだ自信作のロボットを巧みな操作とチームワークで、确实、整然と得点を上げていました。参加生徒の保護者の方々も多く観戦していただきました。

8 / 31 (土) 公式練習の様子



9 / 1 (日) 競技大会の様子



第34回 秋田県高等学校産業教育フェア ロボット競技大会 (全国大会出場)
 第1位 横手清陵学院高等学校
 第2位 大曲工業高等学校
 第3位 秋田工業高等学校
 第4位 能代科学技術高等学校

第31回 秋田県高等学校工業クラブ ロボット競技大会
 第1位 横手清陵学院高等学校 AYS
 第2位 大曲工業高等学校 躍進
 第3位 秋田工業高校 AK-120