

令和7年11月17日

報道機関各位

長岡市商工部産業支援課長



長岡市

全国高等学校ロボット競技大会で

長岡工業高校ロボット部が快挙！準優勝・敢闘賞のW受賞

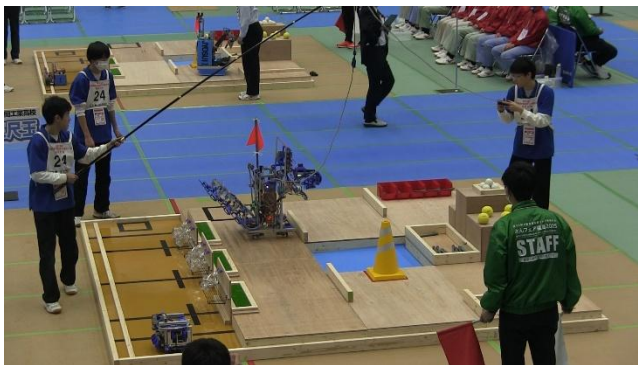
長岡工業高校は、10月26日に福島県で開催された「第33回全国高等学校ロボット競技大会 福島大会」において、出場チーム72校の中から見事、準優勝および敢闘賞（5位）を獲得しました。

このたび、ロボット部の生徒が大会の結果報告のため、磯田市長を訪問します。

つきましては、下記のとおり概要をお知らせしますので、ぜひ取材くださいますようお願いいたします。

「第33回全国高等学校ロボット競技大会 福島大会」結果報告

- 1 日 時 11月25日（火）午後4時から（30分程度）
- 2 会 場 アオーレ長岡西棟3階 市民交流ホールB C
（長岡市大手通1-4-10）
- 3 出席者 ロボット部 生徒16人
校長、顧問2人
- 4 内 容 ①大会概要・結果報告
②磯田市長の言葉
③ロボットのデモンストレーション
- 5 成 績 準優勝 チーム名「正三尺玉」
敢闘賞 チーム名「フェニックス」



※大会詳細は別紙のとおり

問い合わせ：産業支援課 早川

TEL 0258-39-2222

【大会の概要】

- 大会名：「第33回全国高等学校ロボット競技大会 福島大会」
 ○開催地：郡山総合体育館（福島県郡山市）
 ○期 間：10月26日（日）

【競技内容】

競技時間は3分間で、福島県の特徴をテーマにしたコースが設定されました。コースは、福島県を代表する「浜通り」「中通り」「会津」の3つの地域をモチーフにし、それぞれの特産品を収穫したり運搬したりする競技です。

まず、リモコン型ロボットは中通りゾーンの白河の関エリアからスタートし、会津ゾーンの「会津米」に見立てた塩ビ管を水田エリアから引き抜き、ライスセンターエリアに収納するか、赤色のコンテナに入れて「赤べこ」を完成させるというタスクをこなします。また、中通りゾーンでは、梨・ぶどう・白桃を模したボールを取り、鶴ヶ城エリアに運び、所定の位置に配置する作業も求められます。

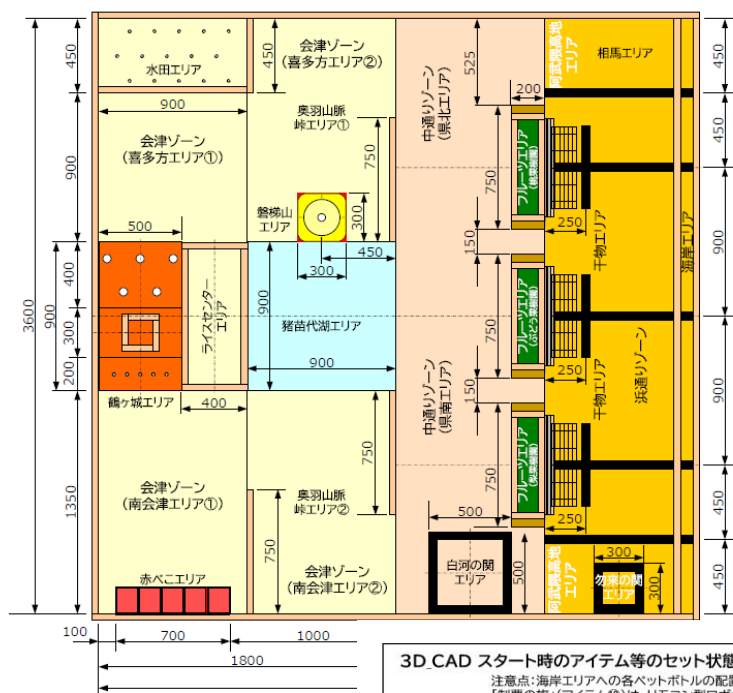
さらに、磐梯山を象徴するスコッチコーンに「制覇の旗」を立てる課題もあります。

一方、自立型ロボットは浜通りゾーンの勿来の関エリアからスタートし、常磐ものの海産物を象徴するカレイ・メヒカリ・ホッキ貝に見立てたペットボトルを捕え、干物エリアの網棚に収める役割を担います。

各エリアで設定された課題をクリアすることで、得点を競う大会となっています。

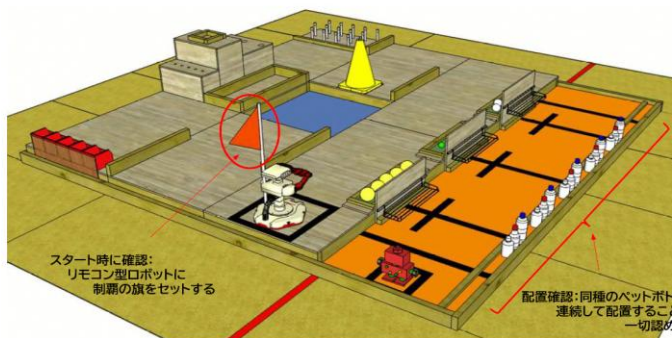
競技コート平面図

スタートエリア(白河の関・勿来の関)は、黒テープ 3Mスコッチビニルテープ 50mm
 磐梯山エリアは、赤テープ 3Mスコッチビニルテープ 50mm



3D.CAD スタート時のアイテム等のセット状態

注意点: 海岸エリアへの各ペットボトルの配置は、同種のペットボトルを連続して配置することは一切認めない。
 「制覇の旗」(アイテム④)は、リモコン型ロボットにスタート準備の時間内にセットする。リモコン型ロボットは、「制覇の旗」を保持している間のみ、各アイテムを所定の位置に移動し、得点することができる。
 「制覇の旗」を磐梯山エリアの頂上に立てた後、リモコン型ロボットは、各アイテムに触れることはできない。



スタート時に確認:
 リモコン型ロボットに
 制覇の旗をセットする

配置確認: 同種のペットボトルを
 連続して配置することは
 一切認めない

第33回全国高等学校ロボット競技大会福島大会 決勝結果



順位決定方法(上位の条件)

- 1 Vゴール達成 Vゴール達成までの時間が早い
- 2 合計得点が高い
- 3 制覇の旗で得点有
- 4 リモコン型の重量が軽い
- 5 競技者のじゃんけん勝利数

決勝 順位	セッ ク ン 番 号	都道府県	学校名	チーム名	競技結果	
					合計得点	Vゴール時間
1	66	大分県	大分県立中津東高等学校	JYOSUI II	1000	1分45秒
2	24	新潟県	新潟県立長岡工業高等学校	正三尺玉	1000	1分59秒
3	63	大分県	大分県立中津東高等学校	JYOSUI I	1000	2分07秒
4	25	新潟県	新潟県立新潟工業高等学校	越乃毘沙門天	980	
5	23	新潟県	新潟県立長岡工業高等学校	フェニックス	980	
6	64	大分県	大分県立大分工業高等学校	毘沙門 I	650	

第 33 回全国高等学校ロボット競技大会福島大会 出場チーム一覧

ゼッケン 番 号	都道府県	学校名	チーム名	ゼッケン 番 号	都道府県	学校名	チーム名
1	北 海 道	北海道富良野高等学校	シン・フラノ	37	京 都 府	京都府立工業高等学校	臥龍
2	北 海 道	北海道滝川工業高等学校	こまいり推し	38	兵 庫 県	兵庫県立西脇工業高等学校	西工の愉快的仲間達
3	青 森 県	青森県立五所川原工科高等学校	テクノロジーア	39	鳥 取 県	鳥取県立鳥取工業高等学校	鳥工ヘブタゴン
4	青 森 県	青森県立むつ工業高等学校	ASTRAEA	40	島 根 県	島根県立松江工業高等学校	天叢雲
5	岩 手 県	岩手県立盛岡工業高等学校	盛工ME2025	41	岡 山 県	岡山県立岡山工業高等学校	晩のおかず
6	宮 城 県	宮城県石巻工業高等学校	石工DaikuuuN	42	岡 山 県	岡山県立東岡山工業高等学校	東工1号
7	宮 城 県	仙台市立仙台工業高等学校	Teamエルプリモ	43	広 島 県	学校法人 呉武田学園 呉港高等学校	呉港15号C
8	秋 田 県	秋田県立秋田工業高等学校	A K I K O - 1 2 1	44	広 島 県	学校法人山中学園 如水館高等学校	JOSUI 28-B
9	秋 田 県	秋田県立大曲工業高等学校	躍進	45	広 島 県	学校法人山中学園 如水館高等学校	JOSUI 28-A
10	山 形 県	山形県立酒田光陵高等学校	くろまつくん	46	山 口 県	山口県立南陽工業高等学校	N T H S 弐号機
11	山 形 県	山形県立寒河江工業高等学校	山形キングクリムゾン	47	山 口 県	山口県立田布施農工高等学校	田布施☆H2D
12	福 島 県	福島県立清陵情報高等学校	琥珀	48	山 口 県	山口県立萩商工高等学校	なんくるないさ〜
13	福 島 県	福島県立喜多方桐桜高等学校	桐桜重工（極）	49	徳 島 県	徳島県立徳島科学技術高等学校	科技丸
14	福 島 県	福島県立清陵情報高等学校	ネモフィラ	50	香 川 県	香川県立志度高等学校	志2年
15	福 島 県	福島県立白河実業高等学校	流螢	51	愛 媛 県	愛媛県立新居浜工業高等学校	TO GO
16	茨 城 県	茨城県立水戸工業高等学校	水工A	52	高 知 県	高知県立高知工業高等学校	カツオで勝つ
17	栃 木 県	栃木県立真岡工業高等学校	真工猛攻	53	福 岡 県	福岡県立小倉工業高等学校	倉工一号
18	栃 木 県	栃木県立那須清峰高等学校	ぶるるん	54	福 岡 県	福岡県立三池工業高等学校	低燃費
19	群 馬 県	群馬県立桐生工業高等学校	吉兆	55	福 岡 県	福岡県立八女工業高等学校	C O N N E C T
20	埼 玉 県	埼玉県立進修館高等学校	S S K チャレンジャー	56	福 岡 県	福岡県立八女工業高等学校	翔
21	神奈川県	神奈川県立向の岡工業高等学校	神奈川県立向の岡工業 機械研究部	57	佐 賀 県	佐賀県立佐賀工業高等学校	はがくれ
22	新 潟 県	新潟県立新潟工業高等学校	越乃韋駄天	58	佐 賀 県	佐賀県立佐賀工業高等学校	かささぎ
23	新 潟 県	新潟県立長岡工業高等学校	フェニックス	59	長 崎 県	長崎県立佐世保工業高等学校	チーム佐工
24	新 潟 県	新潟県立長岡工業高等学校	正三尺玉	60	熊 本 県	熊本県立熊本工業高等学校	SF-Noir
25	新 潟 県	新潟県立新潟工業高等学校	越乃毘沙門天	61	熊 本 県	熊本県立熊本工業高等学校	ひのくにべあーず
26	富 山 県	富山県立高岡工芸高等学校	工芸1号	62	熊 本 県	熊本県立鹿本商工高等学校	SHOKO GENERATION
27	富 山 県	学校法人 不二越工業高等学校	TREU	63	大 分 県	大分県立中津東高等学校	JYOSUI I
28	富 山 県	学校法人 不二越工業高等学校	らいでんしゃふと	64	大 分 県	大分県立大分工業高等学校	毘沙門I
29	石 川 県	金沢市立工業高等学校	金工2号	65	大 分 県	大分県立鶴崎工業高等学校	新・姫九六位4
30	福 井 県	福井県立科学技術高等学校	ハンマーヘッド	66	大 分 県	大分県立中津東高等学校	JYOSUI II
31	福 井 県	福井県立坂井高等学校	しろくま	67	宮 崎 県	宮崎県立宮崎工業高等学校	RED_SERVO
32	長 野 県	長野県岡谷工業高等学校	ガンゴンヤンキー	68	宮 崎 県	宮崎県立佐土原高等学校	佐高吠えるホエール
33	長 野 県	長野県箕輪進修高等学校	MINOKICHI	69	鹿 児 島 県	鹿児島県立鹿児島工業高等学校	鹿工大煙突
34	長 野 県	長野県駒ヶ根工業高等学校	駒工A	70	鹿 児 島 県	鹿児島県立隼人工業高等学校	隼
35	愛 知 県	愛知県立愛知総合工科高等学校	愛総Creators	71	沖 縄 県	沖縄県立浦添工業高等学校	てだこ1号
36	三 重 県	三重県立津工業高等学校	ちーむ 津工	72	沖 縄 県	沖縄県立美里工業高等学校	美工ロボ丸