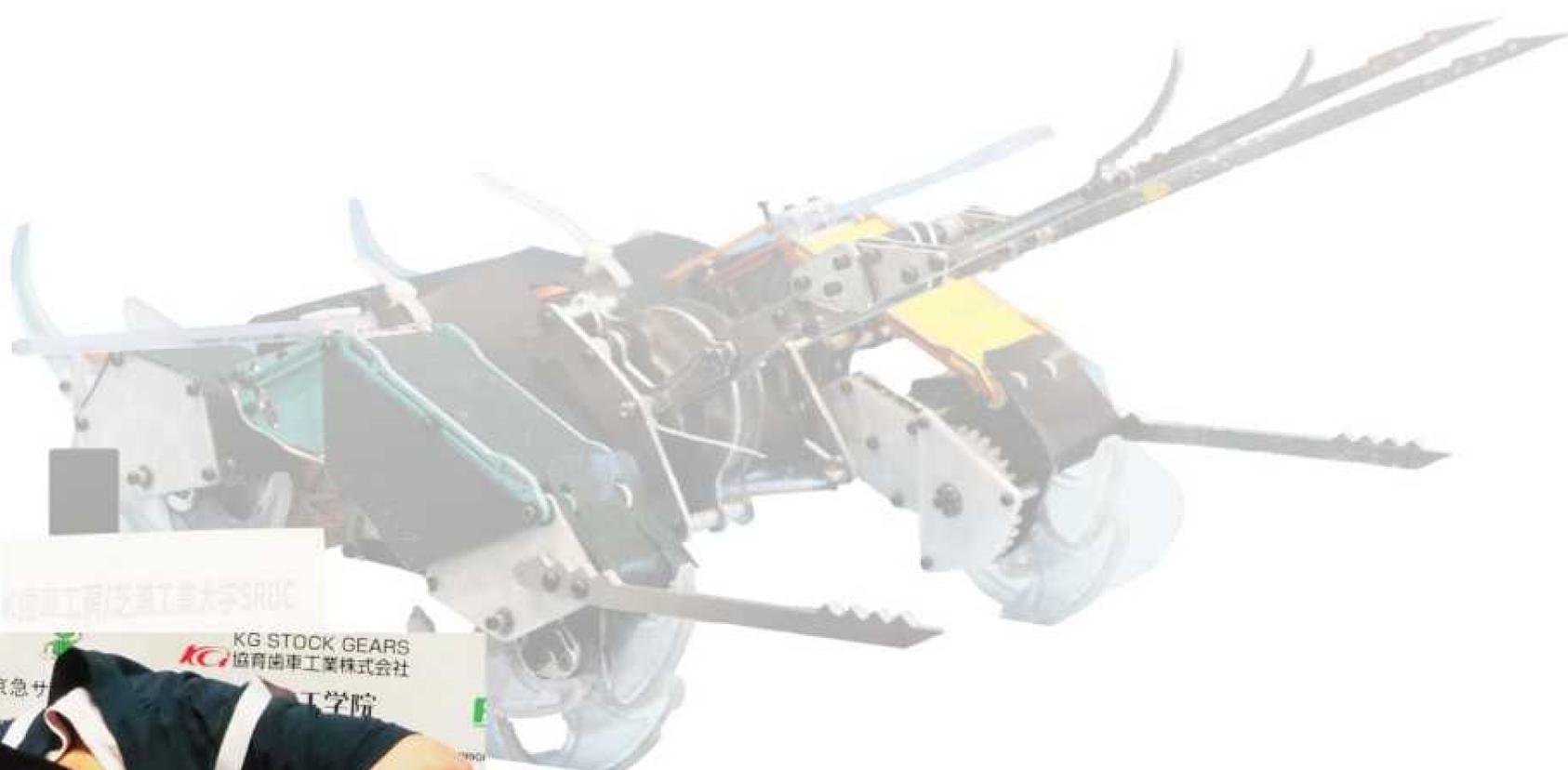




第29回 かわさきロボット競技大会 報告書



主催：かわさきロボット競技大会実行委員会

はじめに

昨年に引き続き、多くの皆さまのご理解とご支援により第29回かわさきロボット競技大会を無事に開催することができましたことをご報告するとともに、心から御礼申し上げます。

かわさきロボット競技大会は、1994（平成6）年8月に川崎市制70周年記念事業として、第1回大会を開催し、川崎市制100周年を迎える本年まで回を重ねて参りました。これまで大会の運営を支えてくださった、協賛企業の皆さまをはじめ、川崎市、（公財）川崎市産業振興財団、そして大会参加者の皆さまの並々ならぬ情熱とご協力の賜物と感謝申し上げます。

節目の第30回大会を目前とした今年は大会の運営体制を変更し、いわゆる「実行委員会」形式での開催といたしました。これまで主催者であった川崎市産業振興財団も、この実行委員会の構成員となって、引き続き運営に参画いただき、今後は（一社）川崎ものづくり支援協会を中心とした実行委員会が持続可能な大会運営体制の構築を進めてまいります。

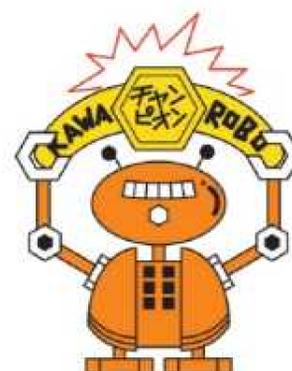
また、今大会からは運営面以外にも予選形式の変更を行いました。これまで、予選においてはトーナメントと敗者復活戦を併用し、決勝トーナメントに出場する12チームを決めておりました。これは、かわロボの目的である「次世代産業を担う技術者の育成」と「技術力の向上」を図るべく、参加者に対してトーナメントのみで試合1回の敗退で終わるのではなく、最低2回の試合機会を設けるためでした。ただ一方で、大会参加チーム数が48に限定され例年100を超えるチームの応募があり多くの方の希望を叶えていないこと、さらに決勝トーナメントに進むためには5～6試合を勝ち抜く必要があり、参加者と出場ロボットへの過度な負担も課題でした。そのため、予選形式を一新しブロックリーグ戦およびブロック代表決定戦にすることで、参加チーム数を72に、決勝トーナメント進出に必要な試合数を最大3試合にいたしました。これは大きな変更であり、運営面でまだ改善すべき多くのこともありましたが、今後の課題とし精進してまいります。

本報告書は、第29回大会の参加チーム及び出場ロボット等の情報を紹介し、試合結果をまとめたものです。発行にあたり、改めて関係者の皆さまにお礼を申し上げます。

結びに、多大なご支援をいただきました協賛企業の皆さまをはじめ、運営委員の皆さま、大会の運営を支えてくださったスタッフの皆さまと、（公財）川崎市産業振興財団、特に事業推進課の皆さまのご支援に感謝を申し上げます。

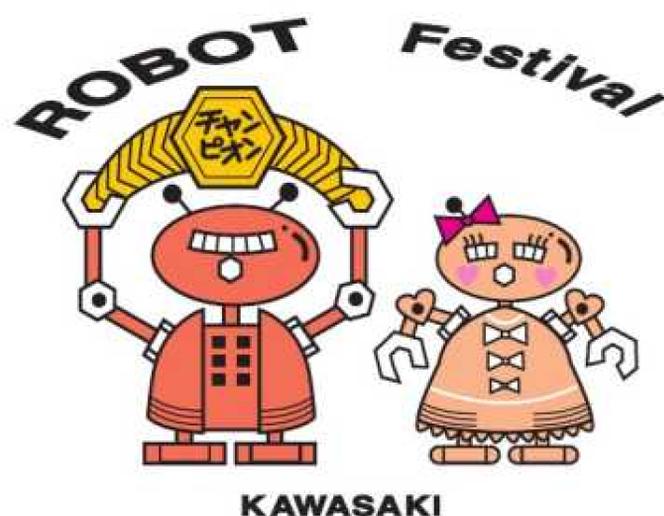
2024（令和6）年12月

かわさきロボット競技大会 実行委員会 実行委員長 五味渕 弘毅



もくじ

I	かわさきロボット競技大会について（開催の目的・運営体制の変更）	3
II	第29回大会	4
1	大会概要	4
2	第29回大会の対応	5
3	参加募集開始から大会までのスケジュール及びエントリー状況	6
	(1) スケジュール	6
	(2) エントリー状況	6
4	第29回かわさきロボット競技大会（当日）	7
	(1) 大会スケジュール及び当日の様子	7
	(2) 出場チーム及び機体	10
	(3) 対戦の記録	23
	(4) 大会結果・各賞及び企業賞受賞チーム	27
5	参加者アンケート	33
6	その他・メディア情報	35



I かわさきロボット競技大会について

(開催の目的・運営体制の変更)

ロボット技術は従来の工業用から、環境、福祉、医療、サービス、エンタテインメント等、多岐にわたる分野にまで広がり、近年では生活支援を目指したロボット開発が活発になるなど、まさに「人とロボットの共生」の時代を迎えようとしています。また、ロボットを構成する各要素技術の革新により、これを支える産業的な裾野の広さも期待され、ロボット産業への期待が高まっています。

川崎市においても、これまでに蓄積されてきたものづくり技術等の産業基盤を活かし、「ロボット」などに代表される最先端技術を中心とした新産業の新たな可能性を大きく広げていく必要があります。

こうした背景を踏まえ、公益財団法人川崎市産業振興財団(以下「財団」という。)では、メカニクス、エレクトロニクス、コンピュータ技術を融合する総合技術的なロボットの「機体の設計から製作までの具体的なものづくりを体験する場を提供」し、次世代産業を担う技術者の育成、技術力の向上を図ることを目的に、「かわさきロボット競技大会」(通称:「かわロボ」)を、コロナ禍の開催見合わせ期を含め約30年にわたり開催して参りました。

お陰様で「かわさきロボット競技大会」は、若手技術者の“ものづくり登竜門”として多くの企業からの応援を頂戴するとともに、様々な方々に親しまれてきました。

この長い歴史を経て開催スタイル等も定着し、また多くの人材も育ち運営者として活躍できるようになってきていることから、大会運営の見直しを図りました。大会開催に係る体制を昨年までの川崎市と財団の二者による主催から、関係団体で組織する実行委員会が主体となって運営していく、所謂、実行委員会形式に変更し、財団は実行委員会の一員として、また、川崎市は後援団体として引き続き大会の開催に関わって参ります。

Ⅱ 第29回大会

1 大会概要

(1) 競技内容

脚・腕構造を持つラジコン型ロボットによる競技大会

(2) 競技方法

リーグ戦・トーナメント戦を併用（予選1本勝負、決勝トーナメント3本勝負）

(3) 開催日／開催方法

2024（令和6）年8月25日（日）（観客あり・YouTubeによる生配信も実施）

(4) 会場

川崎市産業振興会館（川崎市幸区堀川町66-20）

(5) 主催

かわさきロボット競技大会実行委員会

・実行委員

委員長 五味 洵 弘毅 一般社団法人川崎ものづくり支援協会 代表理事

副委員長 荻原 圭一 公益財団法人川崎市産業振興財団 専務理事

委員 濱野 雄功 川崎市立川崎総合科学高等学校 校長

・運営委員

委員 先川原 正浩 千葉工業大学 未来ロボット技術研究センター室長

委員 須山 徹 株式会社ニクニ 技術部

委員 中村 清一 双葉電子工業株式会社 ホビーラジコン事業センター営業部

委員 山田 大介 メディエックステック株式会社 代表取締役

(6) 協賛

(株)アマダ、(株)MonotaRO、協育歯車工業(株)、京急サービス(株)、日本工学院専門学校・日本工学院八王子専門学校、(株)廣杉計器、(株)アドテック、(株)イグアス、(株)延山製作所、オリエンタルモーター(株)、(株)オリジナルマインド、川崎信用金庫、(株)工苑、(株)匠技術研究所、TMCシステム(株)、ドローン・アイティー(株)、(株)南信社、(株)二幸技研、(株)日の出製作所、富士通Japan(株)、双葉電子工業(株)、(株)マサオプレス、メディエックステック(株)、(株)ロビット、味の素(株)、(株)安藤工業所、(株)大西家具店、(株)カフェサウダージ、川崎商工会議所、川崎マリーンロータリークラブ、(公社)川崎南法人会青年部会、(株)協育、(株)トーキンオール、松山工業(株)、美遊JAPAN(有)、輪島市

(7) 後援

NHK 横浜放送局、神奈川県、(地独)神奈川県立産業技術総合研究所、かわさき・神奈川ロボットビジネス協議会、川崎市、川崎市教育委員会、川崎商工会議所、経済産業省関東経済産業局、(国研)新エネルギー・産業技術総合開発機構、(一社)日本ロボット工業会、(国研)農業・食品産業技術総合研究機構、輪島市

2 第29回大会の対応

29回大会は、競技方法の変更を行い前回までの参加チーム48から72チームに増やし、さらに観客席も全席を開放して催行しました。

(1) 選考方法

今大会は、125チーム（社会人47チーム、学生78チーム）からエントリーがあり、その後5チームが辞退しました。120チームの中から運営委員が提出書類による審査をし、うち114チームが書類審査に合格しました。

これらのチームは、優劣をつけがたい状況から書類審査合格の114チームを対象に抽選を実施し、出場72チーム、また出場辞退に備えたリザーブ7チームを決定しました。結果通知後に辞退が発生し、リザーブ1チームが繰り上げ出場となりました。

(2) 当日の対応

①レイアウト

1階ロビーでの参加者の入場及び機体審査と、来賓の方のご案内、観客の入場とが混乱しないよう、それぞれの時間設定等を工夫しました。

②観客席の解放

会場である川崎市産業振興会館の客席収容人数や機体の部品等の飛散防止を勘案し、安全を考慮した上で、1階、2階ともに観覧を自由とし、観客席を開放しました。

新聞やラジオ等にも積極的に広報したことから、関係者以外の多くの方にご覧いただき、熱い声援が飛び交う賑やかな大会となりました。

③競技方法の変更

これまで予選ではトーナメント戦と敗者復活戦を併用していましたが、今大会よりブロック毎のリーグ戦とブロック決定戦の方法に変更しました。

これにより予選の全組合せが大会前に発表でき、当日のスムーズな試合進行に寄与しました。

(3) 石川県輪島市への「令和6年能登半島地震」募金について

令和6年元旦に発生した「令和6年能登半島地震」で大きな被害のあった輪島市には、「かわさきロボット競技大会」に御協賛いただき、輪島市長賞としての漆器の御提供とともに大会優勝チームに対して輪島市で開催する「のとロボット大会」へ御招待いただくなど、互いのロボット事業を通して友好関係を築いて参りました。

今回の報に触れ、「かわさきロボット競技大会」の会場である川崎市産業振興会館内に募金箱を設置するとともに、支援金受付口座を設置し大会関係者や川崎市産業振興会館利用者、川崎市産業振興財団職員等、多くの方々のお気持ちを輪島市へお届けいたしました。また大会当日にも同様に募金箱を設置いたしました。

輪島市へお送りした金額は次の通りです。

- 2024年1月～3月 220,175円
- 2024年8月25日 33,000円

3 参加募集開始から大会までのスケジュール及びエントリー状況

(1) スケジュール

日 付	内 容
令和6年4月15日(月)	参加募集開始
令和6年5月19日(日)	参加申し込み期限
令和6年5月31日(金)	基本設計書締め切り
令和6年6月21日(金)	大会出場チーム決定
令和6年6月24日(月)	発表通知
令和6年7月16日(火)	組み合わせ抽選会
令和6年8月3日(土)	第1回練習走行会／審判練習会
令和6年8月15日(木)	書類再提出締め切り
令和6年8月17日(土)	第2回練習走行会／審判練習会
令和6年8月25日(日)	予選・決勝トーナメント 開催

(2) エントリー状況

エントリー：125チーム	内訳（学生チーム数：78、社会人チーム47）
出場決定：72チーム	内訳（学生チーム数：45、社会人チーム数：27）

4 第29回かわさきロボット競技大会（当日）

(1) 大会スケジュール及び当日の様子

①大会当日のタイムスケジュール

時間	スケジュール
8:30	参加チーム受付・機体審査(1階ロビー)
9:30	オープニングセレモニー 1. 開会宣言：川崎市産業振興財団理事長 2. 協賛企業紹介 3. スタッフ紹介（審判） 4. 競技規則説明及び諸注意事項 5. 選手宣誓
10:00	試合開始 予選 各リング 計72試合【180分】
13:00	予選 ブロック決定戦 各リング 計12試合【30分】
13:30	予選終了（休憩）実行委員会（協賛企業賞選定）
14:30	決勝1回戦 計6試合（各リング）【60分】
15:30	決勝2回戦 計3試合（各リング）【30分】
16:00	順位決定戦（1位～3位）3試合（Aリング）【30分】
16:30	休憩（表彰式準備）
16:45	表彰式 1. 黙とう 2. 報告及び御礼のことば： 輪島市 産業部 漆器商工課長 3. 各賞の授与 4. 企業賞の授与 5. 大会総括：実行委員長
17:30	大会終了



②当日の様子

■受付・機体審査（計量・計測）



■受付・機体審査（機体写真撮影）



■オープニングセレモニー・開会宣言
[公益財団法人川崎市産業振興財団 鈴木理事長]



■オープニングセレモニー・選手宣誓 NO.1「銀」
古 拓真さん



■試合の様子



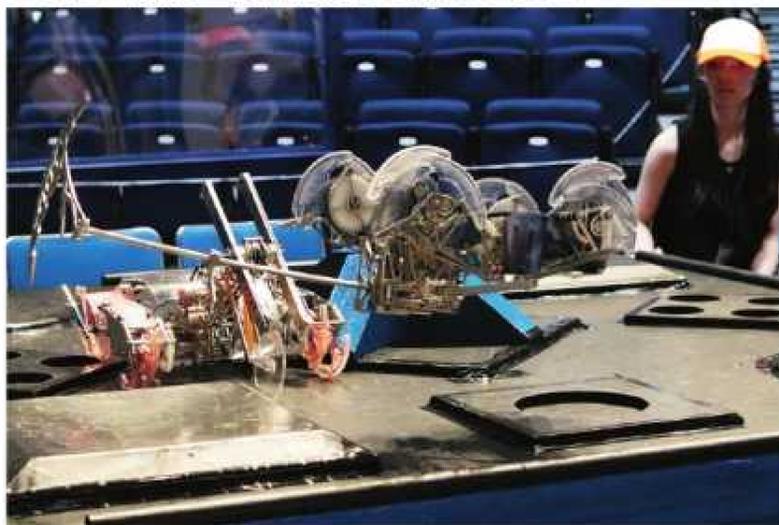
スタンバイ中



激しい戦いで機体も宙に飛ぶ



予選・決勝 機体が裏返る激しい試合



機体のメンテナンス



4階控室



他のチームの試合が気になります



大会本部も大忙し



解説のおふたり



優勝！歓喜のガッツポーズ



表彰式・
協賛団体の輪島市 漆器商工課 稲木課長

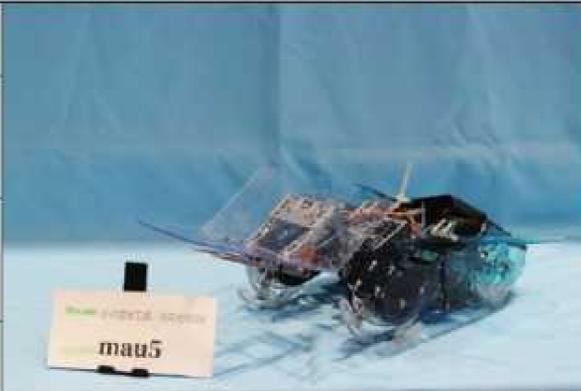
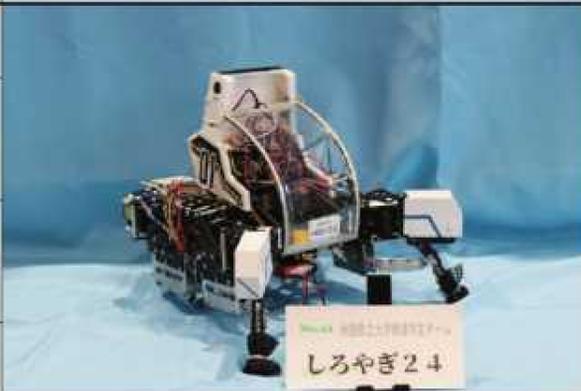
表彰式・
大会総括・五味渚実行委員長

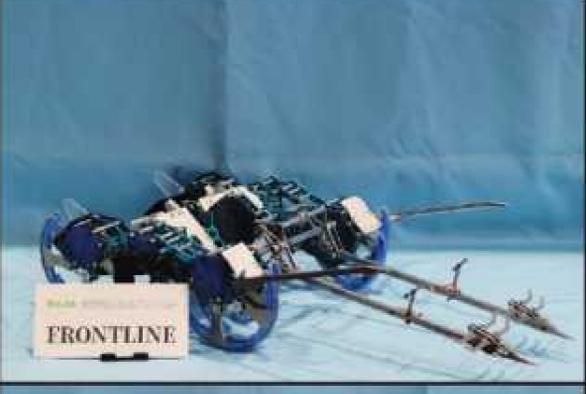


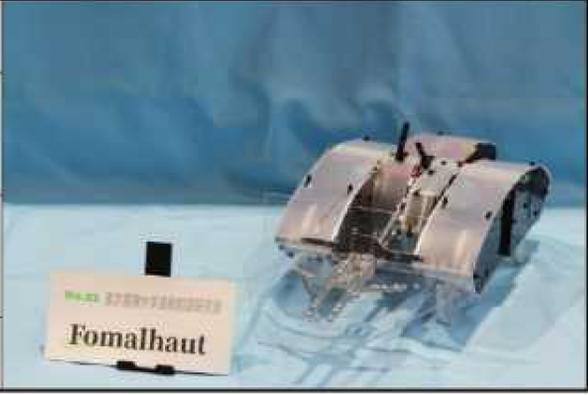
(2) 出場チーム及び機体

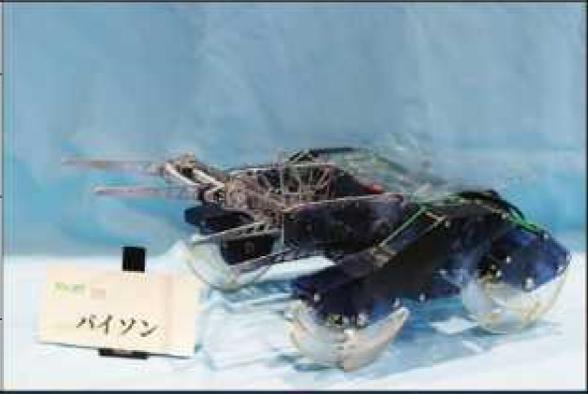
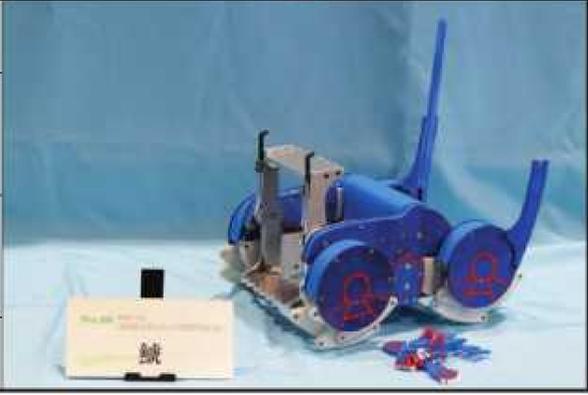
①参加72チーム一覧 (写真・受賞情報付)

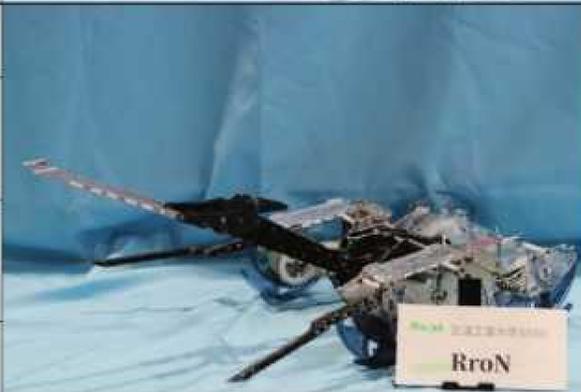
No.	ロボット名フリガナ		機体写真
学生/社会人	ロボット名		
所属 (チーム)			
受賞名	キャプテン名		
1	シロガネ		
学生	銀		
立命館大学銀			
オリエンタルモーター賞	古 拓真		
2	オサカベ		
社会人	長壁		
芝浦工業大学SRDC			
	上條 学		
3	コガタキヤル		
学生	小型キヤル		
大同大学ロボット研究部			
カフェサウダージ賞	小柳 陸		
4	テックストライダー		
学生	Tech-Strider		
小山高専			
	稲垣 翔太		
5	レパード アヴェンジャー		
社会人	Leopard AVR		
鯨洲レーシング			
廣杉計器賞	西村 進一		

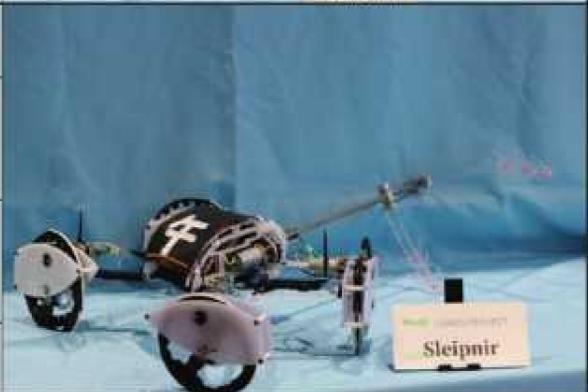
6	マウス	
社会人	mau5	
KHK歯車工房／大同大学OB		
	森 健二	
7	ファビュラス	
学生	Fabulas	
芝浦工業大学SRDC		
	後藤 悠	
8	ハチロク	
学生	ハチロク	
大同大学ロボット研究部		
川崎マリンロータリークラブ賞	三宅 正也	
9	サイテイキジュン	
社会人	最低基準	
中央大学精研OB		
安藤工業所賞	山崎 太郎	
10	ユキッチャン	
学生	ゆきっちゃん	
慶應義塾湘南藤沢中等部・高等部電子工学研究部 (DEDEDENKO)		
	富家 弘昌	
11	シロヤギニジュウヨン	
社会人	しろやぎ24	
秋田県立大学教員学生チーム		
	齋藤 敬	

12	ジュネッス	
社会人	ジュネッス	
芝浦工業大学SRDC		
味の素賞	加藤 瞭治	
13	ケイカク	
学生	計画	
東京電機大学自動制御研究部		
	茂木 空汰	
14	ファンシュハイク	
学生	Fangshrecken	
中央大学精密機械工学研究部		
第三位	小出 真也	
15	シールドクン	
学生	シールド君	
大同大学ロボット研究部		
	東原 歩夢	
16	フロントライン	
社会人	FRONTLINE	
大同大学OB / ファンタスティック・フォー		
日の出製作所賞	横山 真平	
17	シュリケンアサルト	
学生	突撃式三枚刃手裏剣	
東京電機大学自動制御研究部		
	岩澤 俊喜	

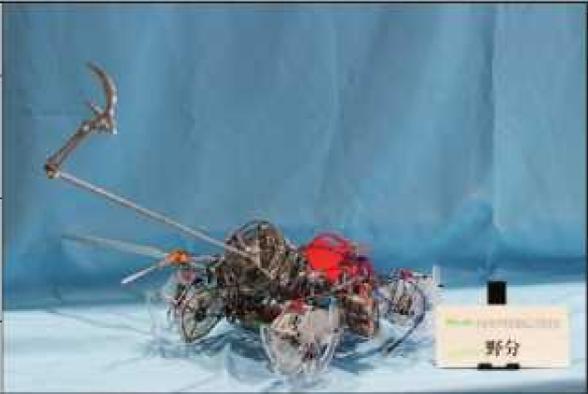
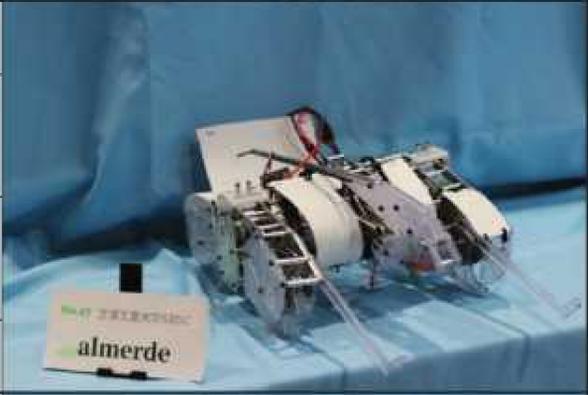
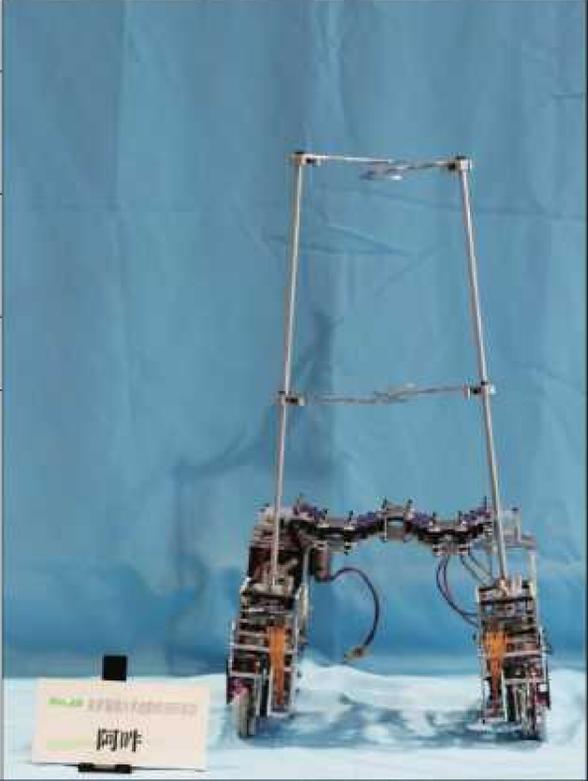
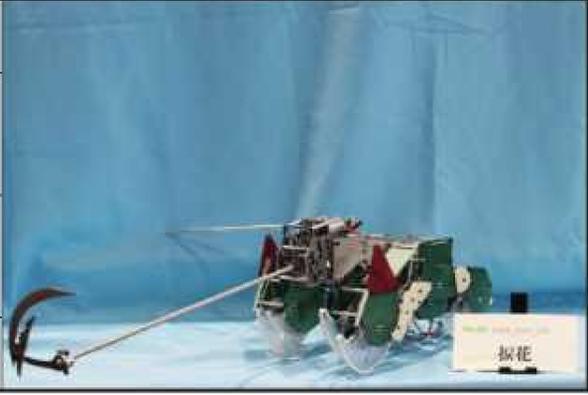
18	スクトゥム	
学生	Scutum	
中央大学精密機械工学研究部		
TMCシステム賞	飯田 侑斗	
19	ドレッドノート	
学生	dreadnote	
芝浦工業大学SRDC		
川崎商工会議所会頭賞	綱島 知輝	
20	パラポネラ	
学生	パラポネラ	
東京電機大学自動制御研究部		
	池田 悠人	
21	レインディア	<p>棄権のため写真無し</p>
社会人	REINDEER	
長岡動物園		
	塩谷 昌行	
22	サイレン	
学生	Siren	
芝浦工業大学SRDC		
トーキンオール賞	中原 蒼万	
23	フォーマルハウト	
学生	Fomalhaut	
東京電機大学自動制御研究部		
	荻野 修平	

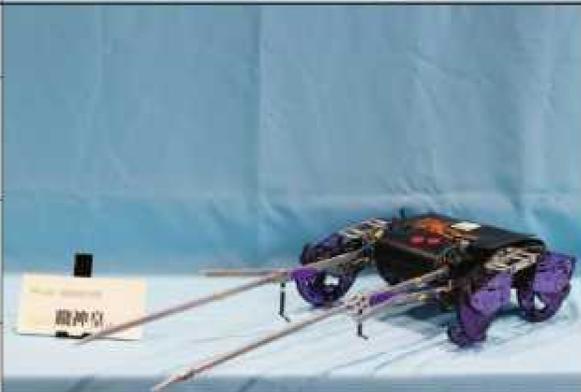
24	エルエスエックスブイ	
学生	LSX-V	
中央大学精密機械工学研究部		
	樋口 春樹	
25	アマツ	
社会人	天	
RRST OB (立命館大学ロボット技術研究会OB)		
ドローン・アイティイー賞	田口 博之	
26	マンジュウコワイ	
社会人	饅	
Lagunargio (RRST OB)		
Monotaro賞	大須賀 溪弥	
27	パイソン	
社会人	パイソン	
09		
二幸技研賞	須田 勝也	
28	カイオーガ	
社会人	鯨	
RRST OB (立命館大学ロボット技術研究会OB)		
川崎南法人会青年部会賞	三宅 巧馬	

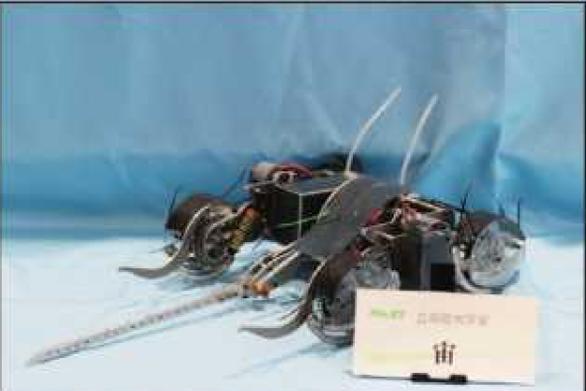
29	アンサー	
学生	解	
立命館大学解		
	藤原 遼祐	
30	アールドヴァーク	
学生	アールドヴァーク	
中央大学精密機械工学研究部		
	光永 直貴	
31	ニュートン	
学生	力	
立命大学力		
	工苑賞	中村 泉
32	アーン	
学生	RroN	
芝浦工業大学SRDC		
		川井田 凛太郎
33	モチモチコジュ	
学生	餅餅魂樹	
東京電機大学自動制御研究部		
		茨田 宙
34	チュンチュンマル	
学生	ちゅんちゅん丸	
東京電機大学自動制御研究部		
		名倉 唯人

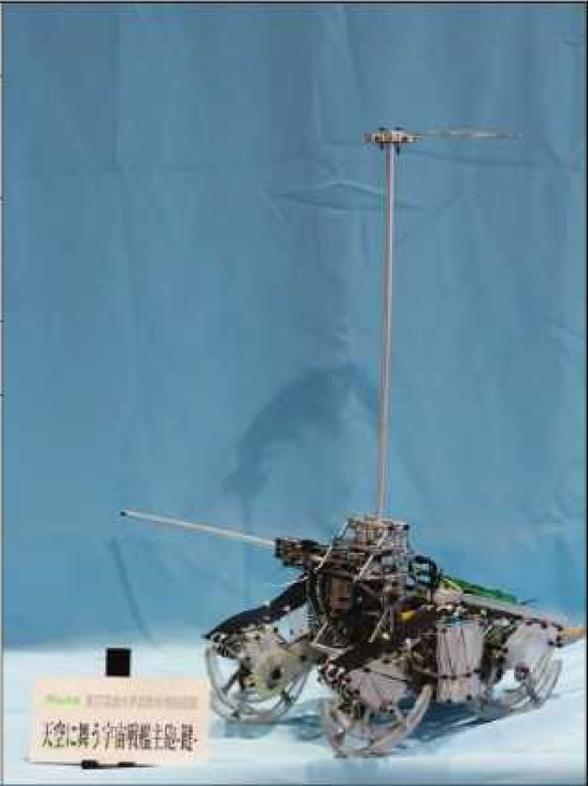
35	セツゲツカ	
学生	雪月花	
東京電機大学自動制御研究部		
アマダ賞	小林 南奈	
36	ハヤテニガタコウ	
学生	疾風弐型甲	
東京電機大学自動制御研究部		
37	スレイプニル	
社会人	Sleipnir	
CHAOS PROJECT		
38	ダイナミックロボ	
学生	ダイナミックロボ	
ロボット研究部		
協育賞	ヌカヤ ユウト	
39	ツヴァイフロレン	
社会人	双嬢	
KHK歯車工房／芝浦工業大学SRDC		
優勝	丹治 隼飛	
40	アデリーペンギン	
社会人	偽	
RRSTペンギン		
		阿部 龍幸

41	パイナポーアームズ	
社会人	鳳arms	
Lagunargio (RRST OB)		
	勝間 洋平	
42	ミヨウケイ	
社会人	妙計	
芝浦工業大学SRDC		
	準優勝	三島 諒
43	ケーファー	棄権のため写真無し
学生	ケーファー	
中央大学精密機械工学研究部		
		奈良坂 俊介
44	レグルス	
社会人	れぐるす	
元昭和精工ロボット制作部		
		安達 大介
45	アズキ	
社会人	小豆	
ぞうさんワークス		
		鈴木 慧

46	ノワキ	
学生	野分	
中央大学精密機械工学研究部		
	山野 隼弥	
47	アルメーデ	
学生	almerde	
芝浦工業大学SRDC		
	中村 亮哉	
48	アウン	
学生	阿吽	
東京電機大学自動制御研究部		
松山工業賞	大宮 駿佑	
49	ヤミシンオウ	
社会人	闇神皇	
神皇騎士団		
美遊JAPAN賞	東 浩昭	
50	スピランセス	
社会人	振花	
KAIT_RRC_OB		
	中島 慧	

51	アステリオン	
学生	asterion	
芝浦工業大学SRDC		
ロビット賞	白井 健吾	
52	エムホーンエクス	
学生	M-hornX	
東京電機大学自動制御研究部		
	荻津 壮吾	
53	オボロシンオウ	
社会人	隼神皇	
神皇騎士団		
イグアス賞	城井 明日翔	
54	リーフ	
学生	葉	
立命館大学葉		
	岡野 美乃梨	
55	フル ノイズ	
社会人	Full Noise	
千葉大学CRS_OB		
かわロボ実行委員会賞	中村 晃貴	
56	アグニ	
学生	Agni	
芝浦工業大学SRDC		
	常賀 莞人	

57	ソーラ	
学生	宙	
立命館大学宙		
大西家具店賞	中村 雄翔	
58	ヴァルキリー	
学生	✕	
立命館大学✕		
	金浦 多井地	
59	ムラマサ	
社会人	村正	
芝浦工業大学SRDC		
アドテック賞	芹ヶ谷 貴裕	
60	キンキョリセイアツブリガディア	
学生	近距離制圧ブリガディア	
東京電機大学自動制御研究部		
	沖 聡知	
61	テッペキヨウサイカテナチオ	
学生	鉄壁要塞Catenaccio	
東京電機大学自動制御研究部		
	星野 涼太郎	
62	レルヒエ	
学生	Lerche	
中央大学精密機械工学研究部		
	高柳 和弥	

63	ケイチャンカワイイ	
学生	天空に舞う宇宙戦艦主砲-鍵-	
東京電機大学自動制御研究部		
	中越 雅希	
64	レイ	
学生	令	
立命館大学令		
	宮下 拓樹	
65	エフエム	
社会人	エフエム	
中央大学精密機械工学研究部		
	田中 心	
66	セントレイ	
社会人	セントレイ	
中央大学精密機械工学研究部		
	曾田 優介	
67	キクトップロード	
社会人	菊 Top Road	
Yara:Makers (RRST OB)		
オリジナルマインド賞	小川 洋一郎	

68	トレンツーマ	
学生	Torrentsuima	
東京電機大学自動制御研究部		
	坂本 拓弥	
69	メイゲツ	
社会人	明月	
天一同盟		
輪島市長賞	山室 祐貴	
70	カルキニオン	
学生	カルキニオン	
中央大学精密機械工学研究部		
	酒井 順悟	
71	ネメシス	
社会人	NEMESIS	
鯨洲レーシング		
かわロボ実行委員会賞	小清水 大介	
72	キリュウ	
学生	桐龍	
中央大学精密機械工学研究部		
	八子 直樹	

(3) 対戦の記録

① 予選Aリング【リーグ戦】1ラウンド1本先取

Aブロック

	銀	天	闇神皇	勝敗	順位
1	銀	○	×	1	3
25	天	×	○	1	2
49	闇神皇	○	×	1	1

Bブロック

	長壁	饅	振花	勝敗	順位
2	長壁	×	×	0	3
26	饅	○	○	2	1
50	振花	○	×	1	2

Cブロック

	小型キャル	バイソン	asterion	勝敗	順位
3	小型キャル	○	○	2	1
27	バイソン	×	×	0	3
51	asterion	×	○	1	2

Dブロック

	Tech-Strider	鯨	M-hornX	勝敗	順位
4	Tech-Strider	×	×	0	3
28	鯨	○	×	1	2
52	M-hornX	○	○	2	1

Eブロック

	Leopard AVR	解	龍神皇	勝敗	順位
5	Leopard AVR	○	○	2	1
29	解	×	○	1	2
53	龍神皇	×	×	0	3

Fブロック

	mau5	アールドヴァーク	葉	勝敗	順位
6	mau5	○	○	2	1
30	アールドヴァーク	×	×	0	3
54	葉	×	○	1	2

Gブロック

	Fabulas	カ	Full Noise	勝敗	順位
7	Fabulas	○	×	1	3
31	カ	×	○	1	2
55	Full Noise	○	×	1	1

Hブロック

	ハチロク	RroN	Agni	勝敗	順位
8	ハチロク	○	○	2	1
32	RroN	×	×	0	3
56	Agni	×	○	1	2

Iブロック

	最低規準	餅餅魂樹	宙	勝敗	順位
9	最低規準	×	×	0	3
33	餅餅魂樹	○	×	1	2
57	宙	○	○	2	1

Jブロック

	ゆきっちゃん	ちゅんちゅん丸	✕	勝敗	順位
10	ゆきっちゃん	×	×	0	3
34	ちゅんちゅん丸	○	○	2	1
58	✕	○	×	1	2

Kブロック

	しろやぎ24	雪月花	村正	勝敗	順位
11	しろやぎ24	×	×	0	3
35	雪月花	○	×	1	2
59	村正	○	○	2	1

Lブロック

	ジュネッス	疾風武型甲	近距離制圧ブリガディア	勝敗	順位
12	ジュネッス	○	○	2	1
36	疾風武型甲	×	○	1	2
60	近距離制圧ブリガディア	×	×	0	3

②予選Bリング【リーグ戦】1ラウンド1本先取

Mブロック

	計割	Sleipnir	鉄壁要塞Catenaccio	勝敗	順位
13	計割	×	○	1	3
37	Sleipnir	○	×	1	1
61	鉄壁要塞Catenaccio	×	○	1	2

Nブロック

	Fangshrecken	ダイナミックロボ	Lerche	勝敗	順位
14	Fangshrecken	○	○	2	1
38	ダイナミックロボ	×	×	0	3
62	Lerche	×	○	1	2

Oブロック

	シールド君	双嬢	天宮に舞う宇宙戦艦土師-健	勝敗	順位
15	シールド君	×	○	1	2
39	双嬢	○	○	2	1
63	天宮に舞う宇宙戦艦土師-健	×	×	0	3

Pブロック

	FRONTLINE	偽	令	勝敗	順位
16	FRONTLINE	○	○	2	1
40	偽	×	○	1	2
64	令	×	×	0	3

Qブロック

	突撃式三枚刃手裏剣	嵐 arms	エフエム	勝敗	順位
17	突撃式三枚刃手裏剣	○	○	2	1
41	嵐 arms	×	○	1	2
65	エフエム	×	×	0	3

Rブロック

	Scutum	妙計	セントレイ	勝敗	順位
18	Scutum	×	×	0	3
42	妙計	○	○	2	1
66	セントレイ	○	×	1	2

Sブロック

	dreadnote	ケーファー	菊 Top Road	勝敗	順位
19	dreadnote	○	○	2	1
43	ケーファー	×	×	0	3
67	菊 Top Road	×	○	1	2

Tブロック

	バラボネラ	れぐるす	Torrentsuima	勝敗	順位
20	バラボネラ	○	○	2	1
44	れぐるす	×	○	1	2
68	Torrentsuima	×	×	0	3

Uブロック

	REINDEER	小豆	明月	勝敗	順位
21	REINDEER	×	×	0	3
45	小豆	○	×	1	2
69	明月	○	○	2	1

Vブロック

	Siren	野分	カルキニオン	勝敗	順位
22	Siren	○	○	2	1
46	野分	×	×	0	3
70	カルキニオン	×	○	1	2

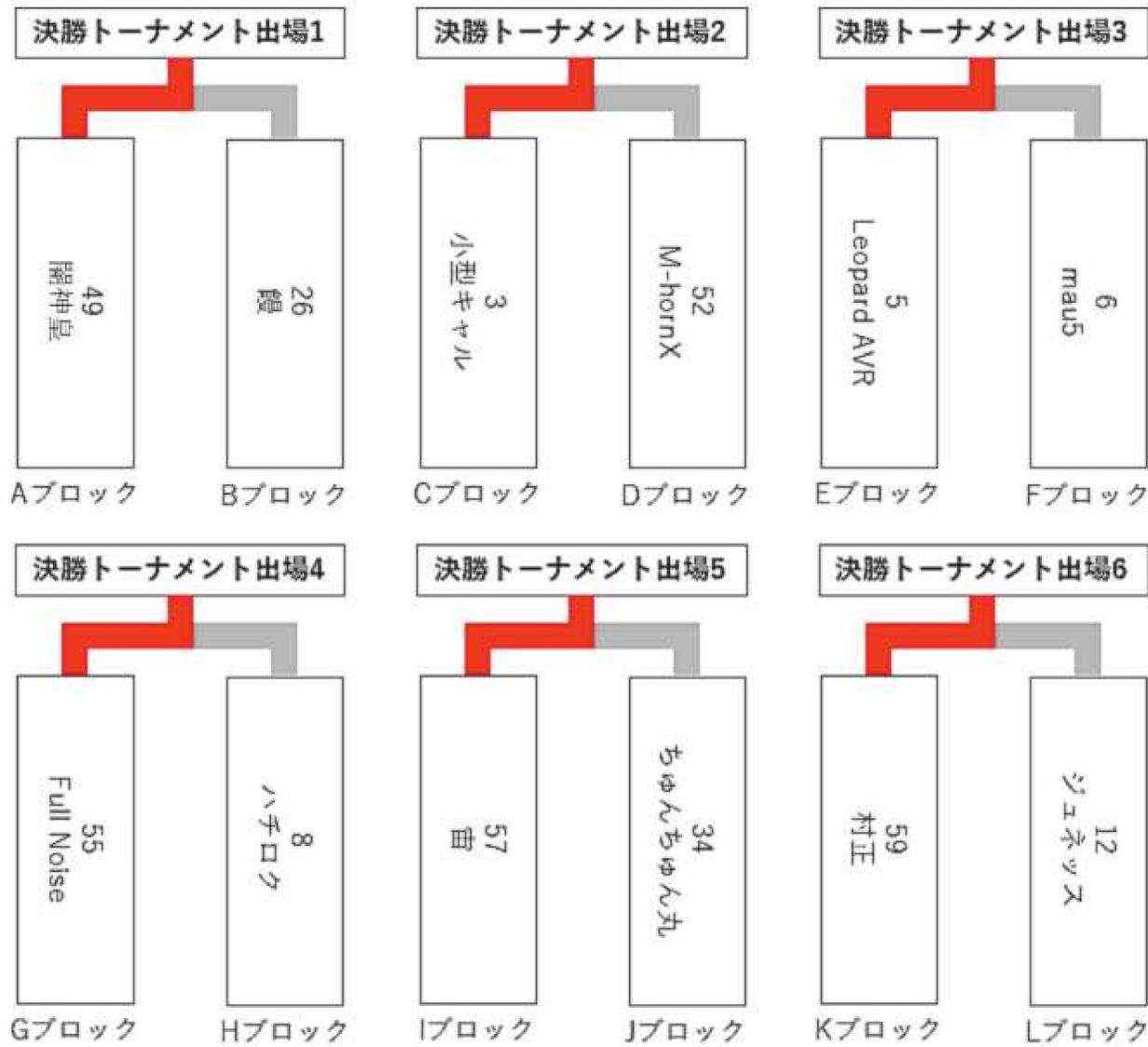
Wブロック

	Fomalhaut	almerde	NEMESIS	勝敗	順位
23	Fomalhaut	○	×	1	2
47	almerde	×	×	0	3
71	NEMESIS	○	○	2	1

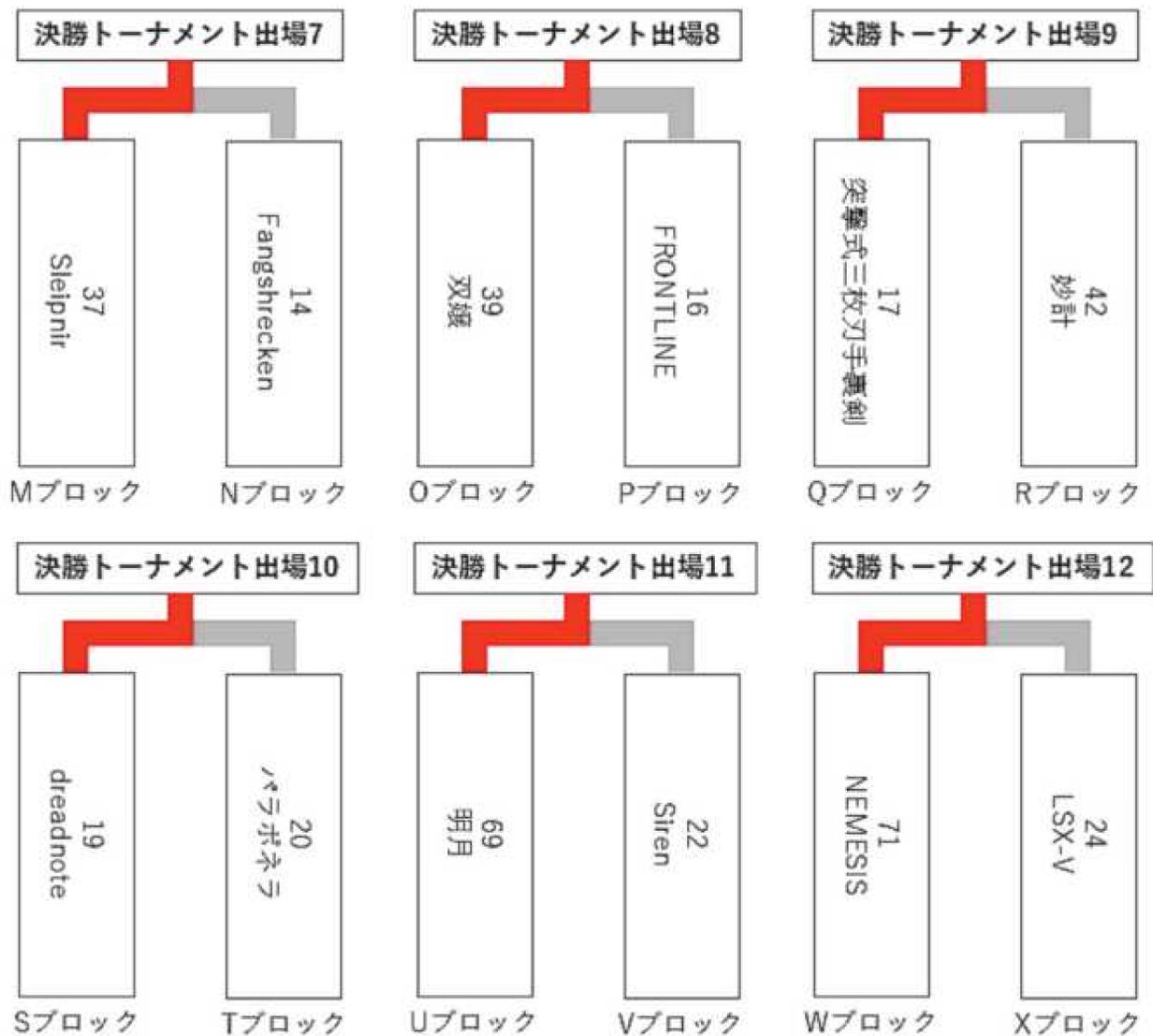
Xブロック

	LSX-V	阿咩	桐龍	勝敗	順位
24	LSX-V	○	×	1	1
48	阿咩	×	○	1	3
72	桐龍	○	×	1	2

③ 【ブロック代表決定戦】 Aリング 1ラウンド1本先取

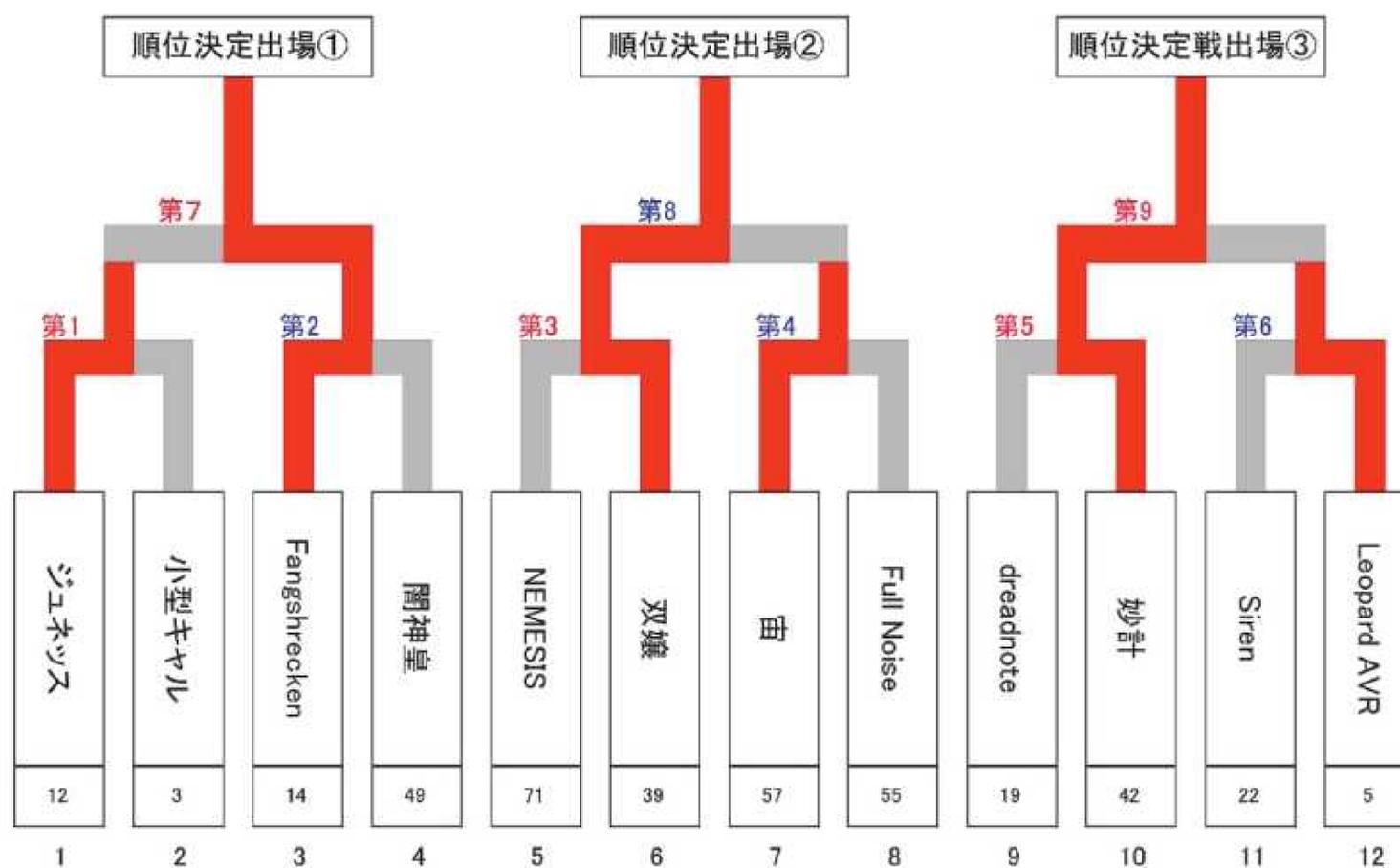


④ 【ブロック代表決定戦】 Bリング 1ラウンド1本先取



⑤決勝トーナメント

予選を勝ち進んだ12チームによる決勝トーナメントは3本勝負で実施し、4チームによる各トーナメント順位決定戦へ進出しました。赤字：Aリング 青字：Bリング



⑥上位3チームによる順位決定戦

4チームからなる3つのブロックを勝ち抜いたチームによる総当たり対戦です。

「KHK 歯車工房／芝浦工業大学SRDC」所属の「双嬢」が2勝し優勝、「芝浦工業大学SRDC」所属の「妙計」が準優勝、「中央大学精密機械工学研究部」所属の「Fangshrecken」が第3位となりました。

	14 Fangshrecken	39 双嬢	42 妙計	順位
14 Fangshrecken		×	×	3位
39 双嬢	○		○	1位
42 妙計	○	×		2位

(4) 大会結果・各賞及び企業賞受賞チーム

①優勝～第3位

順位	賞	商 品	受賞チーム			
			No.	ロボット名	所属(チーム名)	キャプテン名
1	優勝	副賞 (双葉電子工業提供 6Kプロポ)・盾	39	双嬢	KHK歯車工房 ／芝浦工業大 学SRDC	丹治 隼飛
2	準優勝	盾	42	妙計	芝浦工業大学 SRDC	三島 諒
3	第三位	盾	14	Fangshrecken	中央大学精密機械 工学研究部	小出 真也



左から：2位「妙計」 1位「双嬢」 3位「Fangshrecken」

②企業賞

賞	賞品	No	ロボット名	所属 (チーム名)	キャプテン名
アマダ賞	3Dプリンターとアマダプレミアム見学会ご招待券	35	雪月花	東京電機大学自動制御研究部	小林 南奈
MonotaRO賞	モノタロウサイトで使える5万円クーポン券とオリジナルTシャツ	26	饅	中央大学精密機械工学研究部	大須賀 溪弥
協育賞	協育歯車工業(株)のカタログ掲載品及び(株)協育の取扱商品から、定価5万円相当の歯車及び伝動部品	38	ダイナミックロボ	ロボット研究部	ヌカヤ ユウト
廣杉計器賞	Amazonギフト券4万円分	05	Leopard AVR	鯨洲レーシング	西村 進一
アドテック賞	NXP・システムオンチップを搭載したトラデックス社のCPUモジュール開発キット一式と Amazon ギフト券 3万円	59	村正	芝浦工業大学SRDC	芹ヶ野 貴裕
イグアス賞	3Dプリンター (ダヴィンチ nano W)	53	龍神皇	神皇騎士団	城井 明日翔
オリエンタルモーター賞	オリエンタルモーター総合カタログより5万円相当の製品	01	銀	立命館大学銀	古 拓真
オリジナルマインド賞	オリジナルマインド賞材料セット	67	菊 Top Road	Yara:Makers (RRST OB)	小川 洋一郎
工苑賞	3Dプリンター	31	力	立命館大学力	中村 泉
TMCシステム賞	マキタ製のクリーナーとブロアーとファンのセット	18	Scutum	中央大学精密機械工学研究部	飯田 侑斗
ドローン・アイティ賞	トイドローン4機	25	天	RRST OB(立命館大学ロボット技術研究会OB)	田口 博之
二幸技研賞	Amazon商品券4万円分	27	パイソン	09	須田 勝也
日の出製作所賞	石川県能登名産品詰め合わせ 4セット	16	FRONTLINE	大同大学OB/ふぁんたすていっくふぉー	横山 真平
ロビット賞	めざましカーテン mornin'plus 6台	51	asterion	芝浦工業大学SRDC	白井 健吾
味の素賞	「アミノバイタル」GOLD14本入り×15箱	12	ジュネッス	芝浦工業大学SRDC	加藤 瞭治
安藤工業所賞	JCB商品券 5万円	09	最低規準	中央大学精研OB	山崎 太郎
大西家具店賞	「木製乗り物型オルゴール」「天然木卓上ペン立て」×4セット	57	宙	立命館大学宙	中村 雄翔

賞	賞品	No.	ロボット名	所属 (チーム名)	キャプテン名
カフェサウダージ賞	ストレートコーヒーホンジュラス4セット	03	小型キャル	大同大学ロボット研究部	小柳 陸
川崎商工会議所会頭賞	ステンレスビアタンブラー、川崎名産品4セット	19	dreadnote	芝浦工業大学SRDC	網島 知輝
川崎マリーンロータリークラブ賞	JCB商品券 4万円分	08	ハチロク	大同大学ロボット研究部	三宅 正也
川崎南法人会青年部会賞	お米40kg	28	鯨	RRST OB(立命館大学ロボット技術研究会OB)	三宅 巧馬
トーキンオール賞	Amazonギフト券 40,000円分	22	Siren	芝浦工業大学SRDC	中原 蒼万
松山工業賞	競技台用ゴム	48	阿吽	東京電機大学自動制御研究部	大宮 駿佑
美遊 JAPAN賞	クラフトコーラシロップ、香辛子一味詰め合わせ4セット	49	闇神皇	神皇騎士団	東 浩昭
輪島市長賞	輪島塗カップ 4個	69	明月	天一同盟	山室 祐貴
かわロボ実行委員会賞	バッテリー安全バック大 小4個セット	55	Full Noise	千葉大学CRS_OB	中村 晃貴
		71	NEMESIS	鮫洲レーシング	小清水 大介

③企業賞の授与の様子

アマダ賞



MonotaRO賞



協育賞



廣杉計器賞



アドテック賞



イグアス賞



オリエンタルモーター賞



オリジナルマインド賞



工苑賞



TMCシステム賞



ドローン・アイティー賞



二幸技研賞



日の出製作所賞



ロビット賞



味の素賞



安藤工業所賞



大西家具店賞



カフェサウダージ賞



川崎商工会議所会頭賞



川崎マリンロータリークラブ賞



川崎南法人会青年部会賞



トーキンオール賞



松山工業賞



美遊 JAPAN 賞



輪島市長賞



かわロボ実行委員会賞①



かわロボ実行委員会賞②



5 参加者アンケート

大会終了後に、エントリーした全チームを対象にアンケート調査を実施しました。

【アンケート調査期間：2024（令和6）年10月11日～10月25日】

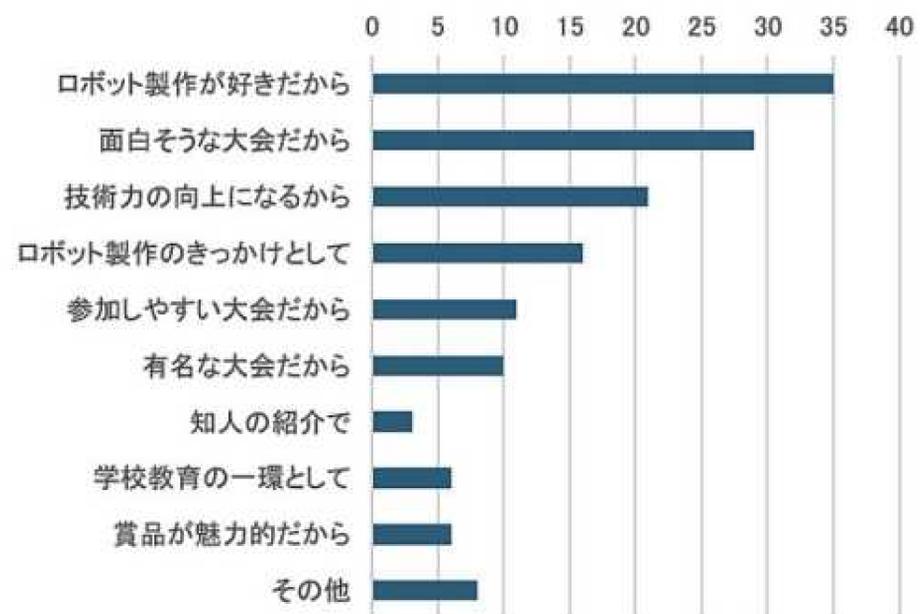
【対象者：第29回かわさきロボット競技大会申込125、回答：52 回答率42%】

【調査方法】ウェブアンケート

※紙面の都合上、すべてのアンケートの結果が掲載できないため、一部を抜粋しています。

(1) 応募した動機（複数選択可）

ロボット製作が好きだから	35
面白そうな大会だから	29
技術力の向上になるから	21
ロボット製作のきっかけとして	16
参加しやすい大会だから	11
有名な大会だから	10
賞品が魅力的だから	6
学校教育の一環として	6
知人の紹介で	3
その他	8

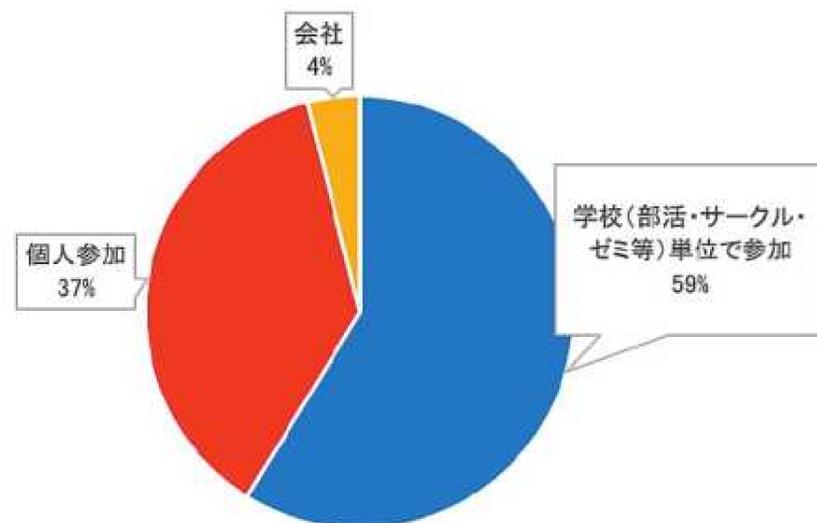


※その他意見

学校の部活で／ずっと出場しているので／20年弱、参加させてもらっていて馴染みの大会だから

(2) 応募形態（複数選択可）

学校（部活・サークル・ゼミ等）	30
個人で参加	19
会社で参加	2
回答なし	1



(3),(4) かわさきロボット競技大会以外のロボット競技会に参加（予定）について

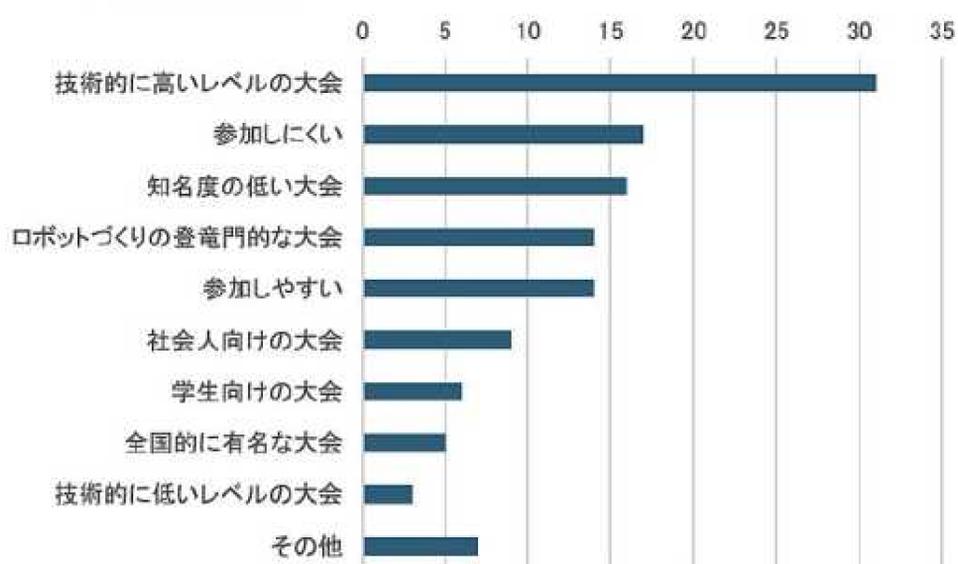
する（した）	40
しない	10
回答なし	1

※する（した）協議会の名称

矢上祭、KHK杯、BRAVE、電大杯、立命杯、大工大、中央大練習会、城北杯、中島杯など

(5) かわさきロボット競技大会のイメージ（複数選択可）

技術的に高いレベルの大会	31
参加しにくい	17
知名度の低い大会	16
ロボットづくりの登竜門的な大会	14
参加しやすい	14
社会人向けの大会	9
学生向けの大会	6
全国的に有名な大会	5
技術的に低いレベルの大会	3
その他	7



(6) 次回もかわさきロボット競技大会に参加したいですか

参加する予定（参加したい）	28
次回も必ず参加する	21
参加しない	2
回答なし	1

(7) 今回の大会で注目したロボット

ロボット名	ロボット名
FullNoise	双嬢
ジュネッス	Sleipnir
宙	阿吽
最低規準	鯨
名月	Fangshrecken
明月	疾風式型甲

6 その他・メディア情報

①産業情報かわさき4月号 14面「第29回かわさきロボット競技大会 参加者・協賛団体募集」

ものづくり登電門

第29回 かわさきロボット競技大会

参加者
協賛団体
募集

「かわさきロボット競技大会」は、腕と脚構造を持ったラジコン型ロボットによる異種格闘戦です。
機体の設計から製作までの一連の過程に携わることで様々な知識と技術が備わることから“ものづくりの登電門”として親しまれています。
多くの皆さまの参加をお待ちしています！

◆日時 2024（令和6）年8月25日（日）
◆会場 川崎市産業振興会館 1階ホール（川崎市幸区堀川町66-20）
※詳細はホームページをご覧ください。
<https://kawasaki-sanshinkaikan.jp/robo/>

詳細HP

前回大会の様子 2023年8月27日（日）開催

118チームの応募があり、その中から選出された48チームが白熱した戦いを繰り広げました。4年ぶりに観客席からの声援が飛び活気のある大会でした。

◆協賛団体募集◆
かわさきロボット競技大会は、多くの企業・団体の皆さまのご支援・ご協力で運営しています。現在、本大会にご賛同いただける団体を募集しています。

【問い合わせ先】
かわさきロボット競技大会事務局（公財）川崎市産業振興財団 内
TEL：044-548-4117（平日9:00～17:00）
E-mail kawarobo@kawasaki-net.ne.jp
URL <https://kawasaki-sanshinkaikan.jp/robo/>

②産業情報かわさき8月号 9面「第29回かわさきロボット競技大会 開催」

腕と脚構造を持ったラジコン型ロボットによる異種格闘戦！

「かわさきロボット競技大会」バトルロボット部門を開催します。
機体の設計から製作までの一連の過程に携わることで様々な知識と技術が備わることから“ものづくりの登電門”として親しまれ、今大会で29回目を迎えます。
当日はYouTubeでの配信も行います。是非ご視聴ください。

第29回 かわさきロボット競技大会
～ KAWASAKI ROBOT Festival 2024 ～

◇開催日時：2024（令和6）年8月25日（日）10:00～試合開始（9:30オープニングセレモニー）
◇開催場所：川崎市産業振興会館 1階ホール

◇観覧について：入場無料。どなたでも観戦いただけます。
<https://kawasaki-sanshinkaikan.jp/robo/>

かわさきロボット競技大会はこんな大会です

- 高校生から社会人まで72チームが戦います
- チームごとに個性的なロボットを作り上げます
- 相手を場外に押し出すか、10カウント動作不能にしたロボットの勝ち
- ロボット作り、勝負にかける若者の熱い想いを感じてください！

主 催 かわさきロボット競技大会実行委員会
協 賛 (株)アマダ、(株)MonotaRO、協育歯車工業(株)、日本工学院専門学校・日本工学院八王子専門学校、京急サービス(株)、(株)廣杉計器、(株)アドテック、(株)イグアス、(株)延山製作所、オリエンタルモーター(株)、(株)オリジナルマインド、川崎信用金庫、(株)工苑、TMCシステム(株)、ドローン・アイティ(株)、(株)匠技術研究所、(株)南信社、(株)二幸技研、(株)日の出製作所、富士通Japan(株) 関東・信越公共ビジネス統括部、双葉電子工業(株)、(株)マサオプレス、メディアックステック(株)、(株)ロビット、味の素(株)、(株)安藤工業所、(株)大西家具店、(株)カフェサウダージ、川崎商工会議所、川崎マリンロータリークラブ、(公社)川崎南法人会青年部会、(株)協育、(株)トーキンオール、松山工業(株)、美遊JAPAN(株)、輪島市

後 援 NHK横浜放送局、神奈川県、(地独)神奈川県立産業技術総合研究所、かわさき・神奈川ロボットビジネス協議会、川崎市、川崎市教育委員会、川崎商工会議所、経済産業省関東経済産業局、(国研)新エネルギー・産業技術総合開発機構、(一社)日本ロボット工業会、(国研)農業・食品産業技術総合研究機構、輪島市

【申込・問い合わせ先】
かわさきロボット競技大会事務局 [(公財)川崎市産業振興財団 事業推進課 内]
TEL：044-548-4114（平日9:00～17:00）
E-mail：kawarobo@kawasaki-net.ne.jp URL：<https://kawasaki-sanshinkaikan.jp/robo/>

③かわさきFM 2024年8月16日 「かわさきUPSTREAM」 大会PR

④朝日新聞 2024年8月23日17面 まちものがたり「工業の街に続き30年 25日に大会」

⑤朝日新聞 2024年8月26日17面 まちものがたり「格闘ロボット 自作で優勝」



www.amada.co.jp

金属加工機械のグローバルメーカー アマダグループ



2,200万点の品揃え



現場を支えるネットストア

モノタロウ

ロボコンに必要なものはモノタロウで

www.monotaro.com

おまかせ
ください

小型精密 ギヤの製作

対応モジュール

m0.2~

ロボット・医療機器
精密機器・等に最適

KG 協育歯車工業株式会社

KG歯車技術相談室 ☎ 0120-7-8960-7

mail ✉ sales@kkgear.co.jp

ビル総合管理業務(設備管理・清掃・警備)
家事代行全般・認可保育所運営・京急ハナコ(お花のお届け)



京急サービス株式会社

生活応援企業
沿線地域の皆さまの生活に密着したサービスを提供します。

〒220-0011 横浜市西区高島 1-2-8 Tel 045-228-9031

テクノロジーカレッジ



業界が求めるAI・IoT技術を身につけたロボットエンジニアを育成

ロボット科

ロボット制御プログラム/ロボット製作/
二足歩行ロボット/パーソナルロボット専攻
◎八王子校のみ設置 *職業実践専門課程認定学科

電子・電気科* / 一級自動車整備科(4年制)◎** / 自動車整備科◎* / 応用生物学科◎* /
建築学科(4年制)** / 建築設計科* / 土木・造園科◎* / 機械設計科*

◎八王子校のみ設置 *職業実践専門課程認定学科 **高度専門士

TOPICS

「全国専門学校ロボット競技会」で、これまでに6度の団体優勝に輝いています。ほか「二足歩行ロボット競技」や「自律型ロボット対戦競技(ハードウェア部門)」で、準優勝を複数回獲得。ロボット競技の強豪校として注目を集めています。

ほか 放送・映像・声優・俳優・舞台スタッフ・アニメ・マンガ・ゲーム・CG・グラフィック・イラスト・インテリア・プロダクト・ミュージック・コンサート・レコーディング・ダンス・IT・AI・ネットワーク・セキュリティ・ビジネス・ホテル・ブライダル・講師・インストラクター・スポーツビジネス・サッカー・テニス・鍼灸・柔道整復・医療事務 全34学科

オープンキャンパス+体験入学
開催中!

若きつくりびとへ。

日本工学院

日本工学院専門学校 〒144-8655 東京都大田区西蒲田5-23-22 ☎0120-123-351

日本工学院八王子専門学校 〒192-0983 東京都八王子市片倉町1404-1 ☎0120-444-700

<https://www.neec.ac.jp/> @nihonkougakuin @neec_official @nihonkogakuin

資料請求はこちら



お客様のニーズに適合する、
製品をタイムリーに提供します。



スペーサーの総合メーカー(メカニカル&エレクトロニクスパーツの製造・販売)

株式会社 廣杉計器

<https://hirosugi.co.jp/>

株式会社アドテック
www.adtec.co.jp



民生用・産業用 メモリモジュール / SD / SSD / CF
IoT 受託開発 / 産業用パソコン製造
AMD 正規代理店 / Toradex 正規代理店

3Dプリンタのことなら



株式会社イグアス



株式会社 延山製作所 精密板金・機器組立



 ORIGINALMIND

この街のベストサポーター



油圧のサーボ制御なら

KOENN

www.koenn.co.jp

We Think, We Link

匠技術研究所

AI / IoT / Cloud / Secure Networking

試験機・測定機での可視化へ

TMCシステム株式会社

＼TMCシステムはかわロボを応援しています／

タイムシーくん



**横浜 ドローン
アイティー・スクール**

国家資格 操縦者技能証明 (一等・二等)
JUIDA 民間認定

空間創造

南信社

ショールーム

iNTERna

<https://www.interna.co.jp>

新しい液体ナイロン原料。しかも熱可塑性。

3NI-NYLON[®]
[スリーエヌアイナイロン]

 株式会社
日の出製作所
Hinode Co.

FUJITSU

Futaba

<http://www.futaba.co.jp>

 **MASAOPRESS**
Everyone is Happy



X線透視デモ随時受付中!
お気軽にご相談ください



工業用 X線透視装置・照射装置の専門メーカー
メディエクステック株式会社

mediXtec
www.medixtec.co.jp

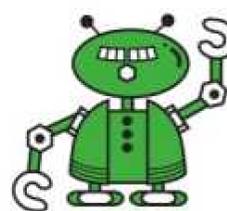
ROBIT



▲積極採用中!



ハード×ソフトで、「つくる」を未来へ。



●問い合わせ先

かわさきロボット競技大会 実行委員会事務局
(公財)川崎市産業振興財団 内

〒212-0013 川崎市幸区堀川町66-20

TEL 044-548-4114 FAX 044-548-4110

E-mail : kawarobo@kawasaki-net.ne.jp

URL : <https://kawasaki-sanshinkaikan.jp/robo>