

# 第9回 愛知県工業高校生ロボット競技大会

— シュート de ビンゴ —

- 1 日 時  
平成28年12月17日(土)  
午前9時から午後3時まで
- 2 会 場  
一宮市総合体育館 DIADORAアリーナ
- 3 主 催  
愛知県高等学校工業教育研究会
- 4 共 催  
一宮市教育委員会・テレビ愛知株式会社
- 5 後 援  
愛知県教育委員会・名古屋市教育委員会・  
愛知県商工会議所連合会・一宮市商工会議所・  
中日新聞社・日本経済新聞社名古屋支社
- 6 協 賛  
愛知工科大学・愛知工科大学自動車短期大学・いちい信用金庫・オークマ・岡谷鋼機・  
サンメカニック・中部日本教育文化会・トーテックアメニティ・豊田合成・トヨタ自動車・  
トヨタ名古屋自動車大学校・中日本自動車短期大学・中日本航空専門学校・日本無線・  
富士機械製造・富士電機(五十音順)
- 7 参加チーム(24校44チーム)



競技大会ポスター

番号	学校名	チーム名	番号	学校名	チーム名	番号	学校名	チーム名
1	豊田工	豊田工高 シン・ヒビキ	16	佐織工	サオリGO	31	半田工	トモトモヒロセ3号
2	佐織工	サオロボ	17	市工業	ロボバンバン	32	碧南工	かるぼ
3	瀬戸窯	ベガサスの馬刺し	18	大同高	DAIDO332号	33	鶴城丘	パティビ
4	半田工	スノーマン	19	小牧工	小牧工業電気科課研	34	瀬戸窯	揚げもちfly
5	名南工	ピース・テトラ	20	春日井工	春工機械工作部	35	大同高	DAIDO221号
6	名古屋工	スピードスター	21	一宮工	ひで子さん	36	刈谷工	RMT
7	豊川工	川工電気二号	22	刈谷工	ミルクとチョコレート	37	春日井工	SASUKE
8	起工	起のいいとこギョつとロボ	23	豊橋工	ナイト ハイ スター	38	半田工	タナカさん
9	岡崎工	雷鳴	24	愛産大工業	ガラクタン	39	市工業	鉄魂
10	愛産大三河	MOKUZOU	25	愛知工	投擲野郎Sチーム	40	一宮工	一宮工ケンちゃん
11	鶴城丘	ME-1	26	市工芸	Brush up up	41	総合工科	Challenger
12	愛知工	TAMATAMA26	27	岡崎工	龍月華	42	豊川工	ユニオン
13	総合工科	Beginner	28	名古屋豊	ガンバレ!ロボくん	43	豊橋工	豊太郎
14	起工	起DREAM2016	29	起工	卍Destiny卍	44	小牧工	Komaborina
15	豊川工	川工電気一号	30	名古屋工	シューティングスター			

## 8 競技について

### (1) 競技名

「シュート de ビンゴ」

### (2) 競技概要

2チームが、それぞれの2台のリモコン型ロボット(シュートロボット1台・サポートロボット1台)を協力させながら、各エリアの障害を乗り越え、カラーボールを集め、共通のポイントエリア内にあるポイントボックスにカラーボールをシュートする。ポイントボックスに納まったカラーボールの数及び場所により得点を競うものである。

## 9 大会結果

成績	学校名	チーム名	予選順位
優勝	愛知県立豊川工業高等学校	川工電気一号	4位
準優勝	愛知県立名古屋豊学校	ガンバレ!ロボくん	6位
3位	愛知県立愛知工業高等学校	TAMATAMA 26	1位
	愛知県立一宮工業高等学校	一宮工ケンちゃん	7位
敢闘賞	愛知県立豊川工業高等学校	川工電気二号	2位
	愛知県立一宮工業高等学校	ひで子さん	3位
	愛知県立名南工業高等学校	ピース・テトラ	5位
	愛知県立佐織工業高等学校	サオロボ	8位
アイデア賞	愛知県立愛知工業高等学校	TAMATAMA 26	1位
	愛知県立一宮工業高等学校	ひで子さん	3位
	愛知県立名古屋豊学校	ガンバレ!ロボくん	6位
	愛知県立一宮工業高等学校	一宮工ケンちゃん	7位
デザイン賞	愛知県立豊川工業高等学校	川工電気二号	2位
	名古屋市立工業高等学校	ロボパンパン	13位
	愛知県立鶴城丘高等学校	パティピ	31位
	愛知県立小牧工業高等学校	Komaborina	35位

ポスター最優秀賞	学校名	氏名
	愛知県立起工業高等学校	長田 悠良

最高点	16点	満点は35点
最低点	0点	
上位8チーム平均得点	12.1点	決勝トーナメント進出チームの予選平均得点
出場全チーム平均得点	5.7点	予選2回中、高い方の得点の平均
予選2回とも0点のチーム	9チーム	20.9% (棄権を除く出場43チーム中)

## 10 おわりに

第9回大会は、愛知県高等学校工業教育研究会会員校から24校44チームの参加があった（内1チームは当日棄権）。今回の大会は、一宮市総合体育館 DIADORAアリーナでの開催で、過去にない体育館の広さであった。土曜日開催であったこと、一宮市内の小中学校の児童生徒全員にチラシを配布して周知徹底したことやさらに「ものづくり体験教室」のイベントを実施したこともあり、非常に多くの来場者があった。

競技の難易度も高く、運も味方にしなければならない点もあり、ポイントを重ねるたびに会場から歓声があがった。優勝した愛知県立豊川工業高等学校「川工電気一号」は、大変工夫されたロボットであり、遠距離からもポイントエリアに向かってボールを放つことのできる魅力的かつ迫力あるロボットであった。

次回の第10回ロボット競技大会は、「シュートdeビンゴ～final～（仮称）」と題して、平成29年12月23日（土）に今回と同じ一宮市総合体育館 DIADORAアリーナにて開催する。競技内容は、今回のロボット競技大会をバージョンアップしたものであり、詳細は4月上旬をめどに発表する予定である。



優勝  
愛知県立豊川工業高等学校  
「川工電気一号」



ポスター最優秀賞  
愛知県立起工業高等学校  
2年 長田 悠良 さん