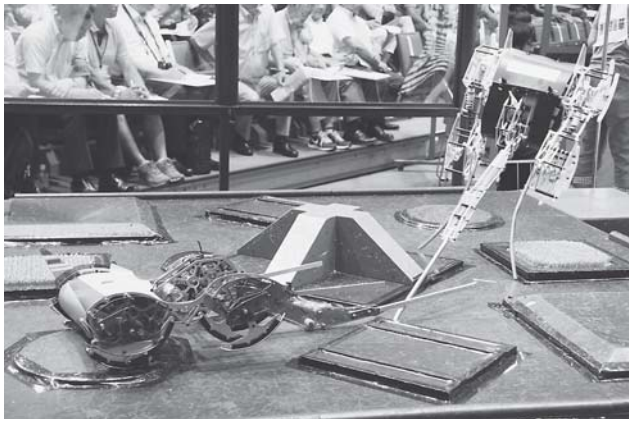
挑戦！ものづくり登竜門

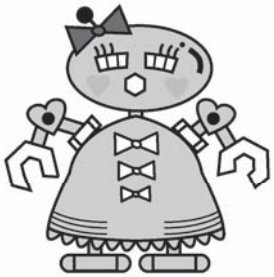
第22回かわさきロボット競技大会

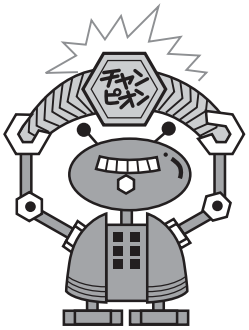
報　告　書



＜バトルロボット部門＞

＜Jr. ロボット部門＞





＜ロボットミニ見本市＞

第22回 かわさきロボット競技大会実行委員

川崎市・公益財団法人川崎市産業振興財団

はじめに

当財団では、市内に蓄積された技術や人材をさらに発展・継承させるため、総合技術的なロボットの製作を通じ、青少年における具体的なものづくりを体験する場を提供するとともに、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として、かわさきロボット競技大会を開催しております。

ロボットに「移動用の脚構造」と「攻撃用の腕構造」を備えていることが当競技大会の特徴ですが、第22回目を迎えた今大会は、高校生以上を対象とする「バトルロボット部門」では、全国から248チームのエントリーがあり、予選・決勝トーナメントとも熱戦が繰り広げられました。

ロボット製作には、メカトロニクス、エレクトロニクス、コンピュータ技術等、総合的なものづくり技術が要求されます。当競技大会に出場するロボットも技術レベルは年々高くなっており、新技術に積極的に挑戦する参加者も多く見受けられ、ものづくり登竜門として定着した感があります。

また、小中学生を対象に、未来の創造性豊かな技術者を育てるべく、ロボットの製作から成果発表までを一貫して行う「Jr.ロボット部門」も、32チームの参加を得て開催したほか、ロボット関連企業が、自社の技術や製品を展示、紹介する「ロボットミニ見本市」も引き続き開催するなど、いずれも盛況の内に終了することができました。

また、8月の本大会以外にも、石川県輪島市で開催されている「のとロボット競技輪島大会」をはじめ、東北、関東、関西の各地域で関連イベントが年10数回開催されています。

さらには、2011年から、川崎市の友好都市、遼寧省瀋陽市や、今年から山東省青島でも大会が開催されるようになっており、この大会は、日本から世界へと大きく広がりを見せています。

本報告書は、バトルロボット部門・Jr.ロボット部門に出場したチームの試合結果や内容などをとりまとめたものです。

おわりに、大会実行委員長であるNPO子どもモノづくり教育支援事業団の佐藤代表理事をはじめ、実行委員の皆様、また、多大なる御支援をいただきました協賛企業の皆様、大会の運営を補助していただきましたスタッフの皆様など、多数の方々のご支援に感謝申し上げます。

平成27年12月

公益財団法人川崎市産業振興財団
理事長　曽禰　純一郎

【目次】

I 大会概要.....3
II 実機審査会.....7
III 予選トーナメント.....11
IV 決勝トーナメント.....31
V JR.ロボット部門.....59
VI 各賞の受賞者.....77
VII ロボットミニ見本市.....79
VIII アンケート.....81
IX デモンストレーション.....89

Ⅰ大会概要

1 目的

近年、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、エンタテイメント等の分野まで広がり、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る。

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、これからのロボット産業は「21 世紀の成長産業」としてますます期待が高まっている。本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る。

こうした背景を踏まえ「ものづくり都市」として培ってきた人材や技術をさらに発展・継承させるため、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を製作することで具体的なものづくりを体験する場（ものづくり登竜門）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を開催する。

2 開催経過

日付	内容
平成 27 年 2 月 27 日（金）	第 1 回実行委員会
平成 27 年 3 月 28 日（土）	技術交流会・大会説明会
平成 27 年 4 月 1 日（水）	参加募集開始
平成 27 年 5 月 1 日（金）	エントリーシート締め切り
平成 27 年 5 月 22 日（金）	構造概略図締め切り
平成 27 年 5 月 30 日（土）	Jr. ロボット部門：ロボット製作教室①
平成 27 年 6 月 11 日（木）	第 2 回実行委員会（書類審査会）
平成 27 年 6 月 20 日（土）	Jr. ロボット部門：ロボット製作教室②
平成 27 年 6 月 27 日（土）	バトルロボット部門：組み合わせ抽選会
平成 27 年 6 月 27 日（土）	第 1 回企画広報部
平成 27 年 7 月 18 日（土）	Jr. ロボット部門：ロボット製作教室③
平成 27 年 8 月 8 日（土）	Jr. ロボット部門：ロボット製作教室④
平成 27 年 8 月 8 日（土）	バトルロボット部門：練習走行会
平成 27 年 8 月 8 日（土）	審判練習会・アルバイト説明会
平成 27 年 8 月 14 日（金）	書類再提出締め切り
平成 27 年 8 月 15 日（土）	Jr. ロボット部門：予選・決勝
平成 27 年 8 月 21 日（金）	バトルロボット部門：実機審査会
平成 27 年 8 月 22 日（土）	バトルロボット部門：予選
平成 27 年 8 月 23 日（日）	バトルロボット部門：決勝・Jr. ロボット部門：順位決定戦

3 会場

- 川崎市産業振興会館（川崎市幸区堀川町66－20）

4 入場者数

- 3日間延べ約2，000人

5 内容

ア バトルロボット部門

（1） 競技内容

- 脚・腕構造を持つラジコン型ロボットによる異種格闘技戦

（2） 競技方式

- トーナメント方式（予選1本勝負、敗者復活戦あり・決勝3本勝負）

（3） 参加数

- 248チーム

イ Jr.ロボット部門

市内の小中学生を対象に脚・腕構造を持つロボットキットを提供しロボットの基礎知識から、フレームの取付けなど実際の組立作業に至るまでの一連の製作を、講師の指導を受けながら行った。組上げた機体の製作発表として競技を行った。

（1） ロボット製作教室

- 期間　　平成27年5月30日･6月20日・7月18日・8月8日（計4回）
- 参加数　24チーム

（2） Jr.ロボット競技大会

- 期間　　平成27年8月15日・23日
- 参加数　32チーム

ウ ロボットミニ見本市

参加者のニーズと地域産業とのマッチングを図ることを目的にロボット製作・加工技術に関連する企業を対象とした見本市を開催した。

- 期間　　平成27年8月22日～23日（2日間）
- 出展社数　9社

エ 共催等

（1） 共催

- 川崎市、公益財団法人川崎市産業振興財団

（2） 運営

- 第22回かわさきロボット競技大会実行委員会

（3） 後援

- NHK横浜放送局、神奈川県、かわさき・神奈川ロボットビジネス協議会、川崎市教育委員会、川崎商工会議所、一般財団法人機械振興協会 技術研究所、経済産業省 関東経済産業局、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構、一般社団法人日本ロボット工業会、輪島市

（4） 協賛

- 株式会社タマディック、株式会社日本サーキット、株式会社MonotaRO、協育歯車工業株式会社、日本工学院専門学校・日本工学院八王子専門学校、沖電線株式会社、株式会社オリジナルマインド、京急サービス株式会社、株式会社延山製作所、オリエンタルモーター株式会社、川崎信用金庫、TMCシステム株式会社、株式会社南信社、株式会社ニクニ、株式会社日の出製作所、双葉電子工業株式会社、美遊JAPAN有限会社、メディエックステック株式会社、株式会社安藤工業所、株式会社大西家具店、川崎マリーンロータリークラブ、社団法人川崎南法人会 青年部会、株式会社協育、株式会社東芝小向事業所、株式会社廣杉計器、松山工業株式会社、輪島市

（5） 実行委員会

	会社名	役職名	氏名
1	NPO 法人子どもモノづくり教育支援事業団	代表理事	佐藤　晟
2	CLUB　WAD	代表	梁取　弘明
3	公益財団法人川崎市産業振興財団	専務理事	船橋　兵悟
4	株式会社オーム社	ロボコンマガジン編集人	矢野　友規
5	スタジオマルゴ	代表	五味渕　弘毅
6	千葉工業大学	未来ロボット技術研究センター室長	先川原　正浩
7	双葉電子工業株式会社	無線機器グループ	中村　清一
8	株式会社夢現工房	代表取締役	藤野　裕之
9	川崎市立川崎総合科学高等学校	校長	宮津　健一
10	川崎市	経済労働局長	伊藤　和良

(敬称略)

II 実機審査会

1 スケジュール

時間	内容
10:00	午前の部参加チーム受付
	競技開始（随時）
12:30	午前の部最終受付
13:00	午後の部参加チーム受付
15:30	午後の部最終受付
16:00	午後の部終了
16:30	結果発表
	参加者への対応
17:00	終了

2 開催概要

ア 日時・場所

- 日時　　平成27年8月21日（金）9:30-17:00
- 場所　　川崎市産業振興会館（4階企画展示場）

イ 受付について

- 午前の部　10時～13時（最終受付12時30分）
- 午後の部　13時～16時（最終受付15時30分）

ウ 参加チーム

- 89チーム、内通過（翌予選トーナメント出場）63チーム

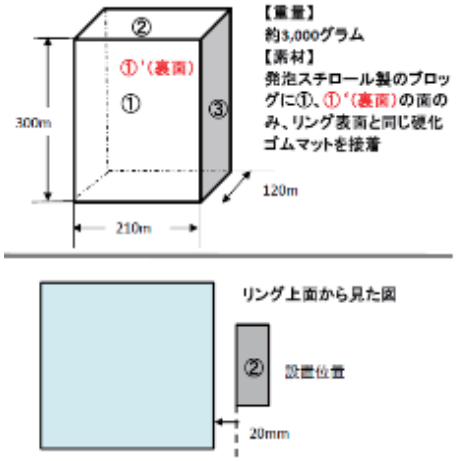
エ フィールド

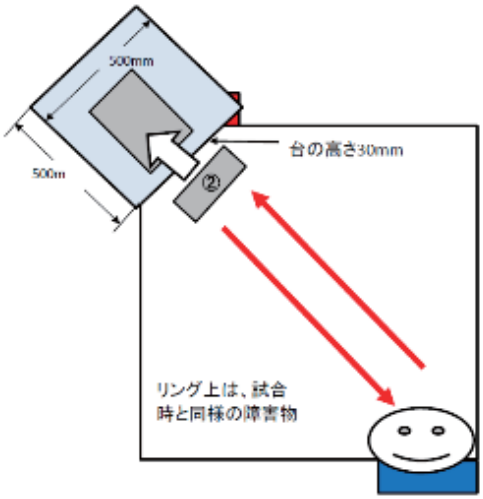
- 第22回大会のリングを使用（丘陵も設置、リングと場外部の段差は130mm）

オ 審査ルール

- ロボットがスタート台の内側に収まるようにロボットを設置する。(計測時の姿勢)
- 審判の合図によりスタートする。
- リング対角線上の物体をアームにより高さ30㎜、大きさ500㎜×500㎜の台（移動スペース）へ、挿入面から内側に完全に収まるように移動し、スタート台まで戻ってきた時間を計測する。アームが対象物へ接触できない機構の場合、アーム機構を有する面から移動の操作を与えることとする。アーム機構が無い横面、後部面からの操作は失格とする。

- ロボットの機体の最後尾がゴールライン（スタート台とリングの設置線）を越えた時点を記録とする。
- ゴールはロボットの機体の最後尾がゴールライン（スタート台とリングの設置線）を越えた時点を記録とする。
- 場外部への接触は可とし、但し、機体が全て落下し再入場できない場合は競技中止となる。
- 2回までトライアル可能で、良い方のタイムを記録とする。
- トライアルは原則2回続けて行うものとする。（修理が必要な場合のみ1回目のトライアル終了後に最大5分間の修理時間を取ることが可能）
- 但し、修理時間の5分間を経過して2回目のトライアルが行われなかった場合には、競技中止となり、1回目のタイムが記録となる。
- 移動開始からスタート台まで戻る時間は2分以内とし、それを超えた時点でその回は中止とし、記録されない。





カ 審査結果

番号	ロボット名	第1回目タイム					第2回目タイム					記録タイム（秒数）	順位
174	マクシーム	0	’	11	″	50	0	’	8	″	70	8.07	1
208	HANGR	0	’	12	″	92	0	’	9	″	0	9	2
034	ドゥヴェ	0	’	16	″	13	0	’	9	″	56	9.056	3
201	ツインケストレル	0	’	9	″	65		’		″		9.065	4
078	NEMESIS	0	’	20	″	72	0	’	9	″	95	9.095	5
207	REFI	0	’	14	″	88	0	’	10	″	33	10.033	6
184	パステル・G・K	0	’	11	″	16	0	’	11	″	79	11.016	7
172	緋桐壱型	0	’	12	″	31	0	’	12	″	89	12.031	8
071	莞	0	’	13	″	85	0	’	12	″	75	12.075	9
183	薔薇輝麗華	0	’	15	″	30	0	’	13	″	45	13.045	10
060	フォーミュラープライム	0	’	13	″	47	0	’	13	″	85	13.047	11
105	カシナート	0	’	13	″	67		’		″		13.067	12
136	房騒-六黒-	0	’	13	″	89	0	’	30	″	63	13.089	13
248	紅璃夢存覇死喪斗轟	0	’	24	″	1	0	’	14	″	1	14.001	14
125	ほーむらーシンクロン	0	’	14	″	25		’		″		14.025	15
095	来光	0	’	18	″	29	0	’	15	″	41	15.041	16
146	Hidaχzer	0	’	15	″	42	0	’	16	″	65	15.042	17
134	柊	0	’	21	″	84	0	’	15	″	48	15.048	18
180	OESpear・Triaina	0	’	15	″	64	0	’	21	″	70	15.064	19
229	覚	0	’	16	″	14		’		″		16.014	20
209	Hydrangea	0	’	16	″	93	0	’	16	″	72	16.093	21
133	風塵	0	’	18	″	57	0	’	17	″	37	17.037	22
002	天 Dasselbe	0	’	17	″	87		’		″		17.087	23
117	LineLive	0	’	29	″	36	0	’	18	″	78	18.078	24
023	frosch	0	’	18	″	83		’		″		18.083	25
098	マクベス	0	’	19	″	49	0	’	22	″	37	19.049	26
005	鏑 ver.UBW	0	’	19	″	82		’		″		19.082	27
182	Alcot	0	’	20	″	74	0	’	22	″	90	20.074	28
187	トングロボ	0	’	21	″	11		’		″		21.011	29
141	蕨餅	1	1	35	″	73	0	’	21	″	78	21.078	30
070	颸 Sylph	0	’	24	″	37	0	’	23	″	50	23.05	31
200	シナガワマシン 3	0	’	24	″	84		’		″		24.084	32
035	Akasagarbha	0	’	38	″	28	0	’	25	″	59	25.059	33
189	星の戦士	0	’	25	″	80		’		″		25.08	34
124	桜姫･改(童歌)	0	’	25	″	81	0	’	30	″	94	25.081	35
027	豪戦《改》	0	’	26	″	29	0	’	33	″	59	26.029	36
198	彗星	1	’	29	″	24	0	’	26	″	69	26.069	37
110	しりうす	1	’	38	″	45	0	’	27	″	21	27.021	38
214	BFL-2 Chan-ko		’		″		0	’	31	″	39	31.039	39
224	麟		’		″		0	’	31	″	40	31.04	40
026	タクネコ		’		″		0	’	33	″	6	33.006	41
016	輪島　千枚田	0	’	50	″	83	0	’	36	″	14	36.014	42
045	鷗	0	’	56	″	4	0	’	41	″	76	41.076	43
206	ptera__2		’		″		0	’	42	″	56	42.056	44
142	HIGE		’		″		0	’	53	″	78	53.078	45
028	白毫	0	’	54	″	14	1	’	2	″	69	54.014	46
236	瞳	0	’	55	″	85		’		″		55.085	47

129	sakoMAEⅢ号	0	’	59	″	64		’		″		59.064	48
069	SIT-bullet	1	’	7	″	33		’		″		67.033	49
215	MURASAME	1	’	44	″	97		’		″		104.097	50
013	あっしぇんぷってる２		’		″			’		″		記録なし	
024	流星雨 Quasar		’		″			’		″		記録なし	
025	パッチワーク		’		″			’		″		記録なし	
030	ミノス２		’		″			’		″		記録なし	
047	晴嵐		’		″			’		″		記録なし	
089	彭侯		’		″			’		″		記録なし	
140	夕暮れの朝焼け号		’		″			’		″		記録なし	
156	きつつきはちかい		’		″			’		″		記録なし	
168	道徳弐号		’		″			’		″		記録なし	
188	龍一槍　改二		’		″			’		″		記録なし	
196	うやーてぃ		’		″			’		″		記録なし	
247	流星雨		’		″			’		″		記録なし	
018	大盛軒		’		″			’		″		0	
044	三日月		’		″			’		″		0	
046	CFHI		’		″			’		″		0	
048	惣流 Type Air		’		″			’		″		0	
088	グリーンゼブラ		’		″			’		″		0	
135	PRSG-2		’		″			’		″		0	
158	瑞花		’		″			’		″		0	
160	dark ruler		’		″			’		″		0	
166	Aufruhr・Schild		’		″			’		″		0	
177	金雲母の寛大な嵐-瀑-		’		″			’		″		0	
192	運河 10 号		’		″			’		″		0	
195	ちょっちゅねー		’		″			’		″		0	
199	ring		’		″			’		″		0	
202	Bellzelute・D		’		″			’		″		0	
203	Vierkanthor		’		″			’		″		0	
204	EvilPhalz		’		″			’		″		0	

III 予選トーナメント

1 スケジュール

時間	会場 （1 階ホール A・B・C・D リング）
8：00 8：30	参加チーム受付(1 階ロビー) 実行委員会
9：30	開会式 1 挨拶：実行委員長 2 実行委員紹介 3 試合規則の説明と注意事項：審判部長 4 選手宣誓：★No150　避弾経始　只見さん
10：00	試合開始 （本戦） A リング～D リング 1 回戦 24 試合 2 回戦 3 試合 3 回戦 12 試合
13：15	休憩
13：45	試合開始 （本戦） A リング～D リング 4 回戦 6 試合 ＊決勝トーナメント出場チーム：24 チーム決定(6 チーム×4 リング) (敗者復活戦) A リング～D リング 1 回戦 12 試合 2 回戦 3 試合 3 回戦 12 試合 4 回戦 6 試合 5 回戦 6 試合 ＊決勝トーナメント出場チーム：24 チーム決定(6 チーム×4 リング)
17：45	結果発表 1 決勝トーナメント出場チーム・特別戦出場チームの発表 2 予選トーナメントの総括：実行委員長
18：15	終了

2 出場ロボット

No	ロボット名	ロボットメイ	キャプテン名	所属（チーム名）	種別	リング	チーム紹介
002	天 Dasselbe	ｱﾏﾂ ﾀﾞｯｾﾙﾌﾞ	田口　博之	RRST OB(立命館大学ロボット技術研究会OB)	社会人	D45	上を目指すという意味で天とつけました。
004	蟻	ﾄﾞﾌﾞｶﾞｲ	藤原　加奈子	RRST OG(立命館大学ロボット技術研究会OG)	社会人	B10	昨年のマイナーチェンジのため、読みだけ踏襲しました。
005	鎬 ver.UBW	ｼﾉｷﾞ	岩政　恒史	RRSTOB(立命館大学ロボット技術研究会OB)	学生	D12	「鎬を削る」ように激しい戦いを凌ぎ切る機体の実現を目指す。
006	FUN	ﾌｧﾝ	清藤　英樹	RRST OB(立命館大学ロボット技術研究会OB)	社会人	D36	FUN（楽しい）バトルをしたいという思いを込めた名前です！
008	暁鴉	ｱｹｶﾞﾗｽ	安藤　和宏	葵屋	学生	D11	機体は真っ黒に塗装するつもりなので
009	寫獰	ｼｬﾄﾞｳ	村井　秀伍	葵屋	学生	A44	この機体が今までの機体の良い部分を写し、粘り強く戦える。
011	しろやぎ 15	ｼﾛﾔｷﾞｼﾞｭｳｺﾞ	齋藤　敬	秋田県立大学システム科学技術学部知能機械システム学科	社会人	C26	実験動物としてお世話になったヤギに敬意を表して名付けました。
012	ベルグブリュッケン 3	ﾍﾞﾙｸﾞﾌﾞﾘｭｯｹﾝｽﾘｰ	藤原　瑞輝	秋田県立大学システム科学技術学部知能機械システム学科	学生	B17	昨年度製作した「ベルグブリュッケン 2」を超える機体としたため
014	Unumax4	ｳﾇﾏｯｸｽﾌｫｰ	榊原　智之	秋田県立大学システム科学技術学部知能機械システム学科	学生	A46	このロボットの原案を作製した先輩の機体の第四改良型なので。
015	ずぃっひぇる 3906	ｽﾞｨｯﾋｪﾙｻﾝｷｭｳｾﾞﾛﾛｸ	榊原　大祐	秋田県立大学システム科学技術学部知能機械システム学科	学生	D17	先端に鎌のような装備から鎌をドイツ語に，数字は意味なし
016	輪島　千枚田	ﾜｼﾞﾏ ｾﾝﾏｲﾀﾞ	大方　和希	石川県立輪島高等学校　総合学科　ロボット戦士	学生	C51	地元輪島の観光地、白米千枚田です。
017	NCT	ｴﾇ ｼｨｰﾃｨｰ	大橋　幸二	一般	社会人	D16	以前からこの名前
021	ぷちつよいぷちむさし	ﾌﾟﾁﾂﾖｲﾌﾟﾁﾑｻｼ	松葉　一孝	★M ろーず★（大工大 OB ち～む）	社会人	A25	ぷちむさしがぷちつよくなったので。
022	黒　姫 ARCHDUCHESS	ｸﾛﾋﾒ ｱｰﾁﾀﾞｯﾁｪｽ	家代岡　雄輔	★M ろーず★（大工大 OB ち～む）	社会人	C01	ARCHDUCHESS は大公の意味です。
023	frosch	ﾌﾛｯｼｭ	井上　弘基	★M ろーず★（大工大 OB ち～む）	社会人	A30	ドイツ語でカエルというそうです。カエルが好きなのです。
026	タクネコ	ﾀｸﾈｺ	竹越　友哉	大阪工業大学機械工学研究部	学生	D22	コネクタを逆から読んだらネコみたいでかわいいと思ったので。
027	豪戦《改》	ｺﾞｳｾﾝｶｲ	中原　淳志	大阪工業大学機械工学研究部	学生	A16	勢いのある試合をできるようにと願いを込めました。

No	ロボット名	ロボットメイ	キャプテン名	所属（チーム名）	種別	リング	チーム紹介
028	白毫	ﾋﾞｬｸｺﾞｳ	中村　直樹	大阪工業大学機械工学研究部	学生	B01	悩める私に仏からデコのちょぼを使えと天啓があったから。
031	シラウイ	ｼﾗｳｲ	大野　紘平	岡山理科大学	学生	C28	かっこいいと思った名前
032	羽々斬	ﾊﾊﾞｷﾘ	土出　裕輝	岡山理科大学科学愛好会	学生	C45	スサノオノミコトの使った剣の天羽々斬からとりました。
033	death beetle	ﾃﾞｽ ﾋﾞｰﾄﾙ	林　晃太郎	岡山理科大学科学愛好会	学生	A31	アームが上下運動するからその動きがカブトムシに似ているから。
034	ドゥヴェ	ﾄﾞｩｳﾞｪ	古川　拓矢	神奈川工科大学　ロボット工学研究部	学生	C24	2 号機なのでロシア語で 2 を意味する言葉にしました。
035	Akasagarbha	ｱｶｰｼｬｶﾞﾙﾊﾞ	寒川　貴史	神奈川工科大学　ロボット工学研究部	学生	C44	とあるゲームに関連する言葉から使いました。
036	桜花	ｵｳｶ	渋谷　健太	神奈川工科大学　ロボット工学研究部	学生	A34	自分の知っている中で一番かっこいい言葉にしました。
038	15 式 飛燕	ﾋﾄｺﾞｳｷ ﾋｴﾝ	横溝　信介	株式会社 滝澤鉄工所	社会人	D13	ずっとこの名前使ってるので。・・・・・由来は忘れましたｗ
039	桜餅	ｻｸﾗﾓﾁ	園又　豊紀	株式会社日の出製作所	社会人	D14	丸くて可愛らしい桜餅をイメージして製作しました！
040	ひーくんレッド	ﾋｰｸﾝﾚｯﾄﾞ	柳谷　諒一	株式会社日の出製作所	社会人	C14	当社のキャラクター「ひーくん」が乗っており炎のデザイン。
041	森下丸	ﾓﾘｼﾀﾏﾙ	加藤　匠馬	株式会社日の出製作所	社会人	A11	チームメンバーの森下所長よりお名前を頂きました。
042	日の出 4 号	ﾋﾉﾃﾞﾖﾝｺﾞｳ	岩　武志	株式会社日の出製作所	社会人	D23	日の出 1 号からスタートしている。歴史を刻みたい。
043	❤Pegasus❤	ﾍﾟｶﾞｻｽ	獨古　優美	株式会社日の出製作所	社会人	D48	未来に羽ばたく可愛らしいロボットを作りたかったため。
045	鷗	ｶﾓﾒ	澤田　壮宥	川崎市立川崎総合科学高等学校　電子機械科	学生	B14	敷板に鳥をデザインしたので成り行きで鷗になりました。
049	トレーナー	ﾄﾚｰﾅｰ	大森　遼平	カンの職人団（近大ロボ研 OB）	社会人	D49	練習相手に最適な機体を目指していたことによる.
050	スパイク G	ｽﾊﾟｲｸ ｼﾞｰ	片岡　秀好	カンの職人団（近大ロボ研 OB）	社会人	D08	先輩の機体を改造した為、その機体名から名付けた。
051	スパイク　F type-S	ｽﾊﾟｲｸ ｴﾌ ﾀｲﾌﾟｴｽ	井田　雅巳	カンの職人団（近大ロボ研 OB）	社会人	D06	「スパイク　F」は過去の機体名。S は super の意味です。
052	銀雅 typeF	ｷﾞﾝｶﾞ ﾀｲﾌﾟｴﾌ	越　康真	カンの職人団（近大ロボ研 OB）和歌山支部	社会人	D09	銀色＝「シンプル、貴重、洗練、未来」だそうです。そして雅に。

No	ロボット名	ロボットメイ	キャプテン名	所属（チーム名）	種別	リング	チーム紹介
053	TMT2 号ダ	ﾃｨｰｴﾑﾃｨｰﾆｺﾞｳﾀﾞ	土岐　和宏	近畿大学	学生	C04	前回のバージョンアップ版という事で TMT2 号ダと命名した。
054	interface	ｲﾝﾀﾌｪｲｽ	増田　龍太郎	近畿大学　理工会学生部会　ロボット研究会	学生	B30	interface、接点、境界。
055	アイギス	ｱｲｷﾞｽ	三宅　光人	近畿大学ロボット研究会	学生	C39	シールドアームなので、盾に関連するものから決めました。
056	Veresk	ｳﾞｪﾚｽｸ	藤井　賢吾	近畿大学ロボット研究会	学生	C49	ゲームから参考にした
058	MBD	ﾒｶﾊﾞﾝﾃﾝ	晩田　雄斗	KHK 歯車工房	社会人	A19	パイロットの名前
059	バクハイ	ﾊﾞｸﾊｲ	戸塚　修平	KHK 歯車工房	社会人	A51	バクハイボールの略称、今年のコンセプトは昨年の簡略版
060	フォーミュラープライム	ﾌｫｰﾐｭﾗｰﾌﾟﾗｲﾑ	間中　亮介	KHK 歯車工房	社会人	B18	友人と統一規格にしたいのでフォーミュラーとつけました。
061	下剋上・更改	ｹﾞｺｸｼﾞｮｳ･ｻﾗﾆｱﾗﾀﾒ	西嶋　駿	KHK 歯車工房/大同大学 OB	社会人	A09	心意気
062	黒龍弐式【蒼月】	ｺｸﾘｭｳﾆｼｷ　ｿｳｹﾞﾂ	西　峻太	G-STATE	学生	C03	龍のように力強く攻撃し、素早くフィールドを駆けまわりたい
066	Gazelle	ｶﾞｾﾞﾙ	大池　恭平	個人参加	社会人	A37	アフリカ大陸、アメリカ大陸に生息する動物（ウシ科ガゼル属）
067	白詰草	ｸﾛｰﾊﾞｰ	中島　慧	個人参加	社会人	D32	花の名前から。花言葉は「約束・希望・幸運」
068	帆斗	ﾊﾝﾄ	古谷　純平	個人参加(電気通信大学ロボメカ工房 OB)	社会人	D44	新たな風を掴んでほしいという願いから”帆”の字を冠しました。
069	SIT-bullet	ｴｽｱｲﾃｨｰ ﾀﾞｯｼｭ ﾊﾞﾚｯﾄ	古澤　良祐	埼玉工業大学	学生	A15	所属する大学名からとりました。
070	颸 Sylph	ﾂﾑｼﾞｶｾﾞ ｼﾙﾌ	香西　健太	さくら荘（RRSTOB）	社会人	B05	バージョンアップなので名前は前機体と同じ。風の四大精霊から。
071	莞	ﾆｺ	石川　淳一	さくら荘（RRSTOB）	社会人	C06	大銀河宇宙～？　ナンバーワン！
072	淞　minx	ﾂﾗﾗ　ﾐﾝｸｽ	谷口　冬馬	さくら荘（RRSTOB）	社会人	B25	照れ隠し五グラムに悪意九十七キロで、私のロボは練成されてます
073	Nicht	ﾆﾋﾄ	網干　雄城	さくら荘(RRSTOB)	社会人	D46	ドイツ語で「否定」を意味し、「ここにいない」を事を示す。
075	Night Leopard	ﾅｲﾄﾚﾊﾟｰﾄﾞ	西村　進一	鮫洲レーシング	社会人	A48	夜明け前が一番暗い！真っ暗闇の世界を終わらせる！！

No	ロボット名	ロボットメイ	キャプテン名	所属（チーム名）	種別	リング	チーム紹介
077	コレジャナイザー荒偽兎	ｺﾚｼﾞｬﾅｲｻﾞｰｱｷﾞﾄ	滝口　圭太	鮫洲レーシング	社会人	D29	アギトというと某ヒーローと被るので、漢字にしてみました。
078	NEMESIS	ﾈﾒｼｽ	小清水　大介	鮫洲レーシング	社会人	A27	復讐の女神という意味です。私のかわロボ活動にぴったりでした。
082	こめっ太くん	ｺﾒｯﾀｸﾝ	鈴木　慧	サレジオ工業高等専門学校 OB	社会人	B42	もふもふだから
083	がらく Tank	ｶﾞﾗｸﾀﾝｸ	伊藤　優汰	芝浦工業大学　ロボット遊交部からくり	学生	A03	部活に因んでひらがなを使い、また英字も用いたかったからです。
084	シルヴァ	ｼﾙｳﾞｧ	塩田　晃弘	芝浦工業大学 SRDC	学生	B46	シルヴァニアの響きがかっこよかったので
085	アルヴァトール・タイチ	ｱﾙｳﾞｧﾄｰﾙ･ﾀｲﾁ	淺村　和人	芝浦工業大学 SRDC	学生	A06	かっこいい響きの後にこっそり名前入れても違和感ない説
086	ヴァルディリス	ｳﾞｧﾙﾃﾞｨﾘｽ	竹井　良	芝浦工業大学 SRDC	学生	A22	今年は横浜が優勝します
087	オーバ・デュランブル	ｵｰﾊﾞ･ﾃﾞｭﾗﾝﾌﾞﾙ	菅野　孝徳	芝浦工業大学 SRDC	学生	D03	強そうだから。
090	Tenace Tempesta	ﾃﾅｰﾁｪﾃﾝﾍﾟｽﾀ	大田原　陸	芝浦工業大学 SRDC	学生	C23	嵐のような連続攻撃をする機体なので
091	シルバー・センチュリオン	ｼﾙﾊﾞｰ･ｾﾝﾁｭﾘｵﾝ	杉森　隼也	芝浦工業大学 SRDC	学生	B15	かっこいい響きを求めました
092	ｸﾛｳｶｲｾﾞｽ	ｸﾛｳｶｲｾﾞｽ	落合　雅大	芝浦工業大学 SRDC	学生	A10	強くて、角が三本ある、あのカブトムシをイメージしました。
093	ザブレッド	ｻﾞﾌﾞﾚｯﾄﾞ	世古　匠	芝浦工業大学 SRDC	学生	C47	幸せを半分っこにする
094	韋駄天	ｲﾀﾞﾃﾝ	岡野　瑛飛	芝浦工業大学 SRDC	学生	A33	強そう。
095	来光	ﾗｲｺｳ	横井　宏昭	芝浦工業大学 SRDC	学生	C30	僕らの努力の結晶が大会で来光のように光り輝くッ！
096	ｶﾞﾄﾞﾙｻﾊﾞﾅ	ｶﾞﾄﾞﾙｻﾊﾞﾅ	藤村　勇吾	芝浦工業大学 SRDC	学生	B20	ヘブライ語の「大きい」から
097	プリオール	ﾌﾟﾘｵｰﾙ	宮木　厳太郎	芝浦工業大学 SRDC	学生	D34	ゲームキャラの名前。
098	マクベス	ﾏｸﾍﾞｽ	島根　航平	芝浦工業大学 SRDC	学生	B08	長期にわたって王位に立つ
099	レミントン	ﾚﾐﾝﾄﾝ	荒井　裕喜	芝浦工業大学 SRDC	学生	A21	銃の名前を調べていて、気に入ったからです。
100	ゴールド・ムンド	ｺﾞｰﾙﾄﾞ･ﾑﾝﾄﾞ	山田　瑛介	芝浦工業大学 SRDC	学生	C37	中身じゃなくて外見を見てください
101	アマトール	ｱﾏﾄｰﾙ	戸田　泰三	芝浦工業大学 SRDC	学生	B09	先輩機（TNT)の名前とスピーカーに関連した名前をつけました
102	TKR	ﾃｨｰ ｹｰｱｰﾙ	市川　宗志	芝浦工業大学 SRDC	学生	C05	東大宮の番人

No	ロボット名	ロボットメイ	キャプテン名	所属（チーム名）	種別	リング	チーム紹介
103	ﾁｪﾘｰｽﾉｰﾎﾞｰﾙ	ﾁｪﾘｰｽﾉｰﾎﾞｰﾙ	島澤　全	芝浦工業大学 SRDC	学生	A04	緑のやつ
104	村正	ﾑﾗﾏｻ	芹ヶ野　貴裕	芝浦工業大学 SRDC	社会人	A35	Wizardry に出てくる好きな武器の名前から。
105	カシナート	ｶｼﾅｰﾄ	三島　諒	芝浦工業大学 SRDC	社会人	A36	ゲームに登場する武器名
107	Clown	ｸﾗｳﾝ	田村　智洋	芝浦工業大学 SRDC	学生	C32	響きが良かったから。
108	ｾﾞﾌﾟﾄ	ｾﾞﾌﾟﾄ	蔵永　泰大	芝浦工業大学 SRDC	学生	C34	響きがカッコイイので
109	紅魔	ｺｳﾏ	須澤　慶太	神皇騎士団	社会人	D40	ロボット大会に出る際に以前から使用していた機体名にしました。
110	しりうす	ｼﾘｳｽ	安達　大介	神皇騎士団	社会人	B04	冬の夜空に最も明るく輝く恒星、シリウスから命名しました。
111	大鍵琴	ﾁｪﾝﾊﾞﾛ	真行寺　裕一	神皇騎士団	社会人	C20	楽器シリーズ何台目?
112	朧神皇	ｵﾎﾞﾛｼﾝｵｳ	城井　明日翔	神皇騎士団	学生	B24	照りもせず　曇りもはてぬ　春の夜の　朧月夜に似るものぞなき
113	ラファール改	ﾗﾌｧｰﾙｶｲ	山口　将	神皇騎士団	社会人	C41	フランス語で「突風」や「疾風」の Rafale より。
114	明月-雪桜	ﾒｲｹﾞﾂﾕｷｻﾞｸﾗ	山室　祐貴	神皇騎士団/秘密の部屋	社会人	C13	その昔作成したロボットの後継機です。
115	黒神皇	ｺｸｼﾝｵｳ	東　浩昭	神皇騎士団 & T.H.Mechatronics	社会人	D18	カーボンや黒アルマイトによって黒いのとチーム名から
117	LineLive	ﾗｲﾝﾗｲﾌﾞ	五味　秀敏	諏訪東京理科大 OB	社会人	C29	他のロボット大会で使用していたものを、引き継いで使用
118	AT－WS	ｴｰﾃｨｰﾀﾞﾌﾞﾘｭｰｴｽ	林　秀行	大同大学ロボット研究部	学生	A07	脚にワイヤーを巻け！！首が弱点だ！！
119	NZ-88 FlaK	ﾌﾗｯｸ	森　健二	大同大学ロボット研究部	学生	C08	『ベル君、ボクが機体名を考えてあげよう』って感じで神様に・・
120	Cronus	ｸﾛﾉｽ	横山　真平	大同大学ロボット研究部	学生	A08	有名な充電器メーカーの安定化電源の名前からとりました。
121	constellation	ｺﾝｽﾃﾗｼｵﾝ	河合　倭	大同大学ロボット研究部	学生	D39	夜空に輝く星座のように光り輝くものになりたいから。
122	FROSTBITE	ﾌﾛｽﾄﾊﾞｲﾄ	大崎　晃弘	大同大学ロボット研究部	学生	B22	好きなゲームエンジンの名前から取りました
123	B.W.E.	ﾊﾞｯｹﾄﾎｲﾙｴｸｽｶﾍﾞｰﾀ	濱島　健人	大同大学ロボット研究部	学生	C31	アームの先に鎌がある機体形状が似ていたため
124	桜姫・改（童歌）	ｵｳﾋｶｲ・ﾜﾗﾍﾞ	並木　仁美	第二次　難局観測隊	社会人	D33	初めて完成した過去の大会参加ロボット「桜姫」から。
125	ほーむらーシンクロン	ﾎｰﾑﾗｰｼﾝｸﾛﾝ	尹　雄治	チーム KST(KSTOB)	社会人	B31	女の子とカードの名前が似てたので融合

No	ロボット名	ロボットメイ	キャプテン名	所属（チーム名）	種別	リング	チーム紹介
126	K314-45 式	ｹｲｻﾝｲﾁﾖﾝ 45 ｼｷ	小椚　大介	Team　K3-14	社会人	C07	チーム　45 番目のコンセプト
127	K314-41 式 Y	ｹｲｻﾝｲﾁﾖﾝﾖﾝｼﾞｭｳｲﾁｼｷﾜｲ	横溝　忠善	Team　K314	社会人	A17	Team　K3-14 で 41 番目に設計された機体の改造機
128	追浜号	ｵｯﾊﾞﾏｺﾞｳ	臼木　優	Team T	社会人	D19	出身地の地名を使いました。
129	sakoMAEⅢ号	ｻｺﾏｴｻﾝｺﾞｳ	高橋　大	チーム T	社会人	B12	初めて出場した第 20 回大会のメンバーの名前が由来。
130	か ら っ 風 BEEK	ｶﾗｯｶｾﾞﾋﾞｰｸ	新井　智博	チーム MiF	社会人	A23	地元群馬県に吹き荒れるからっ風のように速く走り回りたい
131	2bit バレルシフト	ﾆﾋﾞｯﾄﾊﾞﾚﾙｼﾌﾄ	上田　優輝	チーム MiF	社会人	D30	高速演算用回路の名より、便利で素早い動作を求めて
132	か ら っ 風 Pussyfoot	ｶﾗｯｶｾﾞﾊﾟｼｰﾌｯﾄ	山本　開	チーム MiF	社会人	A41	相手の不意をついて勝つ
133	風塵	ﾌｳｼﾞﾝ	高村　春輝	千葉工業大学	学生	D01	涼しそうな名前にしようと思いました
134	柊	ﾋｲﾗｷﾞ	清原　靖久	千葉工業大学	学生	D25	他の大会などでもこの名前を使用しているため。
136	房騒-六黒-	ﾎﾞｳｿｳﾑｸﾛ	千葉　佳輝	千葉大学 CRS	学生	D42	房騒シリーズ 6 代目。厨二っぽい名前にしちゃいました(笑)
137	清霜	ｷﾖｼﾓ	中村　晃貴	千葉大学 CRS	学生	C19	紫電清霜という熟語から名付けました。
138	SHADOW-zwei	ｼｬﾄﾞｳｰﾂｳﾞｧｲ	井上　雄太	千葉大学 CRS_OB	学生	A43	昨年のロボットの Shadow を引き継ぎ 2 番機の意味を込めて.
139	後星	ｱﾙﾃﾞﾊﾞﾗﾝ	藤原　杏実	中央大学精密機械工学研究部	学生	A13	アルデバランは‘後に続くもの‘という意味だからです。(真剣
141	蕨餅	ﾜﾗﾋﾞﾓﾁ	長澤　知史	中央大学精密機械工学研究部	学生	D15	もっちーかわいい
142	HIGE	ﾋｹﾞ	田口　悠平	中央大学精密機械工学研究部	学生	B43	ネタ機の予定だったため、ゲームのネタキャラの名前をとった。
143	銀の戦車	ｼﾙﾊﾞｰﾁｬﾘｵｯﾂ	濱野　凌	中央大学精密機械工学研究部	学生	D05	アルミの板の色と見た目が戦車のような容姿ゆえに。
144	天霧	ｱﾏｷﾞﾘ	福田　智章	中央大学精密機械工学研究部	学生	C35	特II型駆逐艦5番艦　天霧　より
145	ｶﾜｾﾐ	ｶﾜｾﾐ	齋藤　拓	中央大学精密機械工学研究部	学生	A02	なんとなくアームがカワセミっぽいから
146	Hidaχzer	ﾋﾀﾞｶｲｻﾞｰ	日高　賢太	中央大学精密機械工学研究部	学生	B29	自分の名前から　恥ずかしく無いもん！！

No	ロボット名	ロボットメイ	キャプテン名	所属（チーム名）	種別	リング	チーム紹介
147	WONDA	ﾜﾝﾀﾞ	森　彪生	中央大学精密機械工学研究部	学生	B21	目の前に缶があったから。
148	聖なる盾	ﾐﾗｰﾌｫｰｽ	簇野　一輝	中央大学精密機械工学研究部	学生	C11	勝ち上がっていけそうな名前だから。
149	funny	ﾌｧﾆｰ	齋藤　佑朔	中央大学精密機械工学研究部	学生	D10	ﾌｧﾆｰな班員の集まりだから。一番のﾌｧﾆｰは佐々木君
150	避弾経始	ﾋﾀﾞﾝｹｲｼ	只見　侃朗	中央大学精密機械工学研究部	学生	A01	機体前方の傾斜部分がこの機体設計で一番こだわった部分なので
151	空飛ぶ亀	ｿﾗﾄﾌﾞｶﾒ	日沖　タカヒロ	中央大学精密機械工学研究部 OB	社会人	B28	空を飛べる亀は素敵だと思ったからです
152	セントカルラ	ｾﾝﾄｶﾙﾗ	平野　龍一	中央大学精密機械工学研究部 OB	社会人	C17	阿修羅展より
153	Phar Lap	ﾌｧｰﾗｯﾌﾟ	小松原　洋平	中央大学精密機械工学研究部 OB	社会人	C16	オーストラリアの伝説の名馬の名前より。
154	自走歯車	ｼﾞｿｳﾊｸﾞﾙﾏ	花田　達彦	超無線研	社会人	D24	歯車の配置に悩んだことと、胴体の大部分が歯車であるため
155	ｶﾝﾀﾝｸ	ｶﾝﾀﾝｸ	森竹　康雄	T マルチエンジニアリング	社会人	A45	毎年のシリーズ物で同じ名前を使い続けてます。
159	ﾗﾌｨｶ	ﾗﾌｨｶ	中條　陽平	電気通信大学ロボメカ工房	学生	B32	特になし
161	ストレイフ	ｽﾄﾚｲﾌ	松田　和之	TMR	社会人	D47	プテラノドン型のトランスフォーマーの名前からとりました。
162	ライデン	ﾗｲﾃﾞﾝ	峰尾　和樹	TMR	社会人	D04	学生時代に部活内の誰かがつけた名前です。(誰かは不明)
163	ﾃﾝﾘｭｰｶﾞ typeH	ﾃﾝﾘｭｰｶﾞ　ﾀｲﾌﾟｴｲﾁ	宮崎　圭大	TMR	社会人	D07	テンリューガをHタイプにグレードアップさせました。
164	ｻｻﾐｽﾄﾘｰﾄ	ｻｻﾐｽﾄﾘｰﾄ	酒井　一輝	東海職業能力開発大学校	学生	C27	強い→筋肉→プロテイン→ささみ→セサミ→ササミストリート！
165	カトレア	ｶﾄﾚｱ	弓納持　充代	東京エレクトロニツクシステムズ株式会社	社会人	D02	敵を油断させるため、かわいらしい花の名前にしました。
167	メガネグマG。	ﾒｶﾞﾈｸﾞﾏｼﾞｰ	神永　真帆	東京工業大学ロボット技術研究会	学生	B49	メガネグマのように忍耐強いロボットになることを願って。
169	スヴェル	ｽｳﾞｪﾙ	坂本　亮賢	東京電機大学　ロボット研究会	学生	B07	シールド機のため、北欧神話に出てくる盾を参考に付けました。
170	ヴァジュラディーバー　ラウ	ｳﾞｧｼﾞｭﾗﾃﾞｨｰﾊﾞｰﾗｳ	杉森　信之	東京電機大学自動制御研究部	学生	D27	どこかの神の名前らしいです。
171	メタルうーぱ	ﾒﾀﾙｳｰﾊﾟ	小谷　宙	東京電機大学自動制御研究部	学生	D21	自分の所属する大学に関するキャラクターの名前を借りました。

No	ロボット名	ロボットメイ	キャプテン名	所属（チーム名）	種別	リング	チーム紹介
172	緋桐壱型	ﾋｷﾞﾘｲﾁｶﾞﾀ	清野　稜太	東京電機大学自動制御研究部	学生	B27	側板の色が緋桐の花に似ています。
173	ういんどみるØ	ｳｨﾝﾄﾞﾐﾙｵｰﾊﾞｰ	鈴木　秀崇	東京電機大学自動制御研究部	学生	C43	過去のロボットを超える
174	マクシーム	ﾏｸｼｰﾑ	千葉　智之	東京電機大学自動制御研究部	学生	A05	GBA ソフト　キャッスルヴァニア白夜の協奏曲より
176	爽籟	ｿｳﾗｲ	三澤　朋也	東京電機大学自動制御研究部	学生	A28	秋風のさわやかなひびき
178	x-16	ｸﾛｲﾛ	比留間　達耶	東京電機大学自動制御研究部	学生	B48	気づいたらよく使うアカ名だったので・・・
179	いもすな！	ｲﾓｽﾅ!	長瀬　誠輝	東京電機大学自動制御研究部	学生	C10	FPS の芋虫スナイパーが由来です
180	OESpear・Triaina	ｵｰｲｽﾋﾟｱｰﾄﾘｱｲﾅ	大石　翼	東京電機大学自動制御研究部	学生	B11	神話からとりました
181	EFB	ｴﾀｰﾅﾙﾌｫｰｽﾌﾞﾘｻﾞｰﾄﾞ	蟻田　怜勇	東京電機大学自動制御研究部	学生	B41	かっこいい名前をチームのみんなと考えた結果です。
182	Alcot	ｱﾙｺｯﾄ	相澤　翼	東京電機大学自動制御研究部	学生	D20	私の大好きな米国の作家から
183	薔薇輝麗華	ﾛｰﾄﾞﾅｲﾄ･ﾚｲｶ	塚本　拓也	東京電機大学自動制御研究部	学生	C22	部長が見てた動画を見て決めました
184	パステル・G・K	ﾊﾟｽﾃﾙ	明山　衆保	東京電機大学自動制御研究部	学生	B51	青臭い少年時代の残り香
187	トングロボ	ﾄﾝｸﾞﾛﾎﾞ	岡部　稜河	東京電機大学自動制御研究部	学生	C09	友人と話しているとき生まれた架空のロボット
189	星の戦士	ﾎｼﾉｾﾝｼ	高尾　錬	東京理科大学Ｉ部無線研究部	学生	B16	ゲーム星のカービィのキャラの二つ名
191	夏嵐	ﾅﾂｱﾗｼ	佐藤　郁弥	東京理科大学Ｉ部無線研究部	学生	B13	夏の季語より
193	カズラ mark X	ｶｽﾞﾗﾏｰｸﾃﾝ	田崎　勇一	東工大ロボット技術研究会 OB	社会人	A42	花の名前＋今年
197	紅葉	ﾓﾐｼﾞ	藤井　智也	東洋大学ロボット研究会	学生	A49	赤い板が広がる様子が紅葉の葉のように見えるため。
198	彗星	ｽｲｾｲ	佐々木　太郎	都立産業技術高等専門学校　荒川キャンパス　源研究室	学生	B33	［彗星のごとく現れた新人」になれるようにこの名前にしました
200	シナガワマシン３	ｼﾅｶﾞﾜﾏｼﾝｻﾝ	梯　隆一	都立産業技術高等専門学校品川キャンパスロボット研究部	学生	C33	あるアニメに出てきたロボットと品川キャンパスを合体させました
201	ツインケストレル	ﾂｲﾝｹｽﾄﾚﾙ	田中　秀明	都立産業技術高等専門学校品川キャンパスロボット研究部	学生	D41	2 輪から 4 輪への進化の証
206	ptera__2	ﾌﾟﾃﾗﾂｰ	滝波　一真	都立産業技術高等専門学校品川キャンパスロボット研究部	学生	C36	語呂がよく、シンプルな名前にしようと考え、これが思いついた。
207	REFI	ﾘﾌｧｲ	長岡　駿平	都立産業技術高等専門学校品川キャンパスロボット研究部	学生	B06	リファイン（より良くという意味）からとっています。

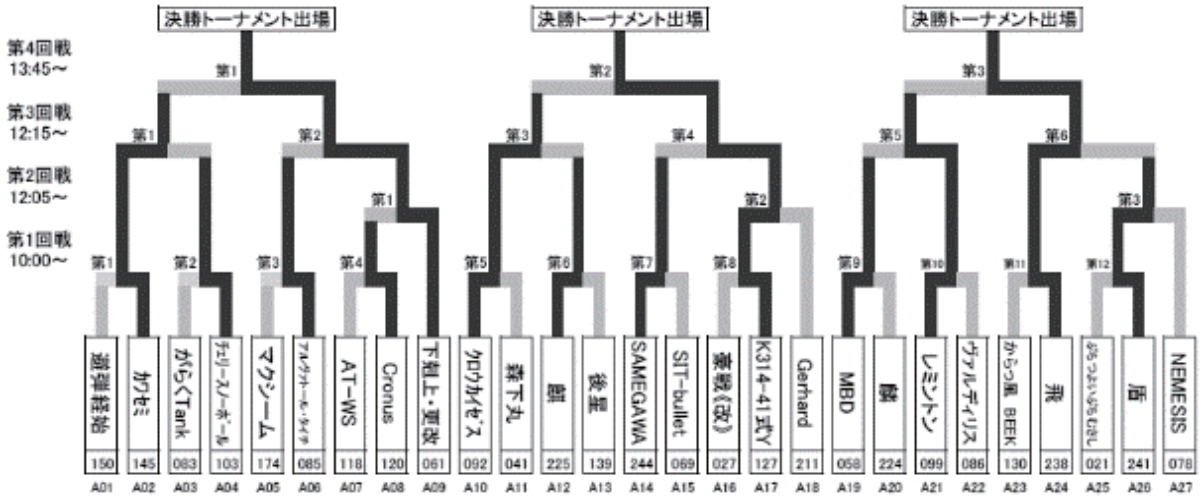
No	ロボット名	ロボットメイ	キャプテン名	所属（チーム名）	種別	リング	チーム紹介
208	HANGR	ﾊﾝｸﾞｱｰﾙ	小島　大樹	都立産業技術高等専門学校品川キャンパスロボット研究部	学生	D50	先輩の口癖から取りました
209	Hydrangea	ﾊｲﾄﾞﾗﾝｼﾞｱ	工藤　晟将	都立産業技術高等専門学校品川キャンパスロボット研究部	学生	A40	紫陽花の英訳です.響きが格好良かったので紫陽花です
210	オアシス	ｵｱｼｽ	北村　龍司	長岡高専ロボティクス部 OB	学生	C50	ジョジョの奇妙な冒険 Part5 黄金の風より
211	Gerhard	ｹﾞﾙﾊﾙﾄ	村木　孟	長岡高専ロボティクス部 OB	学生	A18	ドイツ空軍のエースパイロットから.
212	Metallica R	ﾒﾀﾘｶ ｱｰﾙ	木原　心	長岡高専ロボティクス部 OB	学生	C42	ジョジョの奇妙な冒険第5部より
214	BFL-2 Chan-ko	ﾋﾞｰｴﾌｴﾙﾂｰﾁｬﾝｺ	松本　康平	NEXT+α	学生	A29	BFL(バッファロー)二号機であり、チャンコ（相撲≈強い）
215	MURASAME	ﾑﾗｻﾒ	成田　和聡	八戸工業高等専門学校　機械・電気システム工学専攻	学生	B36	村雨の如く一瞬で勝利するという意味です。
216	VRC-MT06	ﾌﾞｲｱｰﾙｼｰｴﾑﾃｨｰｾﾞﾛﾛｸ	田中　学	V.R.C	社会人	D43	チーム名＋設計者のイニシャル＋何台目かでロボット名とした。
217	ﾈｵ･ｻﾄﾗﾚﾝ V8	ﾈｵ･ｻﾄﾗﾚﾝ ﾊﾞｰｼﾞｮﾝ8	森本　卓朗	V.R.C	社会人	B23	相手にこちらの動きはサトラレないロボットを目指す
218	サトラレン改-Ⅳ	ｻﾄﾗﾚﾝｶｲｰﾖﾝ	安井　武夫	V.R.C	社会人	C18	相手にこちらの動きは決してサトラレない
220	タテツキタロウ XIX	ﾀﾃﾂｷﾀﾛｳﾅｲﾝﾃｨｰﾝ	植村　千尋	双葉電子工業株式会社	社会人	B37	タロウシリーズの 19 台目。シールド（盾）アームタイプなので。
221	やまだーん無双刀	ﾔﾏﾀﾞｰﾝﾑｿｳﾄｳ	山田　大介	メディエックステック株式会社	社会人	B45	昔のロボから流用しました。
222	菊	ｷｸｲﾁﾓﾝｼﾞ	小川　洋一郎	Yara:Makers　(RRST OB)	社会人	D51	昨年の機体を叩き直したので、名刀のような強さにあやかりたく。
223	律	ﾘﾂｺ	井上　脩也	立命館大学ロボット技術研究会	学生	C12	うん、絶対、絶対、絶対、絶対、好きだと思う
224	麟	ﾕﾆｺｰﾝ	井手　亮輔	立命館大学ロボット技術研究会	学生	A20	平山さんが考えてくれました！
225	麒	ｷｷ･ｷﾘﾝ	河重　裕也	立命館大学ロボット技術研究会	学生	A12	ソクラテスの友は神託を受けたソクラテスほど賢いものはいないと
227	織	ｼｷ	井上　亮太郎	立命館大学ロボット技術研究会	学生	B03	何が始まるんです？第三次大戦だ！
228	一	ﾊｼﾞﾒ	上田　慎	立命館大学ロボット技術研究会	学生	D31	初めて製作した機体だから
229	覚	ｻﾄﾘ	木村　文喬	立命館大学ロボット技術研究会	学生	C38	相手の考えていることのわかるサトリを目指して
230	牛	ﾓｰ	森本　一大	立命館大学ロボット技術研究会	学生	A47	神から授かりました

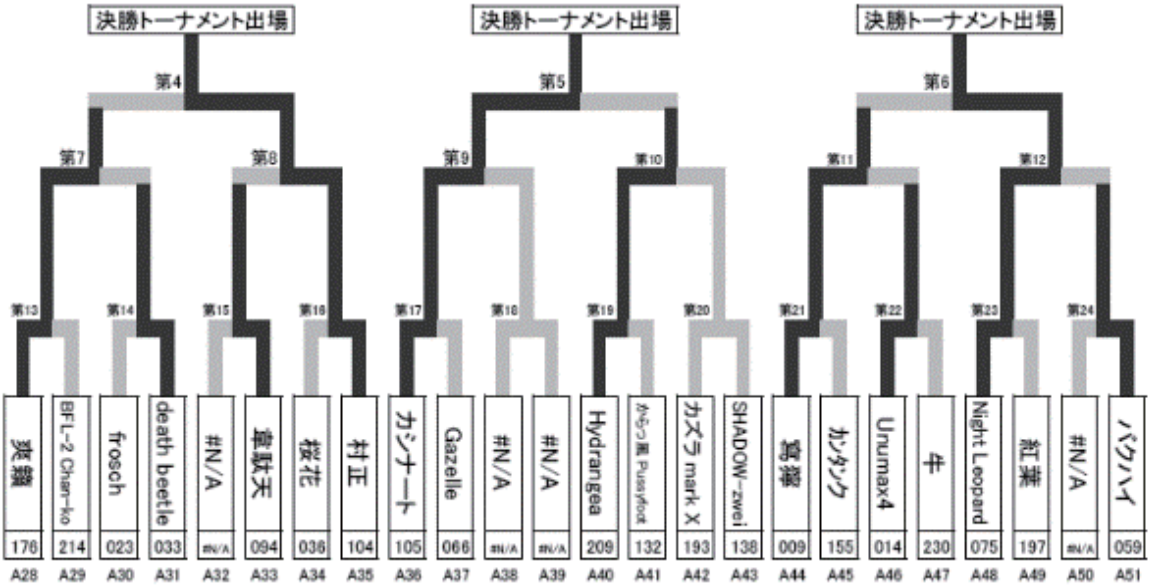
No	ロボット名	ロボットメイ	キャプテン名	所属（チーム名）	種別	リング	チーム紹介
231	祭	ｶｰﾆｳﾞｧﾙ	松本　祐輝	立命館大学ロボット技術研究会	学生	B35	自分の好きな歌手の曲名、炎と森のカーニバルより
232	疾	ﾊﾔﾃ	川崎　幹也	立命館大学ロボット技術研究会	学生	C25	疾風の如くフィールドを駆け回る
234	誠	ﾅｲｽﾎﾞｰﾄ	河野　正見	立命館大学ロボット技術研究会	学生	C15	時間に追われていたのです。
235	鎗	ﾃﾞｨﾙﾑｯﾄﾞ	恩田　卓真	立命館大学ロボット技術研究会	学生	B47	2本の鎗を扱う英雄
236	瞳	ﾋﾄﾐ	神田　名緒	立命館大学ロボット技術研究会	学生	B19	ひとみちゃんってかわいくないですか
237	隼	ﾊﾔﾌﾞｻ	稲村　涼	立命館大学ロボット技術研究会	学生	B02	はやぶさを目指して！
238	飛	ｳﾞｧｰｼﾞﾝｺｰﾄﾞ	榊原　康平	立命館大学ロボット技術研究会	学生	A24	これから始まる未知の扉の鍵を開けて、新しい時代をつき進め！
239	本田SO一郎	ﾎﾝﾀﾞｿｰｲﾁﾛｰ	渡辺　一裕	立命館大学ロボット技術研究会	学生	C02	リスペクト本田宗一郎().蕪　Super とは兄弟機です。
240	美	ｳﾞｨﾀﾞﾙ･ｻｽｰﾝ	塚本　泰光	立命館大学ロボット技術研究会	学生	B44	プリマヴィーラに触発されて・・・
241	盾	ｱｽﾋﾟﾀﾞ	織田　健吾	立命館大学ロボット技術研究会　OB	学生	A26	シールド機だから
242	奏　Argyre	ｶﾅﾃﾞ ｱﾙｷﾞｭﾚ	井上　昌彦	立命館大学ロボット技術研究会 OB	学生	C48	このブラド専用カタクラフトアルギュレの力見るがいい・・・
244	SAMEGAWA	ｻﾒｶﾞﾜ	清水　自由理	WASA OB	社会人	A14	これまでのロボットの集大成として、故郷の名前を冠しました。
245	Center Pi-bot	ｾﾝﾀｰﾋﾟﾎﾞｯﾄ	内山　雅貴	WASA OB	社会人	D37	相手をリングから追い出すため、農法のセンターピボットを引用。
246	ロボは参照透過な海で造られる	ｱｰﾄﾞﾍﾞｯｸﾞﾊｻﾝｼｮｳﾄｳﾒｲﾅｳﾐﾃﾞﾂｸﾗﾚﾙ	笠井　栄良	WASA OB 内 参照透明な海に係る研究準備会	社会人	B50	近年要注目の、参照透明性による安全な SW の開発手法が由来です
248	紅璃夢存覇死喪斗轟	ｸﾘﾑｿﾞﾝﾊｼﾓﾄｺﾞｳ	橋本　竜一	亡国の王子	学生	B38	先輩からの引継ぎと初代チームメンツ

３　トーナメント表

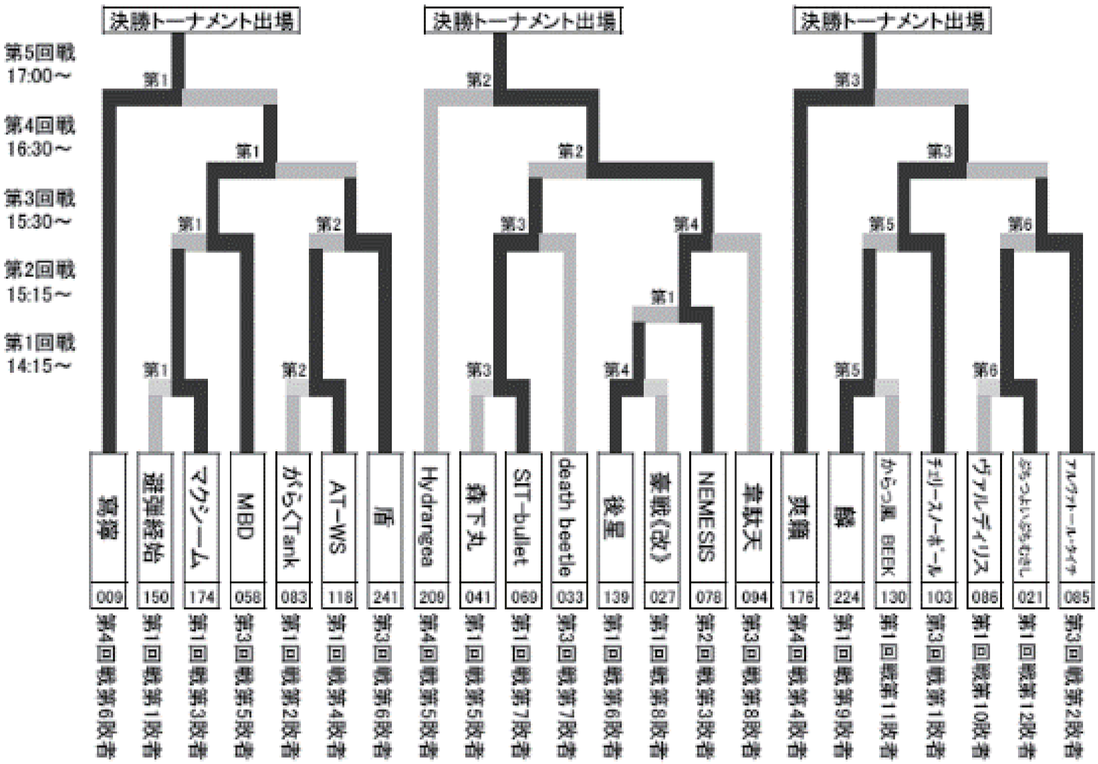
ア Ａリング

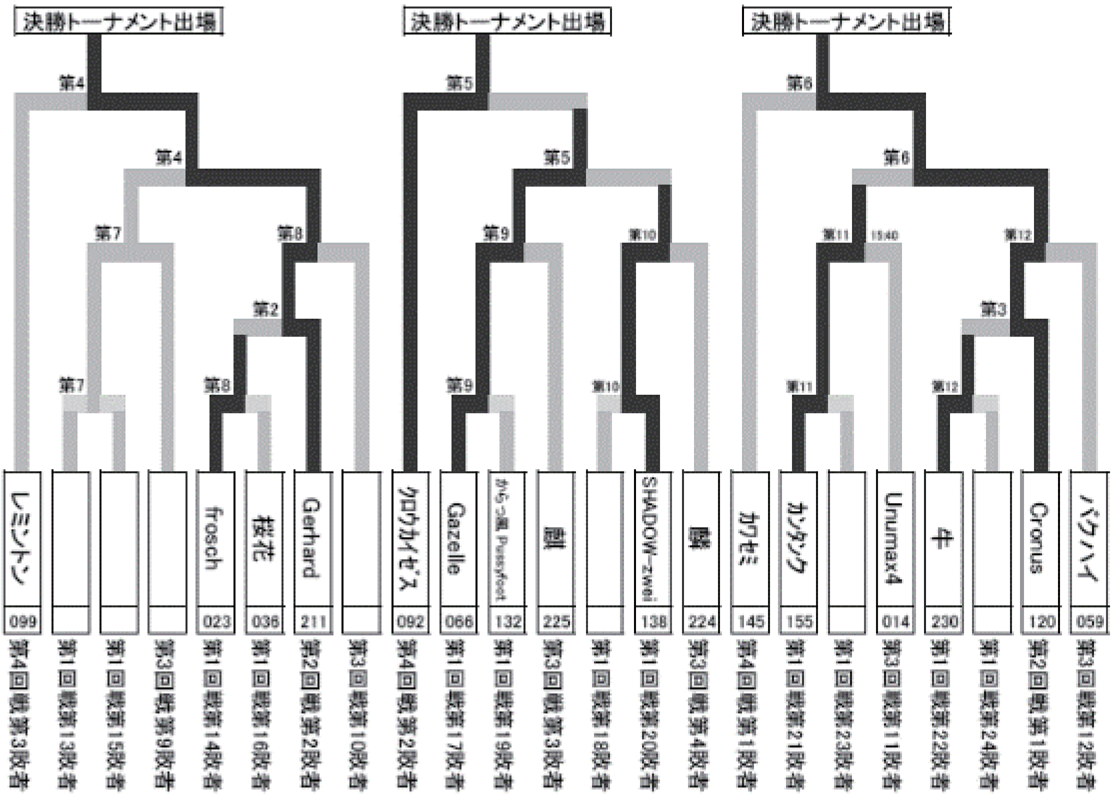
（1） 本戦





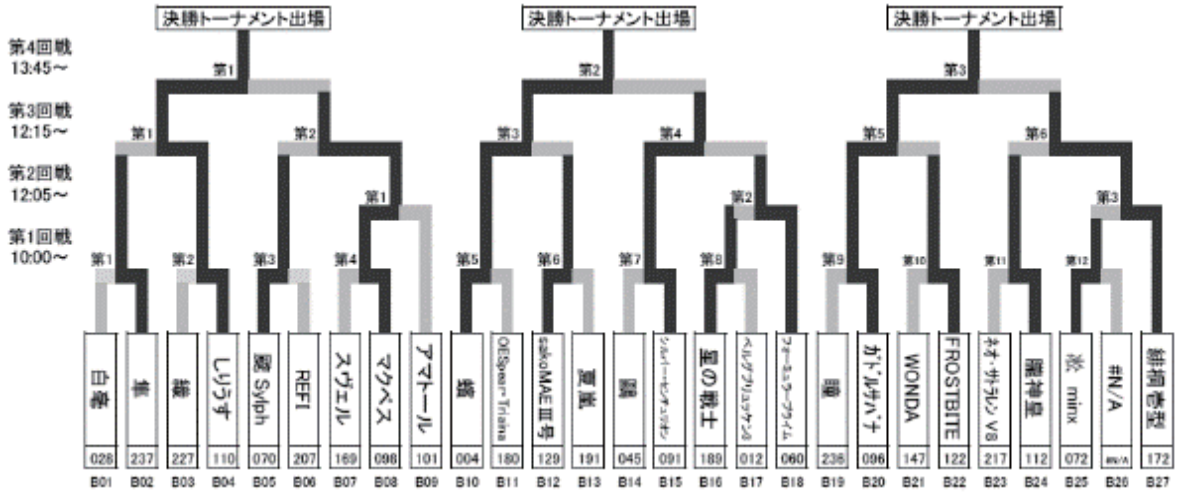
（2） 敗者復活戦

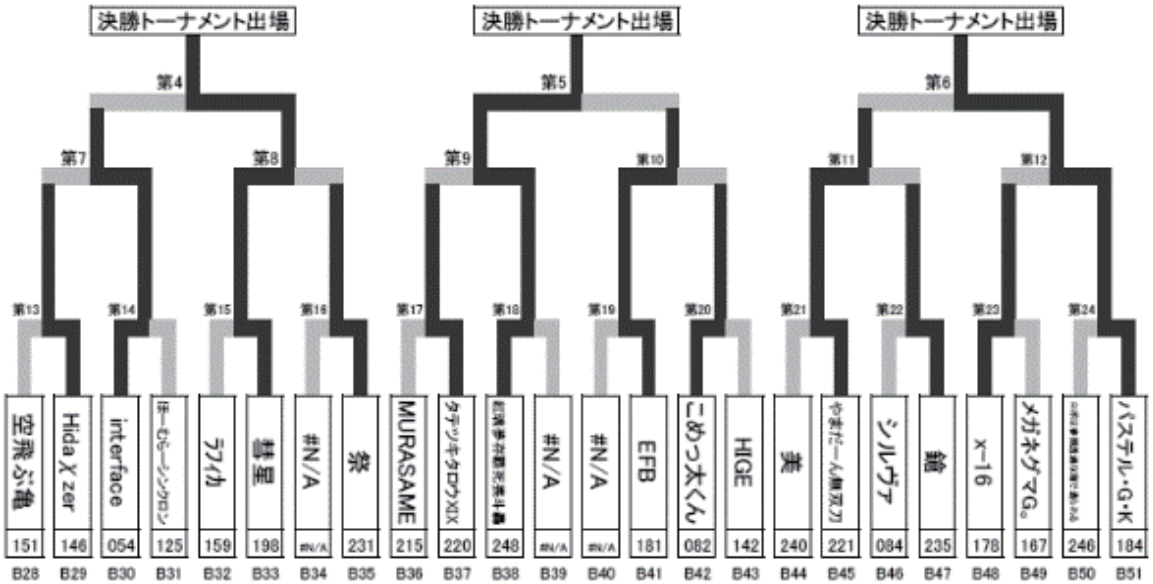

決勝トーナメント出場
第5回戦 17:00～
第4回戦 16:30～
第3回戦 15:30～
第2回戦 15:15～
第1回戦 14:15～
寄寄 009 第4回戦第6敗者
避弾経始 150 第1回戦第1敗者
マクシーム 174 第1回戦第3敗者
MBD 058 第3回戦第5敗者
がらくTank 083 第1回戦第2敗者
AT-WS 118 第1回戦第4敗者
盾 241 第3回戦第6敗者
Hydrangea 209 第4回戦第5敗者
森下丸 041 第1回戦第5敗者
SIT-bullet 069 第1回戦第7敗者
death beetle 033 第3回戦第7敗者
後星 139 第1回戦第6敗者
奪戦(改) 027 第1回戦第8敗者
NEMESIS 078 第2回戦第3敗者
韋駄天 094 第3回戦第8敗者
爽籟 176 第4回戦第4敗者
鰈 224 第1回戦第9敗者
からっ風 BEEK 130 第1回戦第11敗者
チェリースノーボール 103 第3回戦第1敗者
ヴァルディリス 086 第1回戦第10敗者
021 第1回戦第12敗者
085 第3回戦第2敗者


決勝トーナメント出場
レミントン 099 第4回戦第3敗者
第1回戦第13敗者
第1回戦第15敗者
第3回戦第9敗者
frosch 023 第1回戦第14敗者
桜花 036 第1回戦第16敗者
Gerhard 211 第2回戦第2敗者
第3回戦第10敗者
クロウカイゼス 092 第4回戦第2敗者
Gazelle 066 第1回戦第17敗者
からっ風 Pussyfoot 132 第1回戦第19敗者
麒 225 第3回戦第3敗者
第1回戦第18敗者
SHADOW-zwei 138 第1回戦第20敗者
鰈 224 第3回戦第4敗者
カワセミ 145 第4回戦第1敗者
カンガンク 155 第1回戦第21敗者
第1回戦第23敗者
Unumax4 014 第3回戦第11敗者
牛 230 第1回戦第22敗者
第1回戦第24敗者
Cronus 120 第2回戦第1敗者
パクハイ 059 第3回戦第12敗者

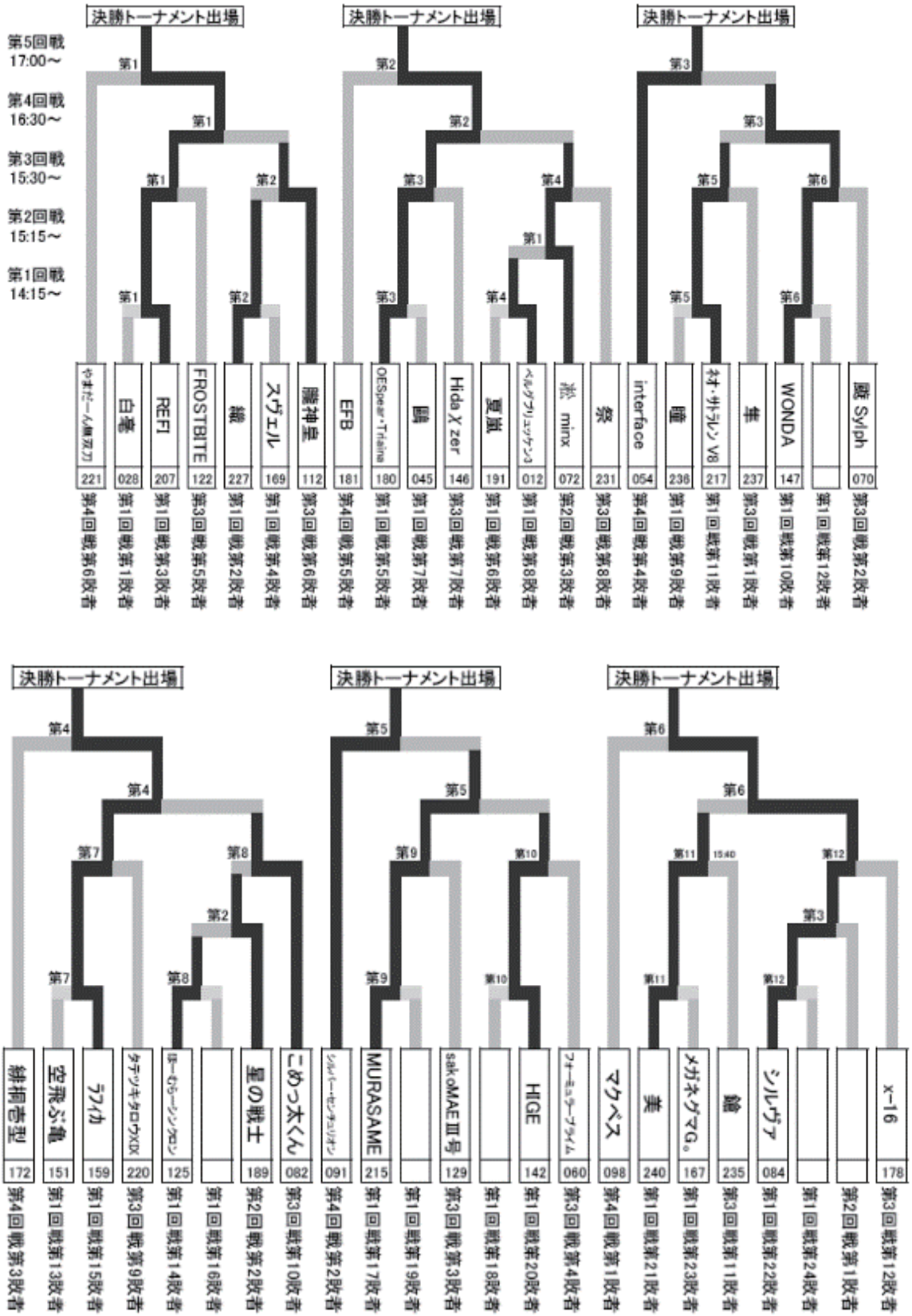
イ Bリング

（1） 本戦


決勝トーナメント出場
決勝トーナメント出場
決勝トーナメント出場
第4回戦 13:45～
第3回戦 12:15～
第2回戦 12:05～
第1回戦 10:00～
白拳 028 B01
隼 237 B02
蝶 227 B03
しりうす 110 B04
風 Sylph 070 B05
REFI 207 B06
スヴェル 169 B07
マクベス 098 B08
アマトール 101 B09
蝶 004 B10
OESpear Triana 180 B11
sakoMAEⅢ号 129 B12
夏嵐 191 B13
風鎧 045 B14
シルバーセンチュリオン 091 B15
星の戦士 189 B16
ベルグリュッケンS 012 B17
フォーミュラープライム 060 B18
瞬 236 B19
ガドルザハト 096 B20
WONDA 147 B21
FROSTBITE 122 B22
ネオ・サラセンV8 217 B23
雷神皇 112 B24
氷 minx 072 B25
#N/A B26
緋桐香型 172 B27

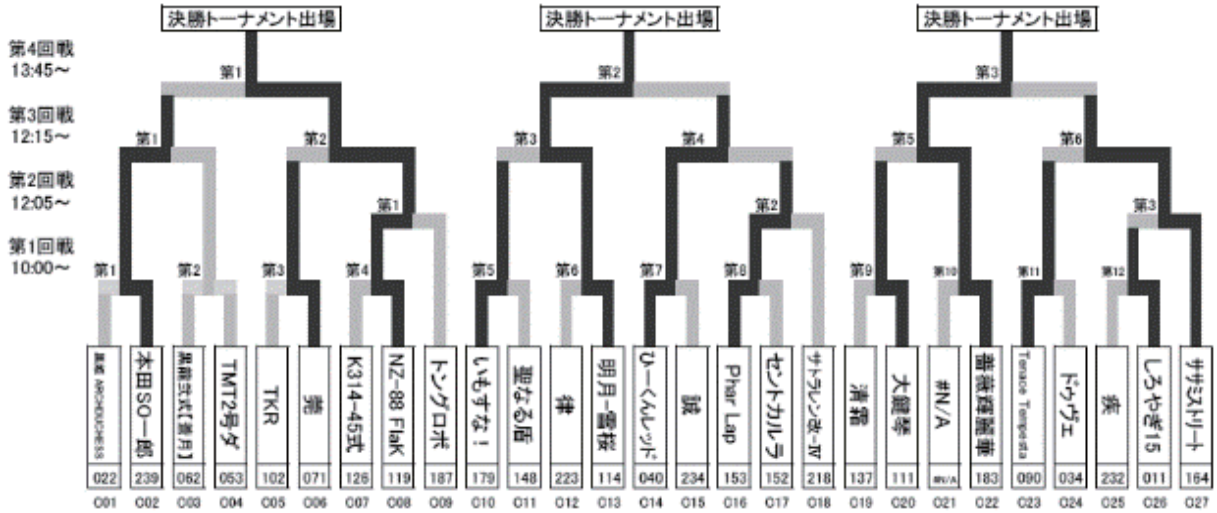

決勝トーナメント出場
決勝トーナメント出場
決勝トーナメント出場
空飛ぶ亀 151 B28
Hida χzer 146 B29
interface 054 B30
ほーむらーシングロン 125 B31
ラフカ 159 B32
彗星 198 B33
#N/A B34
祭 231 B35
MURASAME 215 B36
タテツキタロウNIX 220 B37
#N/A 248 B38
#N/A B39
#N/A B40
EFB 181 B41
こめっ太くん 082 B42
HIGE 142 B43
美 240 B44
やまだニーム無双刀 221 B45
シルヴァ 084 B46
鎗 235 B47
x-16 178 B48
メガネグマG。 167 B49
B50
パステル・G・K 184 B51

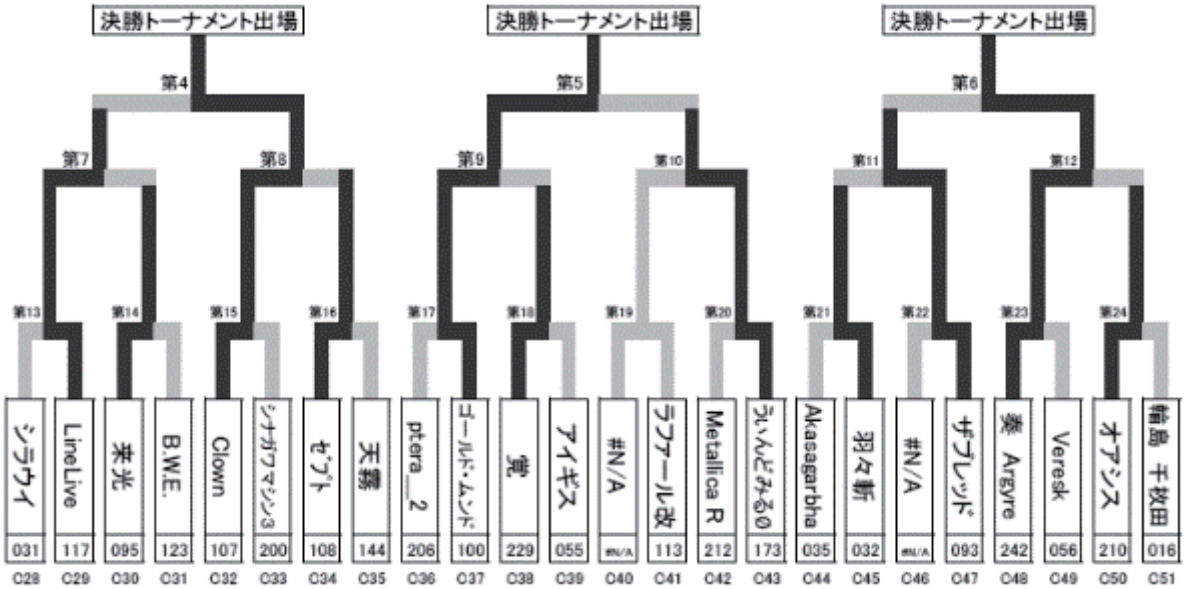
（2） 敗者復活戦


決勝トーナメント出場
決勝トーナメント出場
決勝トーナメント出場
第5回戦 17:00～
第4回戦 16:30～
第3回戦 15:30～
第2回戦 15:15～
第1回戦 14:15～
やまだ～ん(無双刀) 221 第4回戦第6敗者
白亀 028 第1回戦第1敗者
REFI 207 第1回戦第3敗者
FROSTBITE 122 第3回戦第5敗者
織 227 第1回戦第2敗者
スヴェル 169 第1回戦第4敗者
龍神皇 112 第3回戦第6敗者
EFB 181 第4回戦第5敗者
OESpear・Trishina 180 第1回戦第5敗者
鵺 045 第1回戦第7敗者
Hida χ zer 146 第3回戦第7敗者
夏嵐 191 第1回戦第6敗者
ベルグフリュッテン3 012 第1回戦第8敗者
淞 minx 072 第2回戦第3敗者
祭 231 第3回戦第8敗者
interface 054 第4回戦第4敗者
瞳 236 第1回戦第9敗者
ネオ・サトレン V8 217 第1回戦第11敗者
隼 237 第3回戦第1敗者
WONDA 147 第1回戦第10敗者
第1回戦第12敗者
颪 Sylph 070 第3回戦第2敗者
決勝トーナメント出場
決勝トーナメント出場
決勝トーナメント出場
緋絹壱型 172 第4回戦第3敗者
空飛ぶ亀 151 第1回戦第13敗者
ラフカ 159 第1回戦第15敗者
タテツキタロウXIX 220 第3回戦第9敗者
ほーむらーシングロン 125 第1回戦第14敗者
第1回戦第16敗者
星の戦士 189 第2回戦第2敗者
こめっ太くん 082 第3回戦第10敗者
シルバーセンチュリオン 091 第4回戦第2敗者
MURASAME 215 第1回戦第17敗者
第1回戦第19敗者
sakoMAE III号 129 第3回戦第3敗者
第1回戦第18敗者
HIGE 142 第1回戦第20敗者
フォーミュラープライム 060 第3回戦第4敗者
マクベス 098 第4回戦第1敗者
美 240 第1回戦第21敗者
メガネグマG。 167 第1回戦第23敗者
鎗 235 第3回戦第11敗者
シルヴァ 084 第1回戦第22敗者
第1回戦第24敗者
第2回戦第1敗者
x-16 178 第3回戦第12敗者

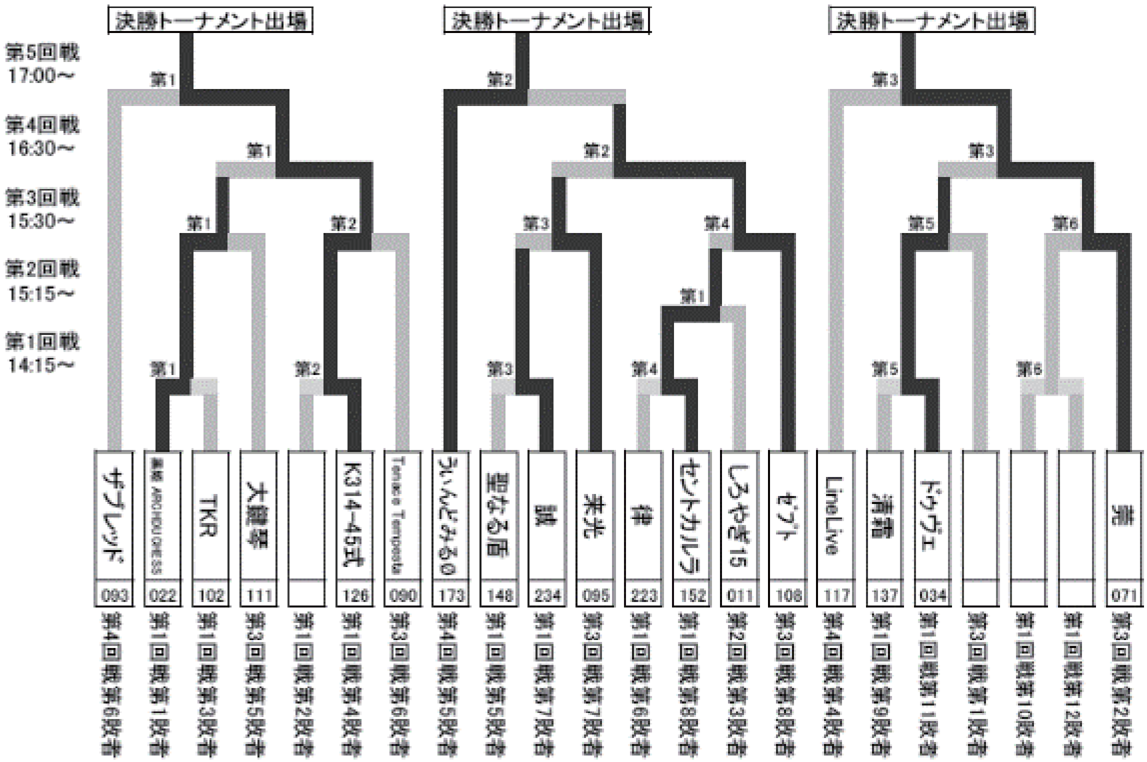
ウ Cリング

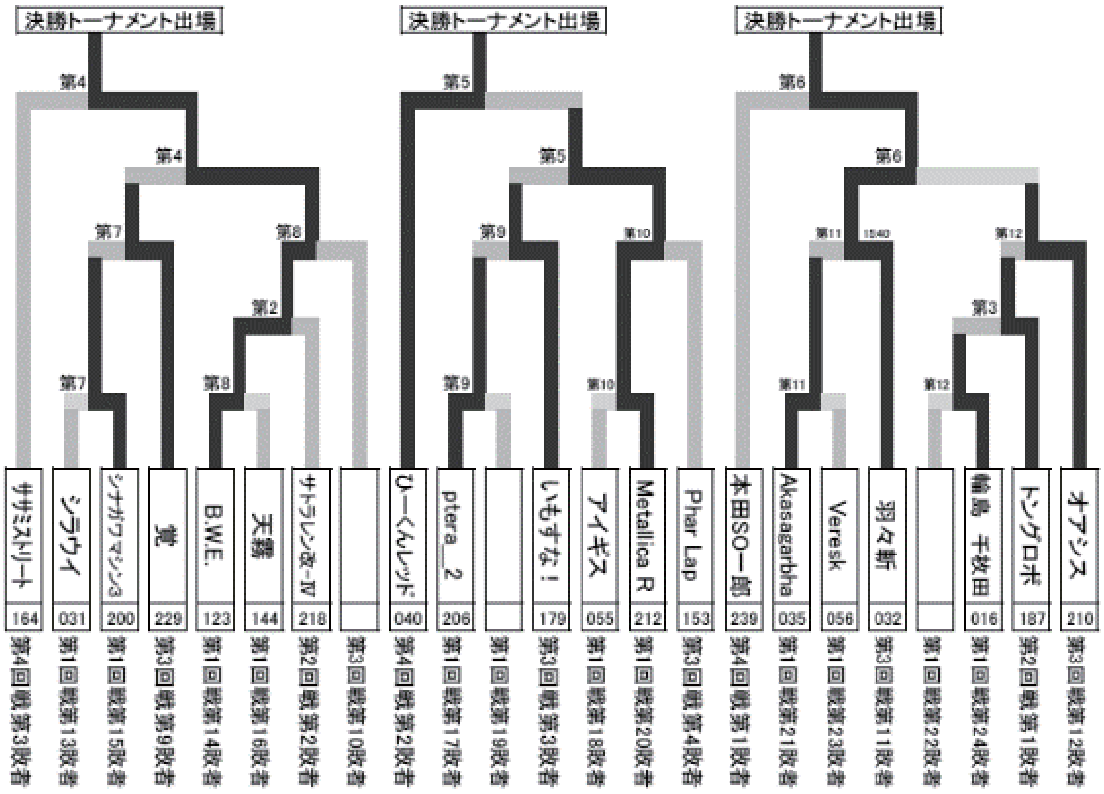
（1） 本戦


決勝トーナメント出場
第4回戦 13:45～
第3回戦 12:15～
第2回戦 12:05～
第1回戦 10:00～
第1
第2
第3
第4
第5
第6
第7
第8
第9
第10
第11
第12
本田SO一郎
TMT2号ダ
TKR
K314-45式
NZ-88 FlaK
トングロボ
いもすな！
聖なる盾
律
明月-雪桜
ひーくんレッド
誠
Phar Lap
セントカルラ
清霜
大鍵琴
#N/A
Tenace Tempesta
ドゥヴェ
疾
しろやぎ15
ササミストリート
022
239
062
053
102
071
126
119
187
179
148
223
114
040
234
153
152
218
137
111
183
090
034
232
011
164
C01
C02
C03
C04
C05
C06
C07
C08
C09
C10
C11
C12
C13
C14
C15
C16
C17
C18
C19
C20
C21
C22
C23
C24
C25
C26
C27


決勝トーナメント出場
第4
第5
第6
第7
第8
第9
第10
第11
第12
第13
第14
第15
第16
第17
第18
第19
第20
第21
第22
第23
第24
シラウイ
LineLive
来光
B.W.E.
Clown
シナガワマシン3
ゼプト
天霧
ptera_2
ゴールド・ムンド
覚
アイギス
#N/A
ラファール改
Metallica R
ういんどみるの
Akasagarbha
羽々斬
#N/A
ザブレッド
奏 Argyre
Veresk
オアシス
輪島 千枚田
031
117
095
123
107
200
108
144
206
100
229
055
113
212
173
035
032
093
242
056
210
016
C28
C29
C30
C31
C32
C33
C34
C35
C36
C37
C38
C39
C40
C41
C42
C43
C44
C45
C46
C47
C48
C49
C50
C51

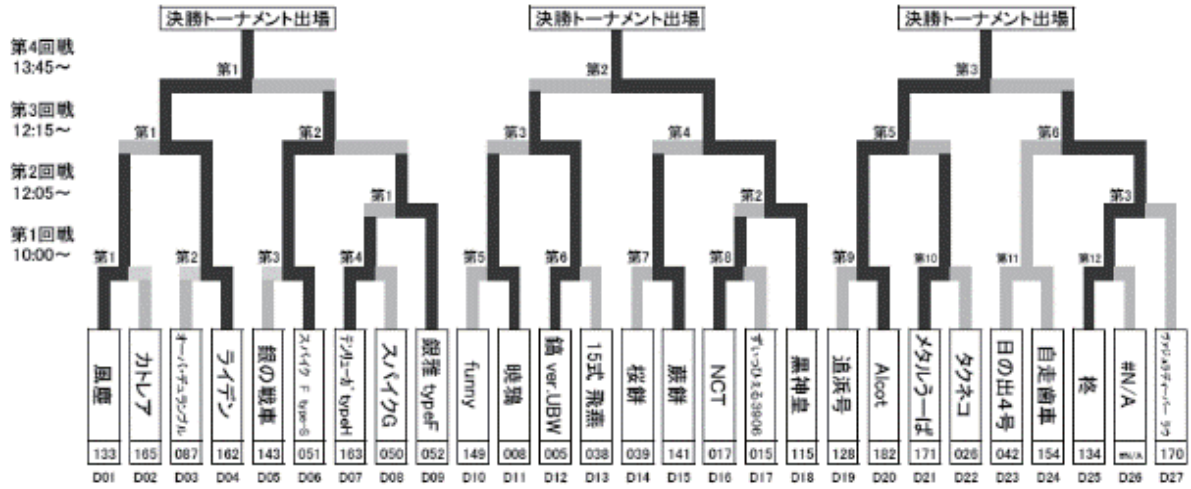
（２） 敗者復活戦

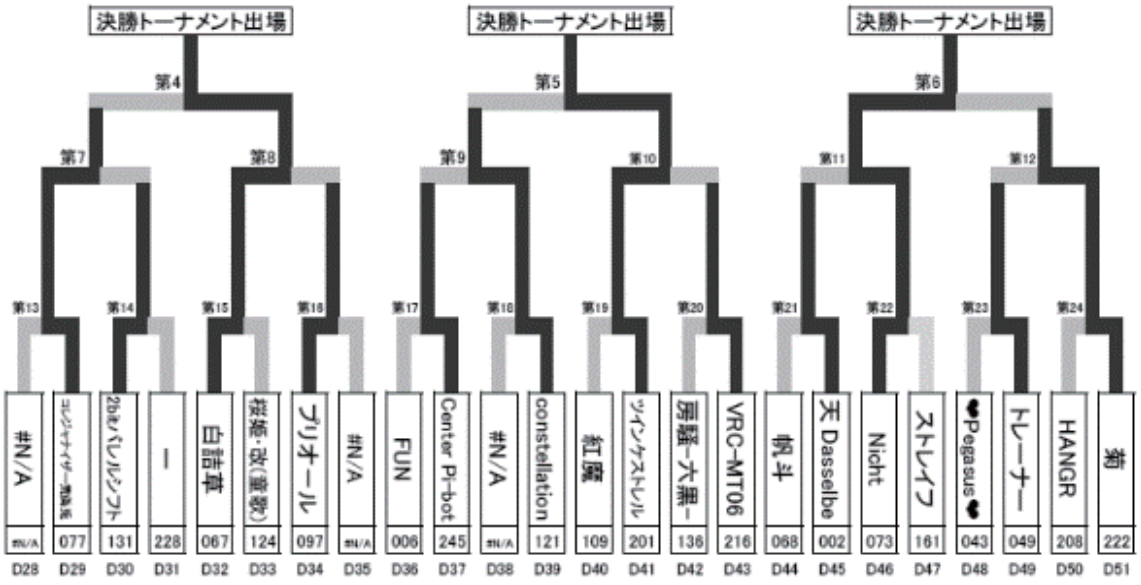

決勝トーナメント出場
決勝トーナメント出場
決勝トーナメント出場
第5回戦 17:00〜
第4回戦 16:30〜
第3回戦 15:30〜
第2回戦 15:15〜
第1回戦 14:15〜
ザブレッド 093 第4回戦第6敗者
022 第1回戦第1敗者
TKR 102 第1回戦第3敗者
111 第3回戦第5敗者
第1回戦第2敗者
K314−45式 126 第1回戦第4敗者
Tenace Tempesta 090 第3回戦第6敗者
ういんどみる0 173 第4回戦第5敗者
聖なる盾 148 第1回戦第5敗者
誠 234 第1回戦第7敗者
未光 095 第3回戦第7敗者
律 223 第1回戦第6敗者
セントカルラ 152 第1回戦第8敗者
しろやぎ15 011 第2回戦第3敗者
ゼブト 108 第3回戦第8敗者
LineLive 117 第4回戦第4敗者
清霜 137 第1回戦第9敗者
ドゥヴェ 034 第1回戦第11敗者
第3回戦第1敗者
第1回戦第10敗者
第1回戦第12敗者
売 071 第3回戦第2敗者


決勝トーナメント出場
決勝トーナメント出場
決勝トーナメント出場
サザミストリート 164 第4回戦第3敗者
シラウイ 031 第1回戦第13敗者
シナガワマシン3 200 第1回戦第15敗者
寛 229 第3回戦第9敗者
B.W.E. 123 第1回戦第14敗者
天霧 144 第1回戦第16敗者
218 第2回戦第2敗者
第3回戦第10敗者
ひーくんレッド 040 第4回戦第2敗者
ptera_2 206 第1回戦第17敗者
第1回戦第19敗者
いもすな！ 179 第3回戦第3敗者
アイギス 055 第1回戦第18敗者
Metallica R 212 第1回戦第20敗者
Phar Lap 153 第3回戦第4敗者
本田SO一郎 239 第4回戦第1敗者
Akasagarbha 035 第1回戦第21敗者
Veresk 056 第1回戦第23敗者
羽々斬 032 第3回戦第11敗者
第1回戦第22敗者
輪島 千枚田 016 第1回戦第24敗者
トングロボ 187 第2回戦第1敗者
オアシス 210 第3回戦第12敗者

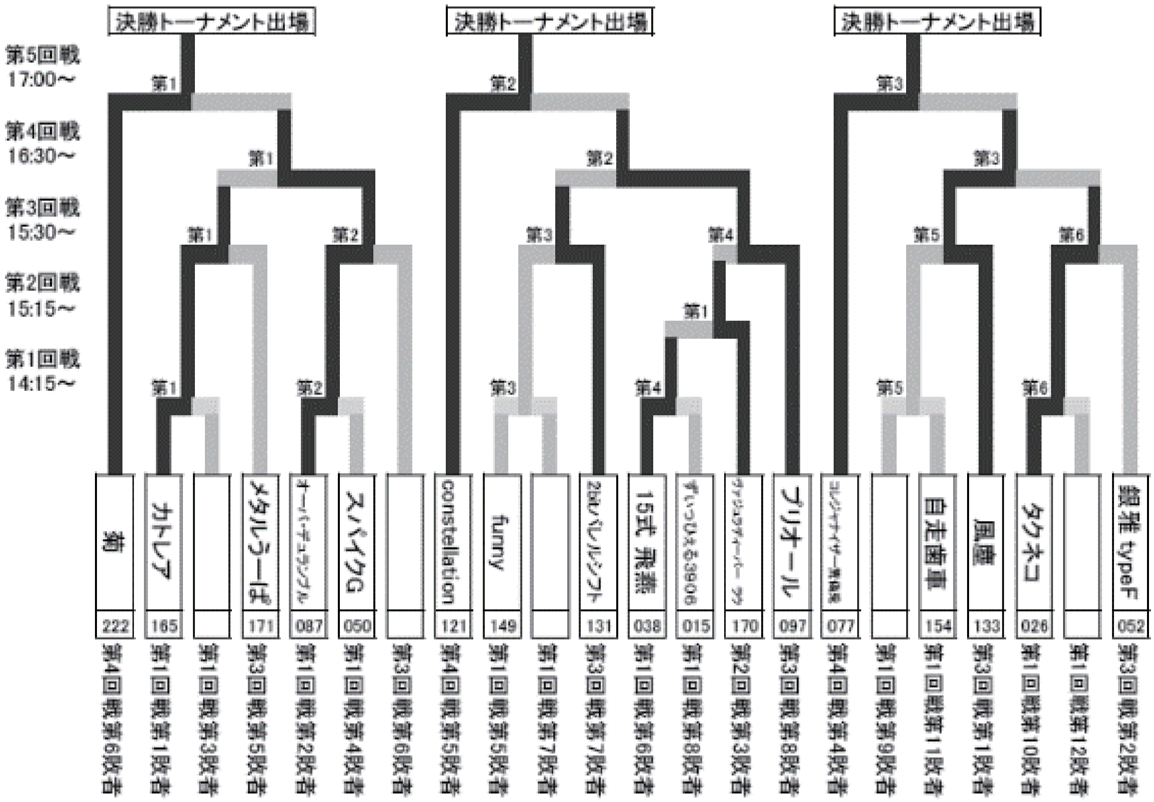
エ Ｄリング

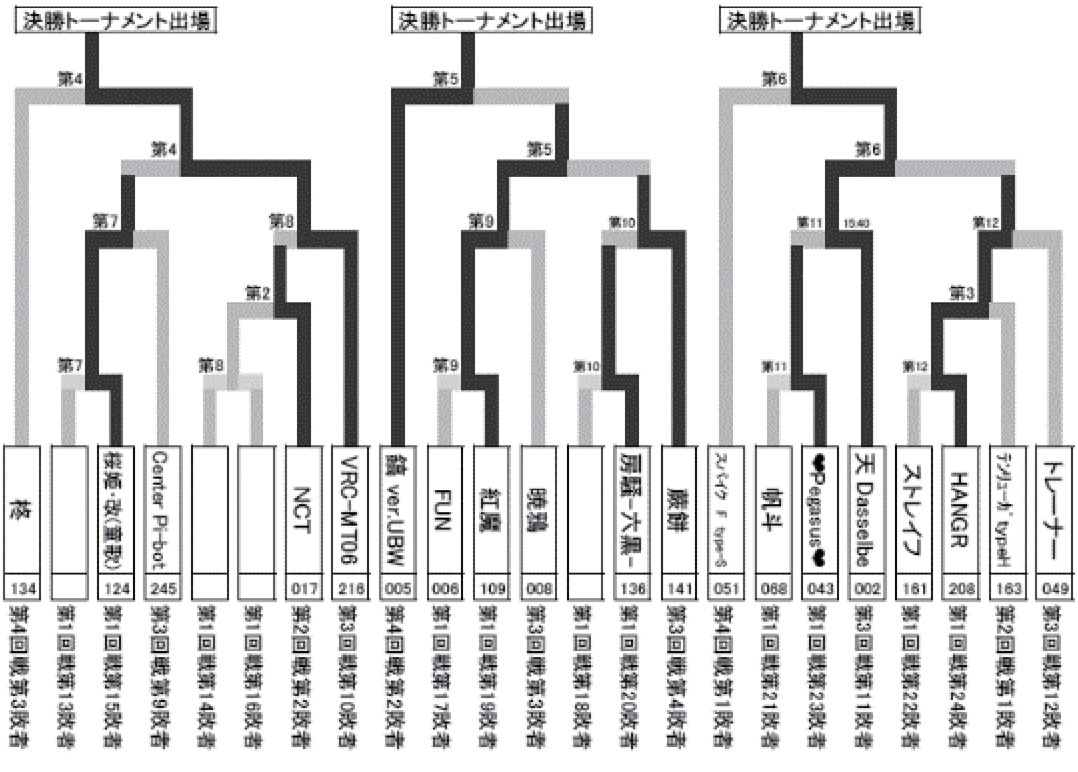
（１） 本戦


決勝トーナメント出場
第4回戦 13:45～
第3回戦 12:15～
第2回戦 12:05～
第1回戦 10:00～
風塵 133 D01
カトレア 165 D02
オーバーデュラングル 087 D03
ライデン 162 D04
銀の戦車 143 D05
スパイク F type-S 051 D06
デンリューガ typeH 163 D07
スパイクG 050 D08
銀雅 typeF 052 D09
funny 149 D10
暁鴉 008 D11
鎬 ver.UBW 005 D12
15式 飛燕 038 D13
桜餅 039 D14
蕨餅 141 D15
NCT 017 D16
ずいつひえる3906 015 D17
黒神皇 115 D18
追浜号 128 D19
Alcot 182 D20
メタルラーば 171 D21
タクネコ 026 D22
日の出4号 042 D23
自走衛車 154 D24
柊 134 D25
#N/A #N/A D26
ヴァジュラディーバー ラウ 170 D27


決勝トーナメント出場
#N/A #N/A D28
コンジャナイザー 077 D29
2bitバレルシフト 131 D30
ー 228 D31
白詰草 067 D32
桜姫・改(童歌) 124 D33
プリオール 097 D34
#N/A #N/A D35
FUN 006 D36
Center Pi-bot 245 D37
#N/A #N/A D38
constellation 121 D39
紅魔 109 D40
ツインケストレル 201 D41
房騒-六黒- 136 D42
VRC-MT06 216 D43
帆斗 068 D44
天 Dasselbe 002 D45
Nicht 073 D46
ストレイフ 161 D47
Pegasus 043 D48
トレーナー 049 D49
HANGR 208 D50
菊 222 D51

（２） 敗者復活戦


決勝トーナメント出場
決勝トーナメント出場
決勝トーナメント出場
第5回戦
17:00～
第4回戦
16:30～
第3回戦
15:30～
第2回戦
15:15～
第1回戦
14:15～
菊 222 第4回戦第6敗者
カトレア 165 第1回戦第1敗者
第1回戦第3敗者
メタルラーぱ 171 第3回戦第5敗者
087 第1回戦第2敗者
スパイクG 050 第1回戦第4敗者
第3回戦第6敗者
constellation 121 第4回戦第5敗者
funny 149 第1回戦第5敗者
第1回戦第7敗者
2bitパレルシフト 131 第3回戦第7敗者
15式 飛燕 038 第1回戦第6敗者
015 第1回戦第8敗者
170 第2回戦第3敗者
ブリオール 097 第3回戦第8敗者
077 第4回戦第4敗者
第1回戦第9敗者
自走歯車 154 第1回戦第11敗者
風塵 133 第3回戦第1敗者
タケネコ 026 第1回戦第10敗者
第1回戦第12敗者
鋭雅 typeF 052 第3回戦第2敗者


決勝トーナメント出場
決勝トーナメント出場
決勝トーナメント出場
134 第4回戦第3敗者
第1回戦第13敗者
124 第1回戦第15敗者
Center Pi-bot 245 第3回戦第9敗者
第1回戦第14敗者
第1回戦第16敗者
NCT 017 第2回戦第2敗者
VRC-MT06 216 第3回戦第10敗者
005 第4回戦第2敗者
FUN 006 第1回戦第17敗者
109 第1回戦第19敗者
008 第3回戦第3敗者
第1回戦第18敗者
136 第1回戦第20敗者
141 第3回戦第4敗者
051 第4回戦第1敗者
帆斗 068 第1回戦第21敗者
♥Pegasus♥ 043 第1回戦第23敗者
天 Dasselbe 002 第3回戦第11敗者
ストレイフ 161 第1回戦第22敗者
HANGR 208 第1回戦第24敗者
163 第2回戦第1敗者
トレーナー 049 第3回戦第12敗者

Ⅳ 決勝トーナメント

1 スケジュール

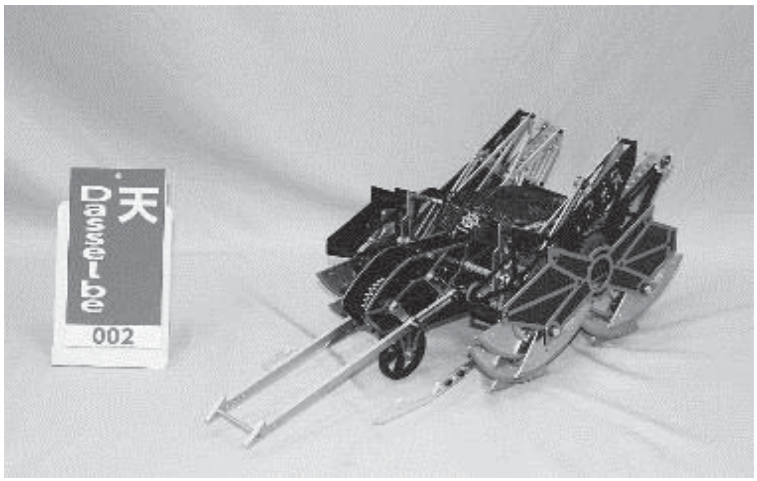
時間	内容
9:00	実行委員会（実行委員会＋協賛企業）
9:30	挨拶：財団理事長　曽禰純一郎
	規則説明等
	・協賛企業（審査員）の紹介
	・試合規則の説明と注意事項：藤野審判部長
10:00	試合開始
	A・B リング 1 回戦 24 試合
12:05	ロボット審査（実行委員会・協賛企業）
	休憩
13:00	試合開始
	A・B リング 2 回戦 12 試合、3 回戦 6 試合
14:35	Jr.ロボット部門順位決定戦
15:15	特別戦
15:55	各ブロック決定戦 A・B リング計 3 試合
16:15	順位決定戦（1 位～3 位）A・B リング使用
17:00	休憩（表彰式準備）
17:10	表彰式
	1. 挨拶：三浦副市長
	2. Jr.ロボット部門各賞授与
	3. バトルロボット部門各賞授与
	①市長賞授与・副賞授与
17:40	②実行委員長賞授与
	③企業賞授与
	④各賞授与
	⑤敢闘賞授与
	⑥特別戦出場チーム賞授与
	4. 大会の総括：実行委員長
18:40	終了

2 出場ロボット

No	ロボット名	ロボットメイ	キャプテン名	所属（チーム名）	種別
002	天 Dasselbe	ｱﾏﾂ ﾀﾞｯｾﾙﾌﾞ	田口　博之	RRST OB(立命館大学ロボット技術研究会 OB)	社会人
004	蟻	ﾄﾞﾌﾞｶﾞｲ	藤原　加奈子	RRST OG(立命館大学ロボット技術研究会 OG)	社会人
005	鎬 ver.UBW	ｼﾉｷﾞ	岩政　恒史	RRSTOB(立命館大学ロボット技術研究会 OB)	学生
009	寫獰	ｼｬﾄﾞｳ	村井　秀伍	葵屋	学生
032	羽々斬	ﾊﾊﾞｷﾘ	土出　裕輝	岡山理科大学科学愛好会	学生
040	ひーくんレッド	ﾋｰｸﾝﾚｯﾄﾞ	柳谷　諒一	株式会社日の出製作所	社会人
054	interface	ｲﾝﾀﾌｪｲｽ	増田　龍太郎	近畿大学　理工会学生部会　ロボット研究会	学生
061	下剋上・更改	ｹﾞｺｸｼﾞｮｳ･ｻﾗﾆｱﾗﾀﾒ	西嶋　駿	KHK 歯車工房/大同大学 OB	社会人
067	白詰草	ｸﾛｰﾊﾞｰ	中島　慧	個人参加	社会人
071	莞	ﾆｺ	石川　淳一	さくら荘（RRSTOB）	社会人
073	Nicht	ﾆﾋﾄ	網干　雄城	さくら荘(RRSTOB)	社会人
075	Night Leopard	ﾅｲﾄﾚﾊﾟｰﾄﾞ	西村　進一	鮫洲レーシング	社会人
077	コレジャナイザー荒偽兎	ｺﾚｼﾞｬﾅｲｻﾞｰｱｷﾞﾄ	滝口　圭太	鮫洲レーシング	社会人
078	NEMESIS	ﾈﾒｼｽ	小清水　大介	鮫洲レーシング	社会人
084	シルヴァ	ｼﾙｳﾞｧ	塩田　晃弘	芝浦工業大学 SRDC	学生
091	シルバー・センチュリオン	ｼﾙﾊﾞｰ･ｾﾝﾁｭﾘｵﾝ	杉森　隼也	芝浦工業大学 SRDC	学生
092	ｸﾛｳｶｲｾﾞｽ	ｸﾛｳｶｲｾﾞｽ	落合　雅大	芝浦工業大学 SRDC	学生
096	ｶﾞﾄﾞﾙｻﾊﾞﾅ	ｶﾞﾄﾞﾙｻﾊﾞﾅ	藤村　勇吾	芝浦工業大学 SRDC	学生
100	ゴールド・ムンド	ｺﾞｰﾙﾄﾞ･ﾑﾝﾄﾞ	山田　瑛介	芝浦工業大学 SRDC	学生
104	村正	ﾑﾗﾏｻ	芹ヶ野　貴裕	芝浦工業大学 SRDC	社会人
105	カシナート	ｶｼﾅｰﾄ	三島　諒	芝浦工業大学 SRDC	社会人
107	Clown	ｸﾗｳﾝ	田村　智洋	芝浦工業大学 SRDC	学生
110	しりうす	ｼﾘｳｽ	安達　大介	神皇騎士団	社会人
114	明月-雪桜	ﾒｲｹﾞﾂﾕｷｻﾞｸﾗ	山室　祐貴	神皇騎士団/秘密の部屋	社会人
115	黒神皇	ｺｸｼﾝｵｳ	東　浩昭	神皇騎士団&T.H.Mechatronics	社会人
119	NZ-88 FlaK	ﾌﾗｯｸ	森　健二	大同大学ロボット研究部	学生
120	Cronus	ｸﾛﾉｽ	横山　真平	大同大学ロボット研究部	学生

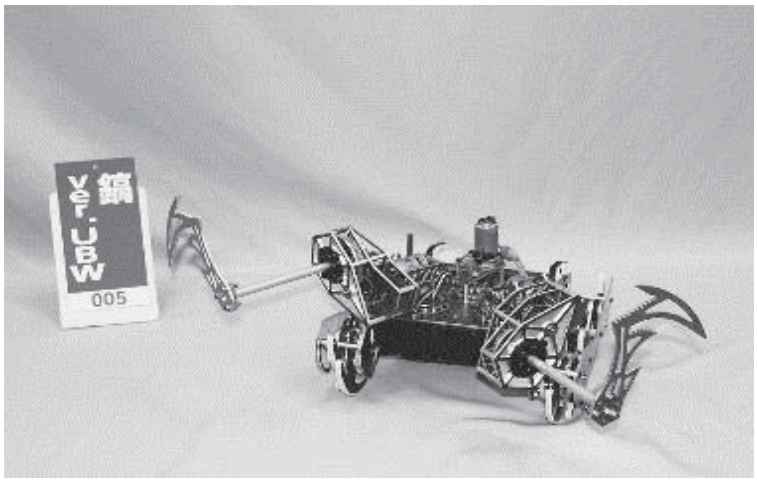
No	ロボット名	ロボットメイ	キャプテン名	所属（チーム名）	種別
121	constellation	ｺﾝｽﾃﾗｼｵﾝ	河合　倭	大同大学ロボット研究部	学生
123	B.W.E.	ﾊﾞｯｹﾄﾎｲﾙｴｸｽｶﾍﾞｰﾀ	濱島　健人	大同大学ロボット研究部	学生
126	K314-45 式	ｹｲｻﾝｲﾁﾖﾝ 45 ｼｷ	小椚　大介	Team　K3-14	社会人
127	K314-41 式 Y	ｹｲｻﾝｲﾁﾖﾝﾖﾝｼﾞｭｳｲﾁｼｷﾜｲ	横溝　忠善	Team　K314	社会人
159	ﾗﾌｨｶ	ﾗﾌｨｶ	中條　陽平	電気通信大学ロボメカ工房	学生
162	ライデン	ﾗｲﾃﾞﾝ	峰尾　和樹	TMR	社会人
173	うぃんどみるØ	ｳｨﾝﾄﾞﾐﾙｵｰﾊﾞｰ	鈴木　秀崇	東京電機大学自動制御研究部	学生
176	爽籟	ｿｳﾗｲ	三澤　朋也	東京電機大学自動制御研究部	学生
180	OESpear・Triaina	ｵｰｲｽﾋﾟｱｰﾄﾘｱｲﾅ	大石　翼	東京電機大学自動制御研究部	学生
182	Alcot	ｱﾙｺｯﾄ	相澤　翼	東京電機大学自動制御研究部	学生
183	薔薇輝麗華	ﾛｰﾄﾞﾅｲﾄ･ﾚｲｶ	塚本　拓也	東京電機大学自動制御研究部	学生
184	パステル・G・K	ﾊﾟｽﾃﾙ	明山　衆保	東京電機大学自動制御研究部	学生
198	彗星	ｽｲｾｲ	佐々木　太郎	都立産業技術高等専門学校　荒川キャンパス　源研究室	学生
201	ツインケストレル	ﾂｲﾝｹｽﾄﾚﾙ	田中　秀明	都立産業技術高等専門学校品川キャンパスロボット研究部	学生
207	REFI	ﾘﾌｧｲ	長岡　駿平	都立産業技術高等専門学校品川キャンパスロボット研究部	学生
211	Gerhard	ｹﾞﾙﾊﾙﾄ	村木　孟	長岡高専ロボティクス部 OB	学生
216	VRC-MT06	ﾌﾞｲｱｰﾙｼｰｴﾑﾃｨｰｾﾞﾛﾛｸ	田中　学	V.R.C	社会人
222	菊	ｷｸｲﾁﾓﾝｼﾞ	小川　洋一郎	Yara:Makers　(RRST OB)	社会人
238	飛	ｳﾞｧｰｼﾞﾝｺｰﾄﾞ	榊原　康平	立命館大学ロボット技術研究会	学生
242	奏　Argyre	ｶﾅﾃﾞ ｱﾙｷﾞｭﾚ	井上　昌彦	立命館大学ロボット技術研究会 OB	学生
248	紅璃夢存覇死喪斗轟	ｸﾘﾑｿﾞﾝﾊｼﾓﾄｺﾞｳ	橋本　竜一	亡国の王子	学生

No.002
＜ロボット名＞
天 Dasselbe
＜特徴＞
ギアチェンジで 2 種類のアームを使い分けます。/(゜▽゜)/⇔Γ(゜▽゜)Γ

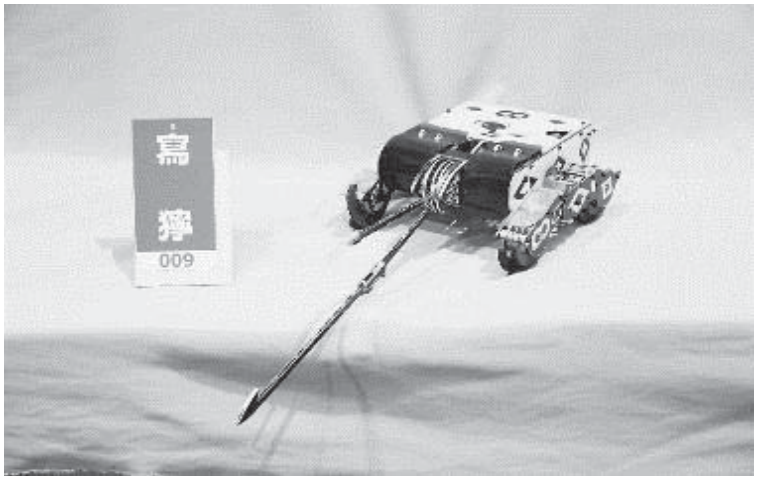


No.004
＜ロボット名＞
蠙
＜特徴＞
昨年より扱いやすくなりました！強くなったかは不明！

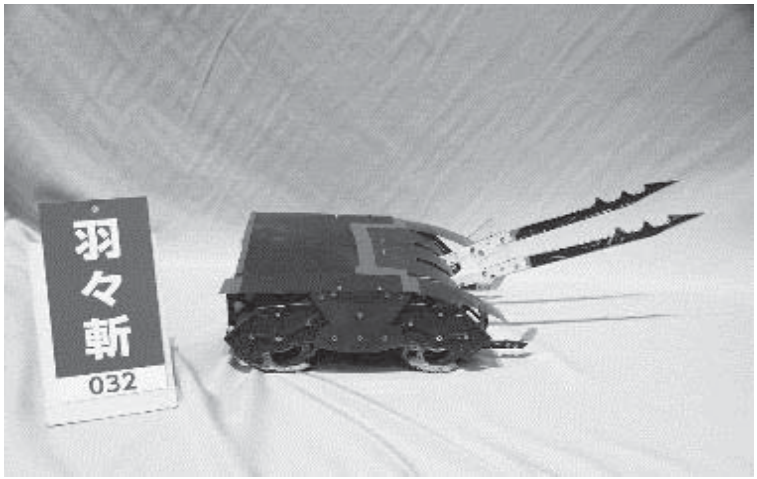
No.005
＜ロボット名＞
鏑 ver.UBW
＜特徴＞
体は主にアルミで出来ている。ただの一度も動作確認はなく、ただの一度も練習時間は無し。故に―――



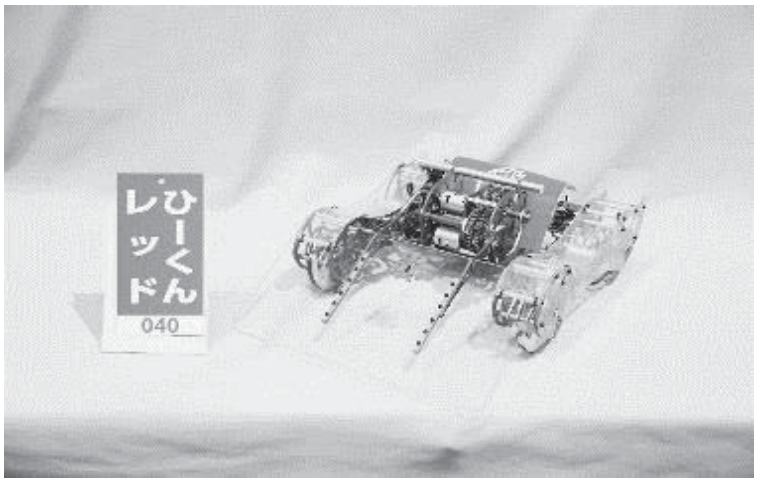
No.009
＜ロボット名＞
寫獰
＜特徴＞
ロングロット・ショートロットの二つのロットを持つ。中型機体。



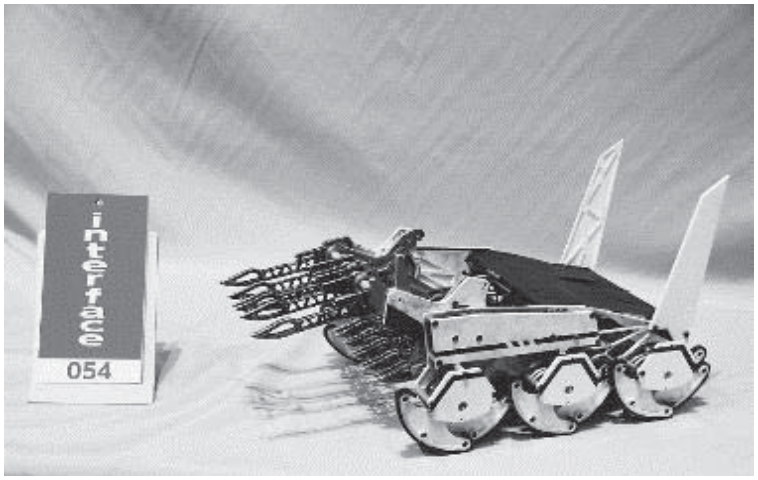
No.032
＜ロボット名＞
羽々斬
＜特徴＞
小型の機体。二本組のロットアームで相手を持ち上げます。



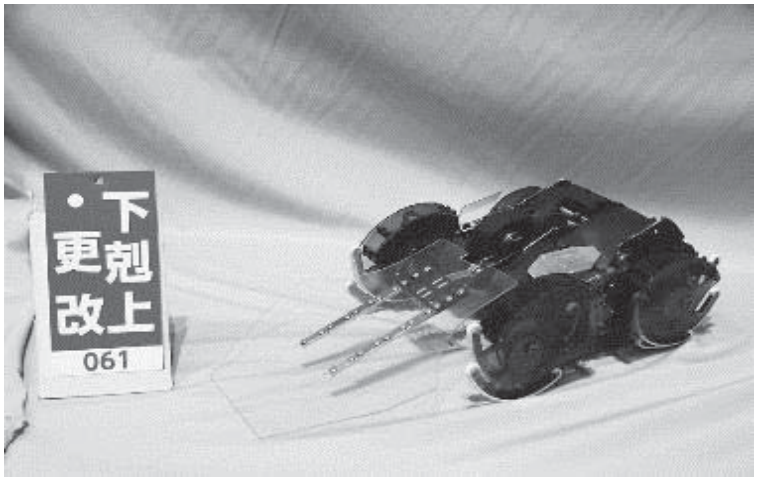
No.040
＜ロボット名＞
ひーくんレッド
＜特徴＞
①攻めるシールド機　②ひーくんが乗ってる　③全体的に赤い。



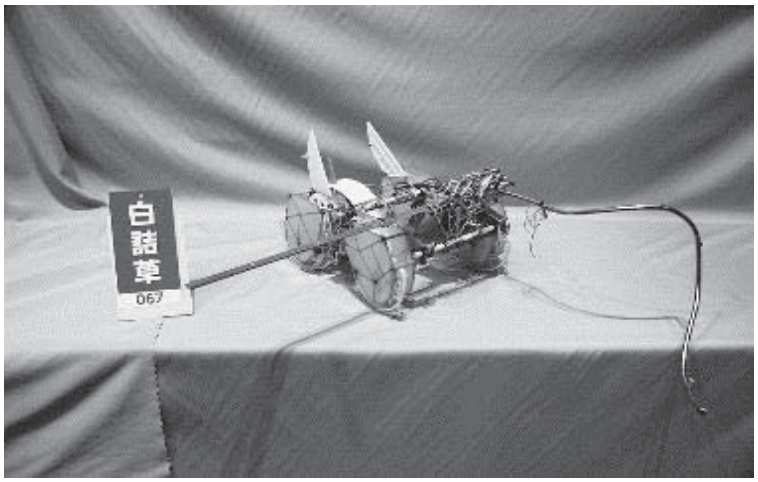
No.054
＜ロボット名＞
interface
＜特徴＞
機体名は interface です。
機体名は interface です。



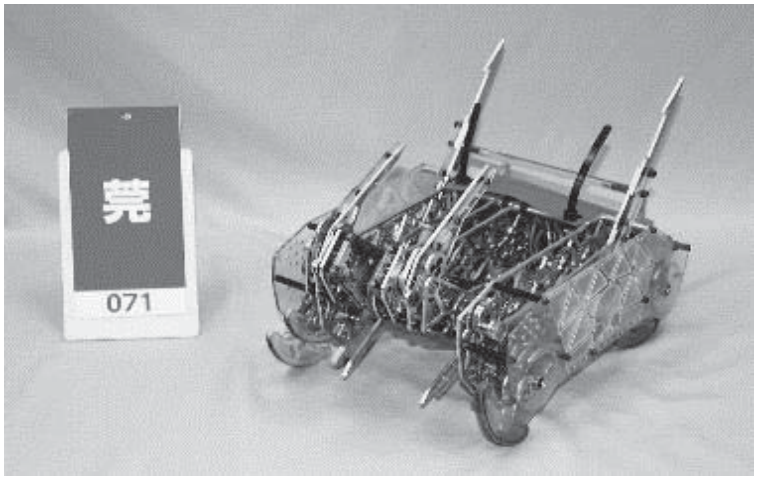
No.061
＜ロボット名＞
下剋上・更改
＜特徴＞
踏み込みと、間合いと、…気合いだ！！



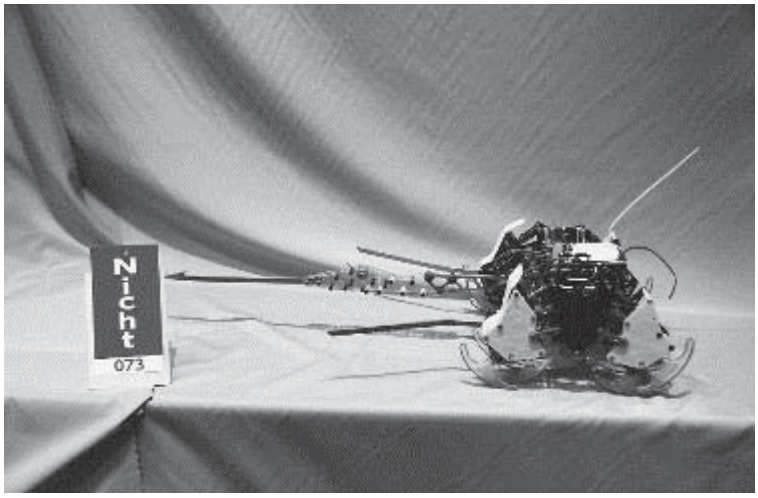
No.067
＜ロボット名＞
白詰草
＜特徴＞
電信柱は私の良き友達・・・



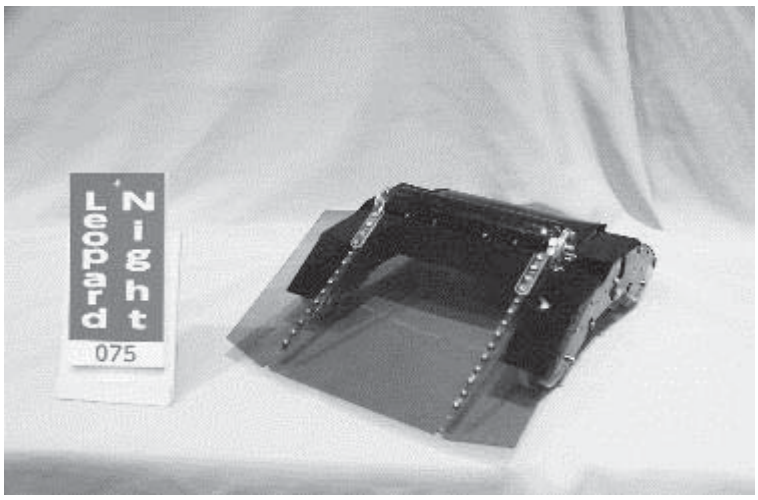
No.071
＜ロボット名＞
莞
＜特徴＞
にっこにっこにー。あなたのハートににこにこにー。笑顔届けるにこにこ。にこにーって覚えてラブにこ



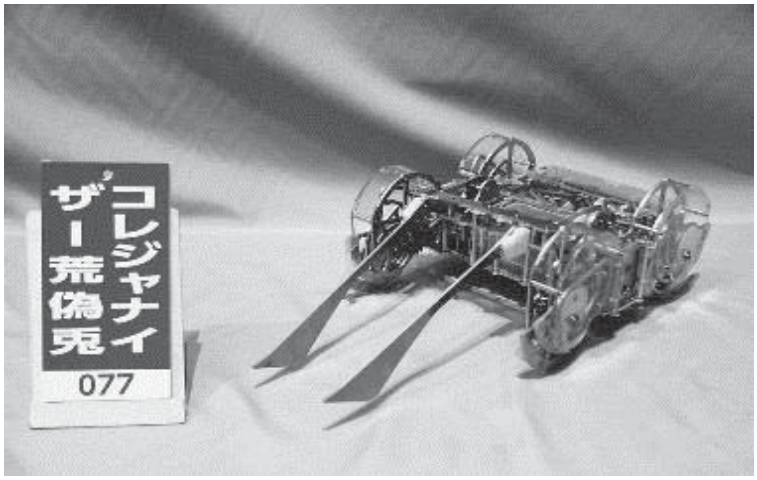
No.073
＜ロボット名＞
Nicht
＜特徴＞
それが仕事の痛みだ！残業することの苦しみだ！休日がなくなることへの恐怖だ！フェストゥムッ！



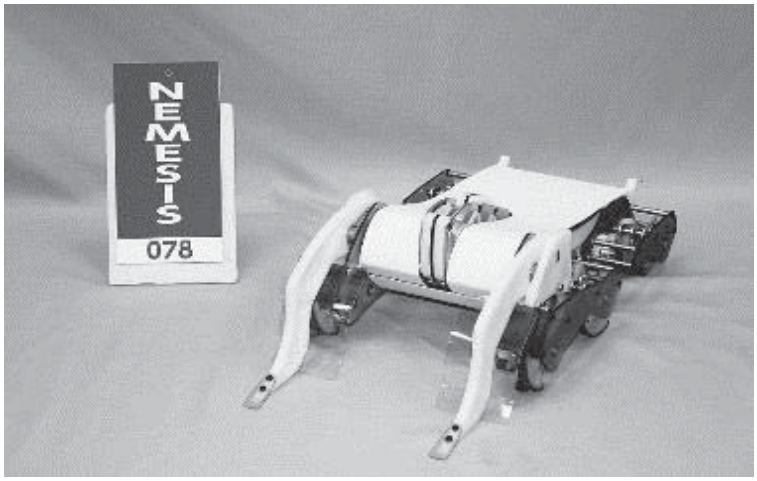
No.075
＜ロボット名＞
Night Leopard
＜特徴＞
スマートグラス連携、電飾、会話・自律行動機能など搭載していますが、なんと実戦では全く使いません！



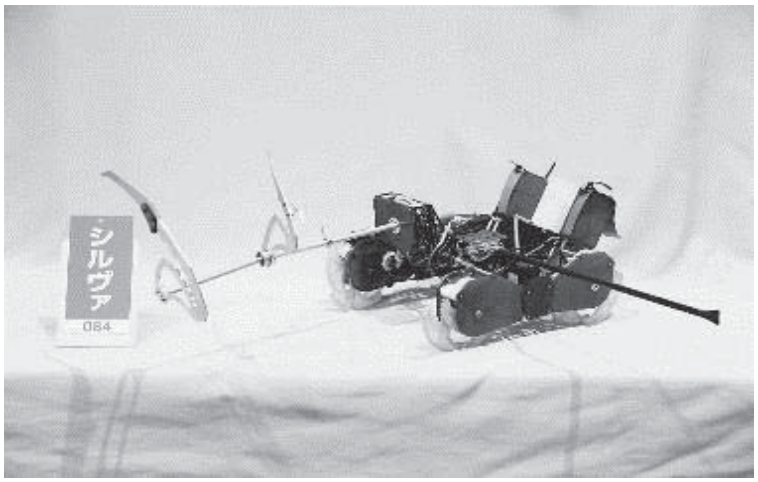
No.077
＜ロボット名＞
コレジャナイザー荒偽兎
＜特徴＞
2 本の腕に掴むという動作を追加し、人間と近似することによる操縦時のシンクロ率を遥か向上させます。



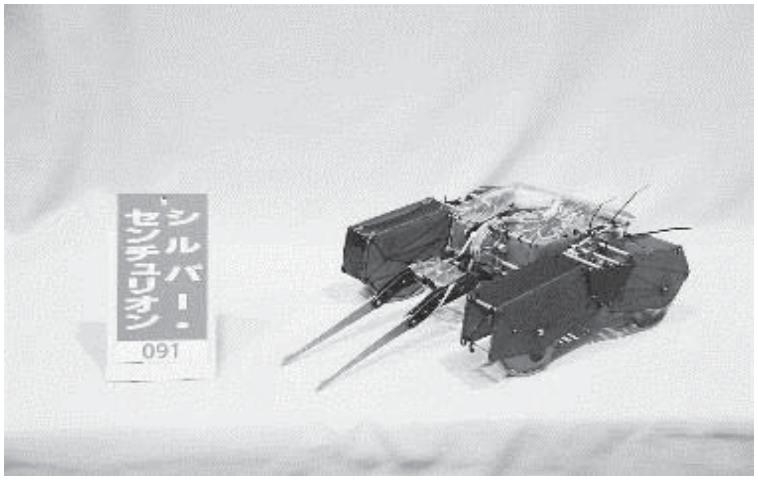
No.078
＜ロボット名＞
NEMESIS
＜特徴＞
操縦者の思い通りに動くことを一番に考えました。最高のドッグファイトを演出します。



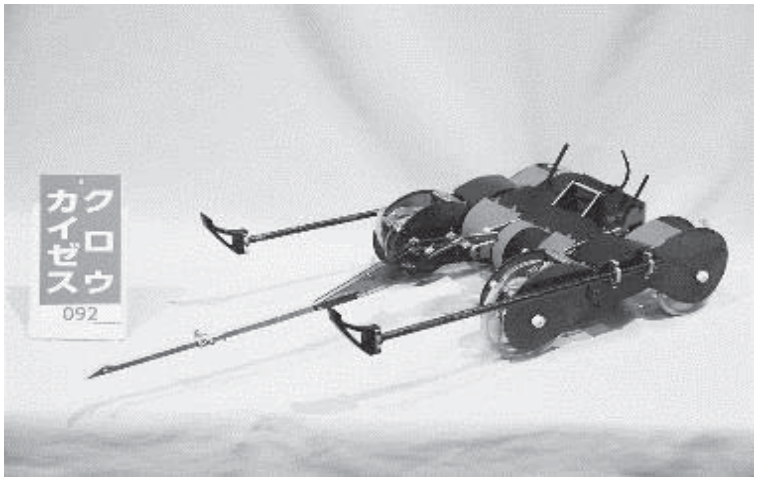
No.084
＜ロボット名＞
シルヴァ
＜特徴＞
とても悪そうな外観、そびえたつシャチホコ立ち、持ち運びしにくい構成



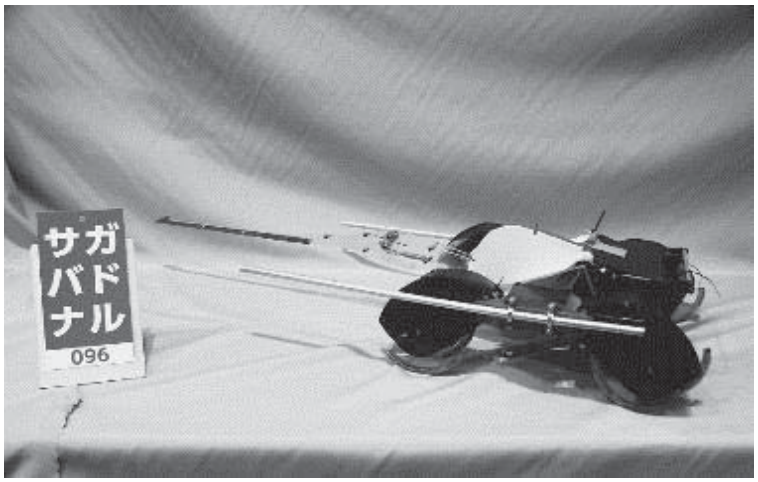
No.091
＜ロボット名＞
シルバー・センチュリオン
＜特徴＞
短いアームで確実に相手を持ち上げます。



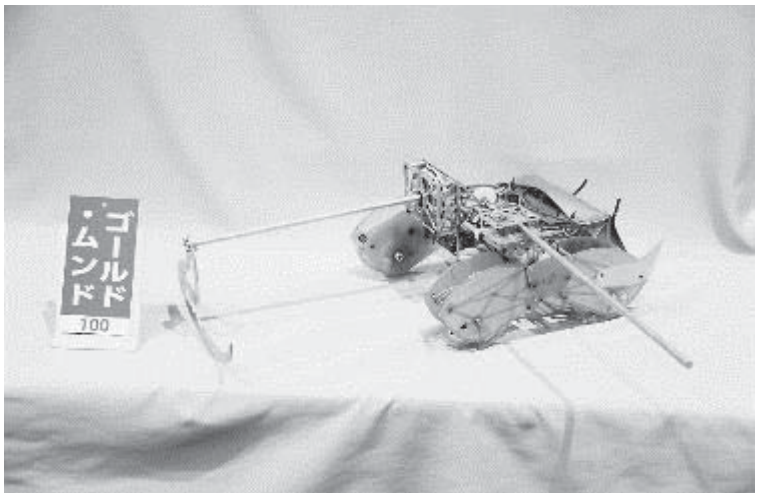
No.092
＜ロボット名＞
ｸﾛｳｶｲｾﾞｽ
＜特徴＞
このクロウカイゼスは落合家の私財を投げうって最高素材のアルミによって創られた　至高のかわロボだ



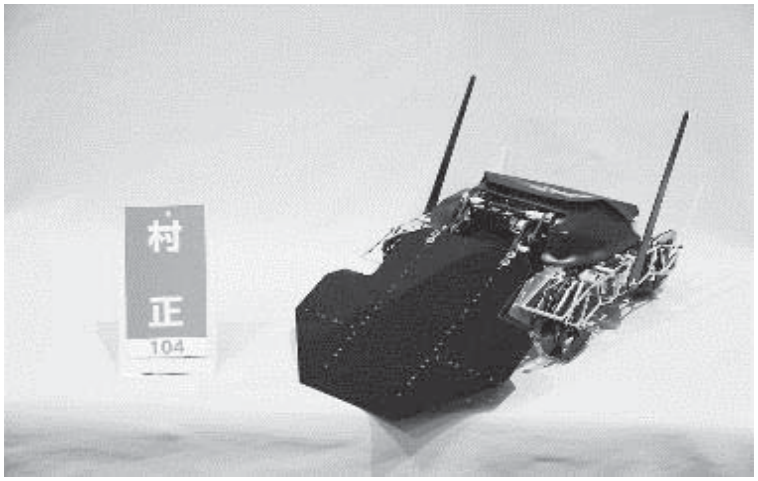
No.096
＜ロボット名＞
ｶﾞﾄﾞﾙｻﾊﾞﾅ
＜特徴＞
小型機ですがフレームが大きいのが特徴です。



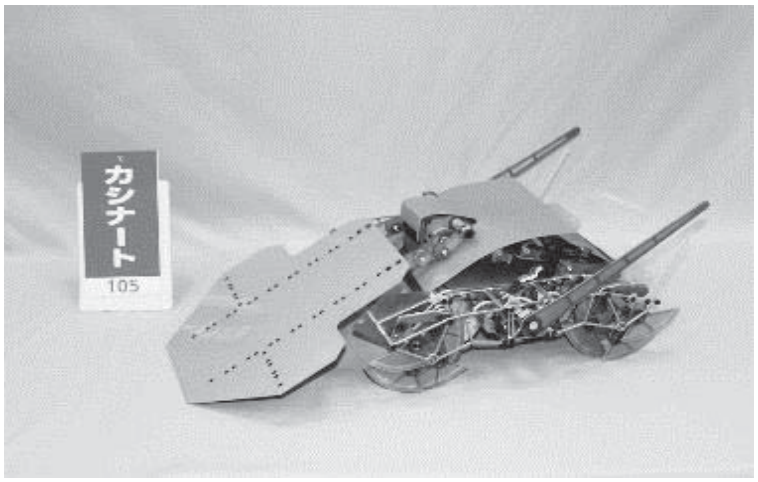
No.100
＜ロボット名＞
ゴールド・ムンド
＜特徴＞
でかくてロマンの溢れるヘッケンリンク。この機体の半分は夢で出来てます。



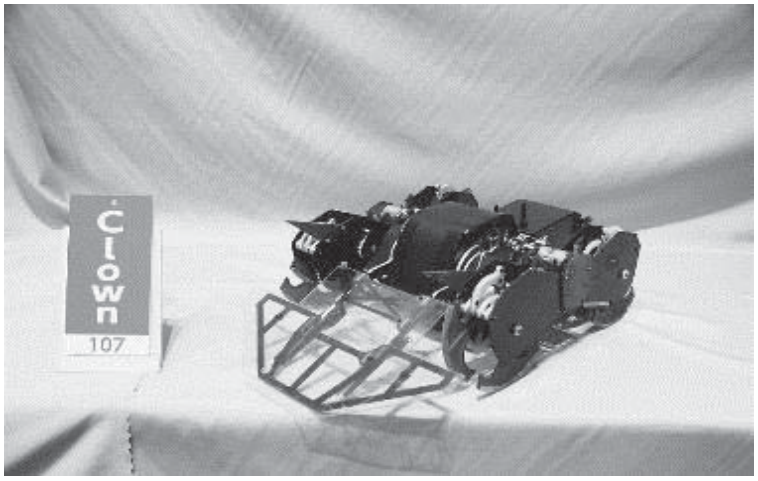
No.104
＜ロボット名＞
村正
＜特徴＞
どんな相手と対戦しても、10d5 でぶった斬る。



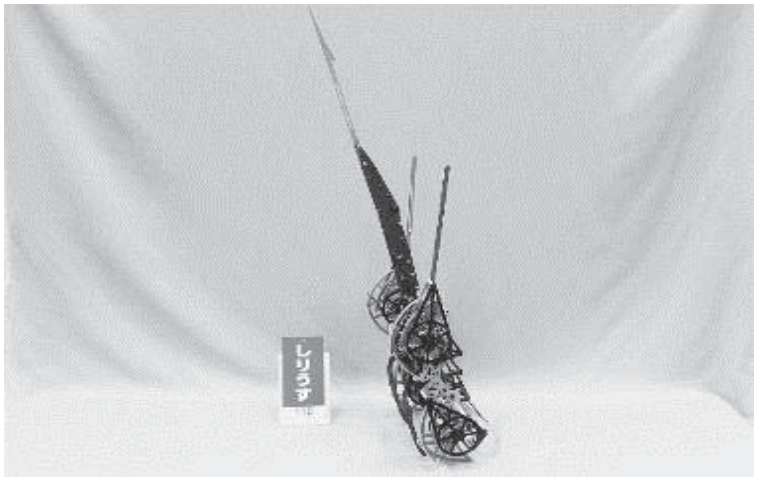
No.105
＜ロボット名＞
カシナート
＜特徴＞
良く動く足回りと安定して攻撃できるアームのそつのない構成



No.107
＜ロボット名＞
Clown
＜特徴＞
勝ちに貪欲。

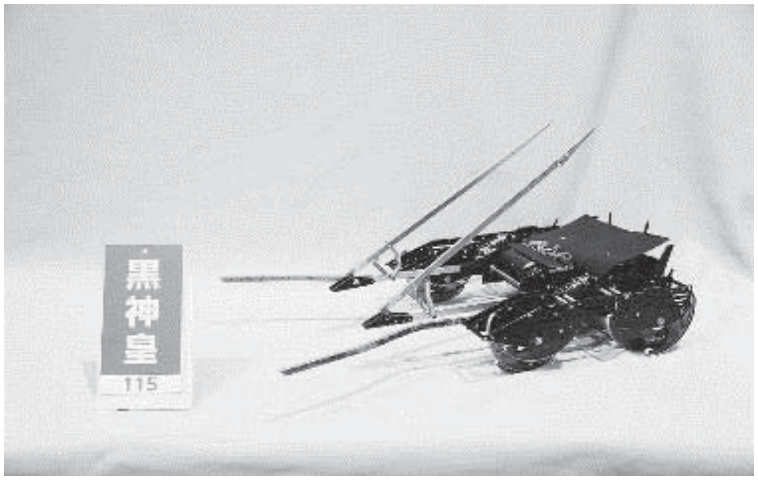


No.110
＜ロボット名＞
しりうす
＜特徴＞
ロボット本体の折りたたみ機構のおかげで安定したスタートダッシュができます。

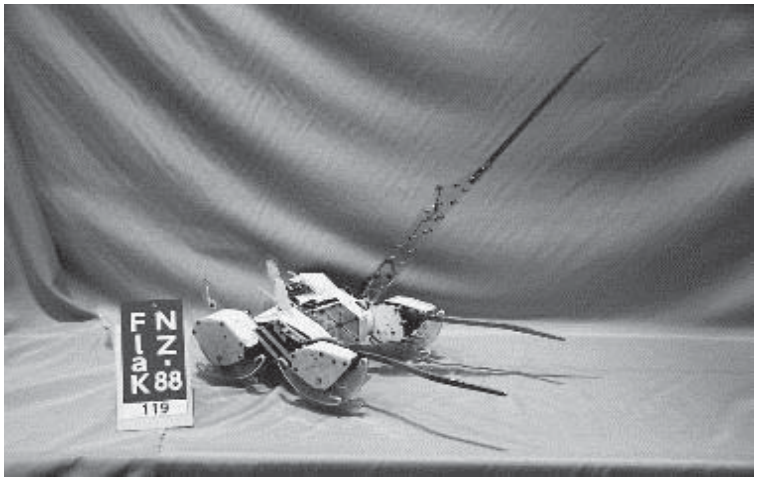


No.114
＜ロボット名＞
明月-雪桜
＜特徴＞
きっとたぶんよく動く

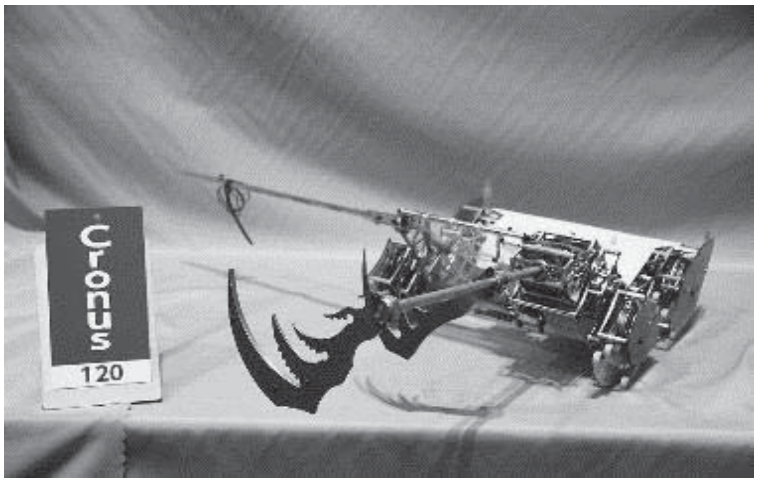
No.115
＜ロボット名＞
黒神皇
＜特徴＞
長いロッドによる遠距離からの攻撃と、スムーズな歩行による突撃が可能なロボット



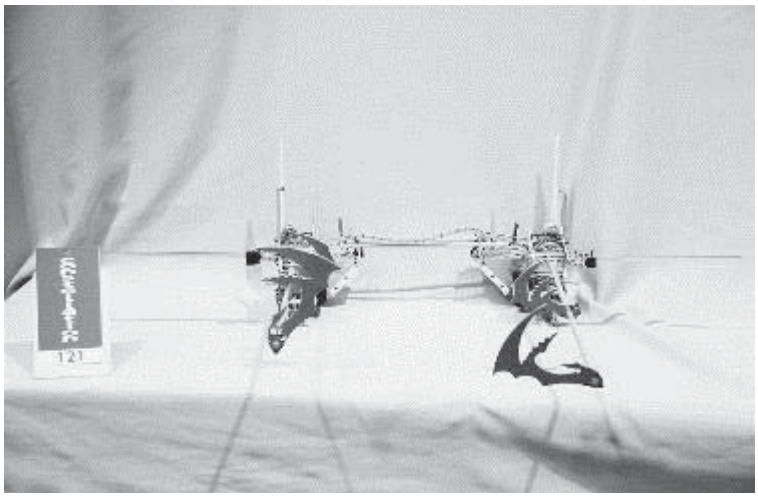
No.119
＜ロボット名＞
NZ-88 FlaK
＜特徴＞
ロボットの特徴？そんな事より、タイガー・ジェット・シンは何色が好きかな？ボク的には多分ピンクだよ



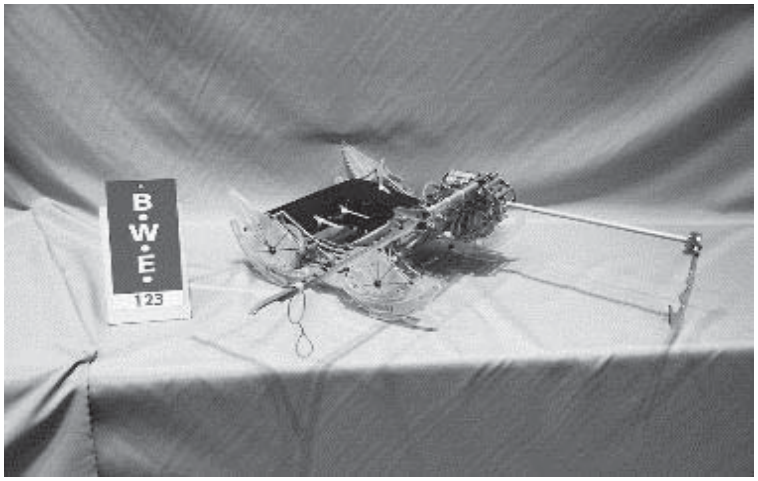
No.120
＜ロボット名＞
Cronus
＜特徴＞
上下のできる横回転アームが特徴です。



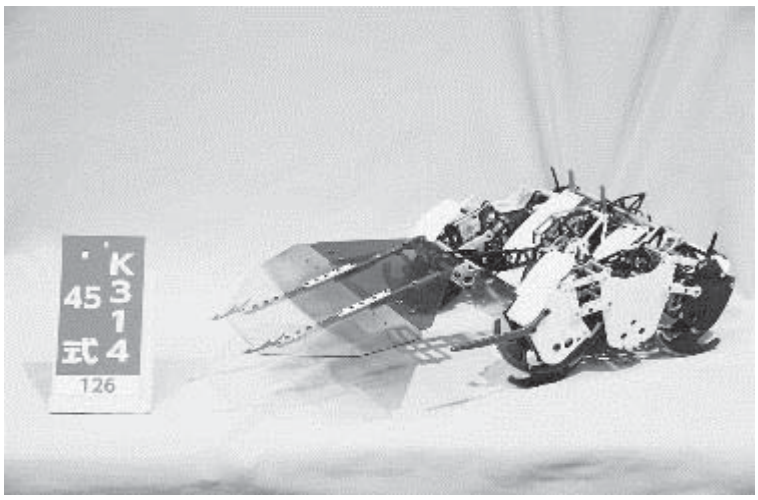
No.121
＜ロボット名＞
constellation
＜特徴＞
開きます。



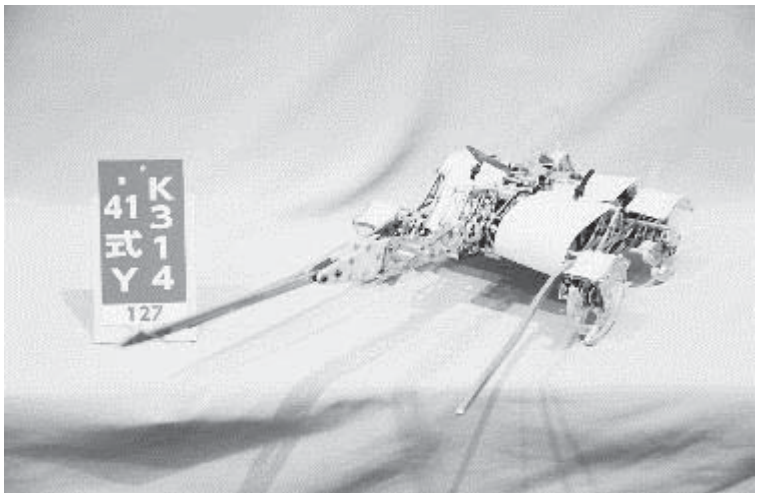
No.123
＜ロボット名＞
B.W.E.
＜特徴＞
アームの先端に鎌のがあり、その鎌で相手を攻撃するのが特徴的です。



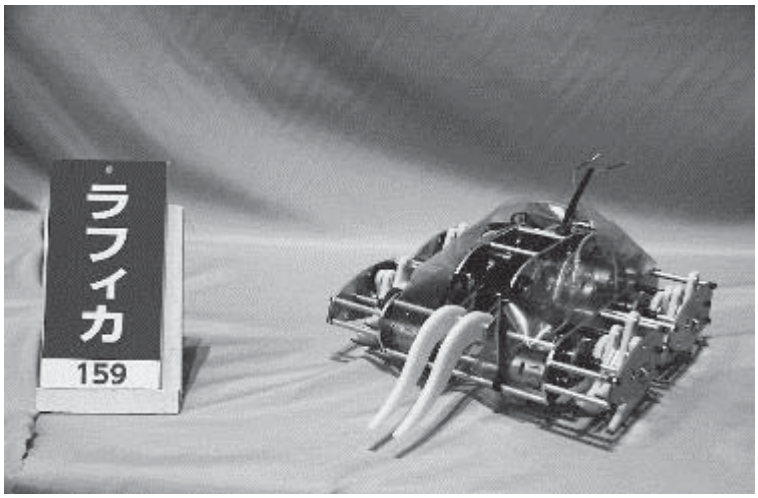
No.126
＜ロボット名＞
K314-45 式
＜特徴＞
真の高機動実現へ
今回は自分に合わせた機体になっています。



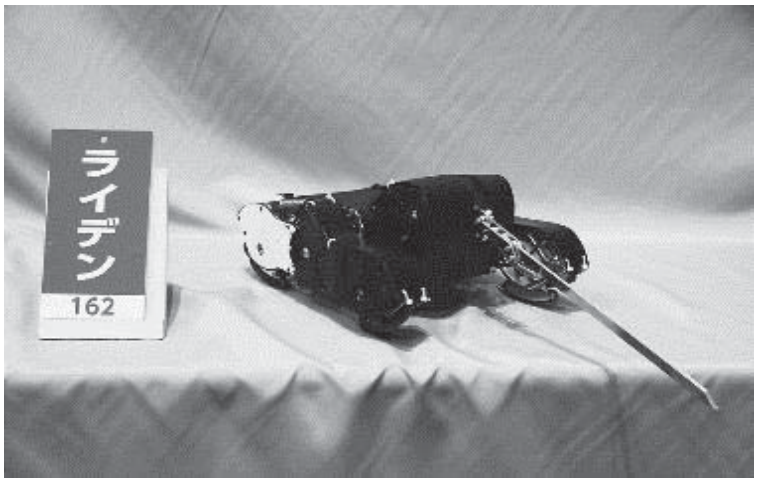
No.127
＜ロボット名＞
K314-41 式 Y
＜特徴＞
鋭い切り返しのクランクアームと、機動性重視の足回り



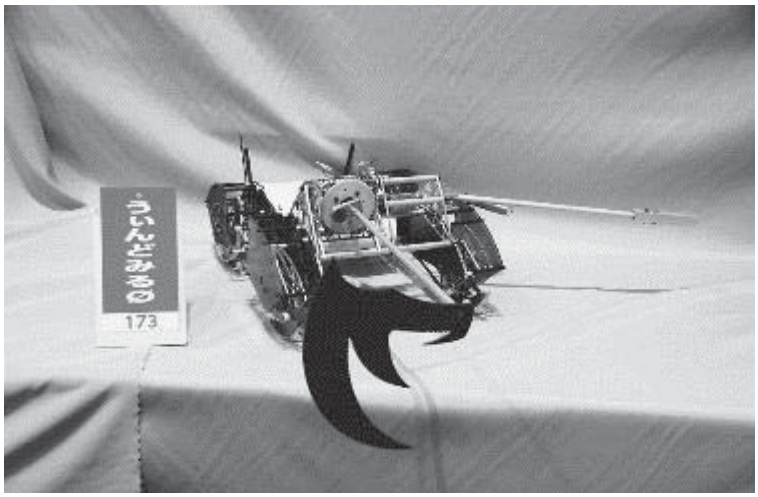
No.159
＜ロボット名＞
ﾗﾌｨｶ
＜特徴＞
出来るだけ小型のショートロッド機なこと



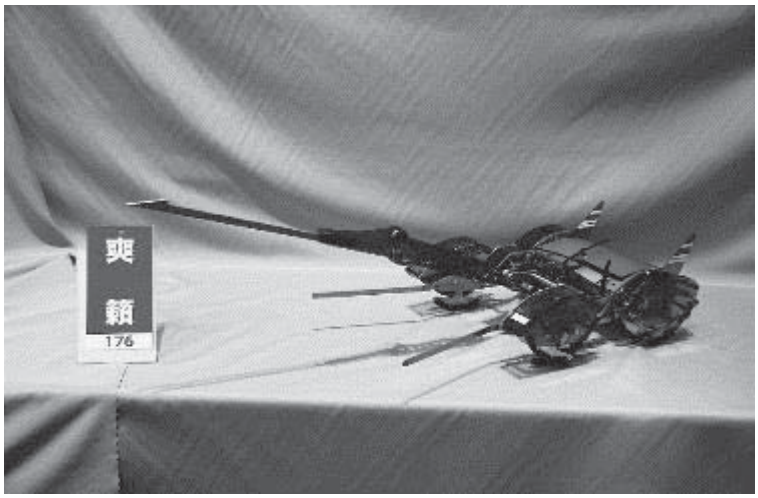
No.162
＜ロボット名＞
ライデン
＜特徴＞
作りたかった構造を詰め込んだ贅沢なロボット



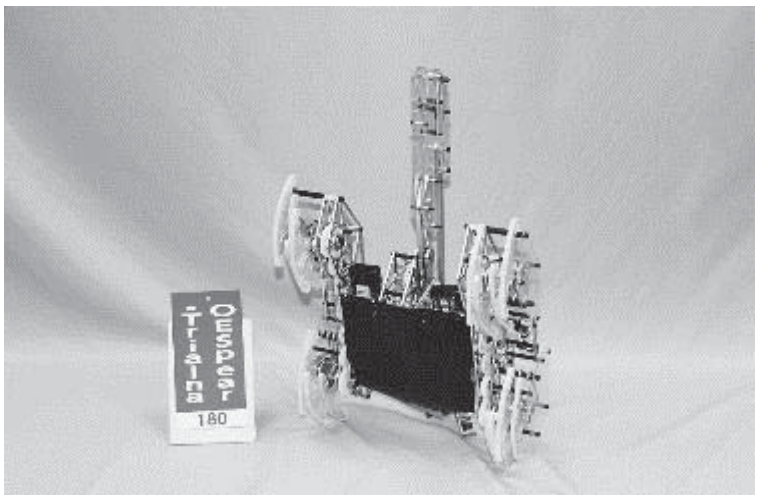
No.173
＜ロボット名＞
うぃんどみるØ
＜特徴＞
復帰機構付き横回転、予定通り製作が行えていればアルマイトできるかも



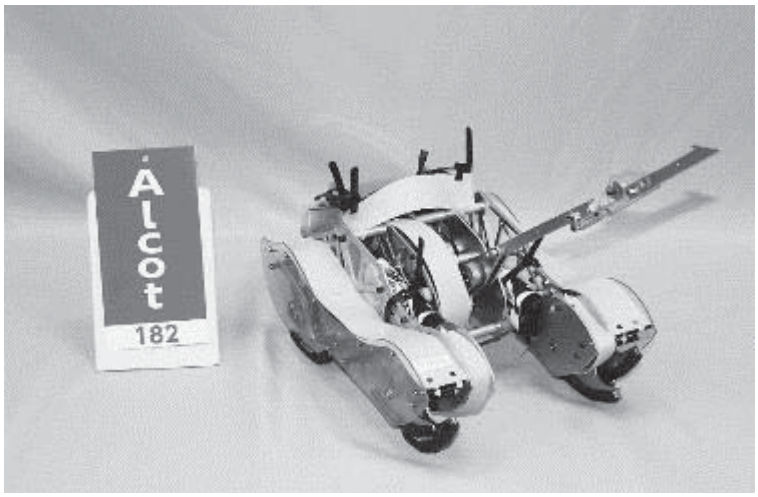
No.176
＜ロボット名＞
爽籟
＜特徴＞
アームが 2 本あるロングロッドです。胴体がツチノコみたい?!



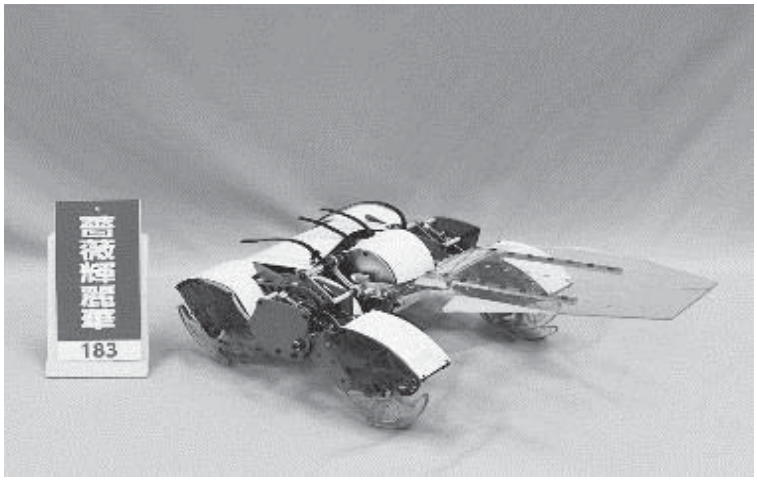
No.180
＜ロボット名＞
OESpear・Triaina
＜特徴＞
これが！これだけが！俺の自慢の”槍”だぁぁっ！！



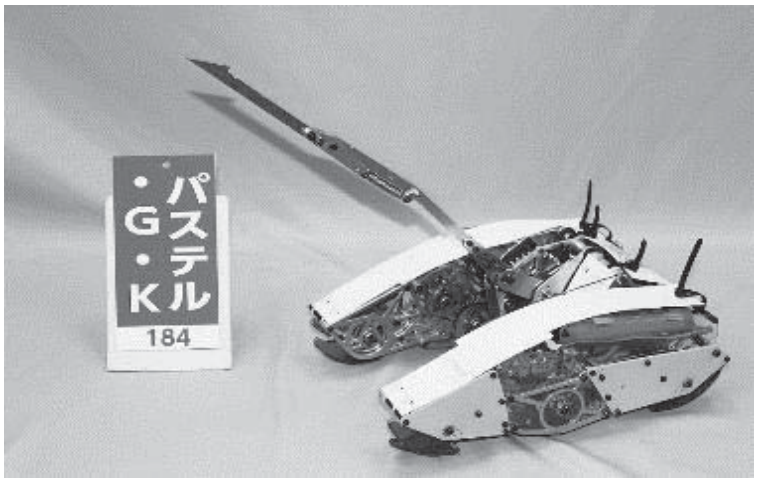
No.182
＜ロボット名＞
Alcot
＜特徴＞
ロボはぁｸﾞﾞｯ我がｸﾞｽﾞｯ我が部のみならずぅｱﾀﾞﾀﾞﾆﾊﾜｶﾗﾅｲﾃﾞｼｮｳﾈ ｴ



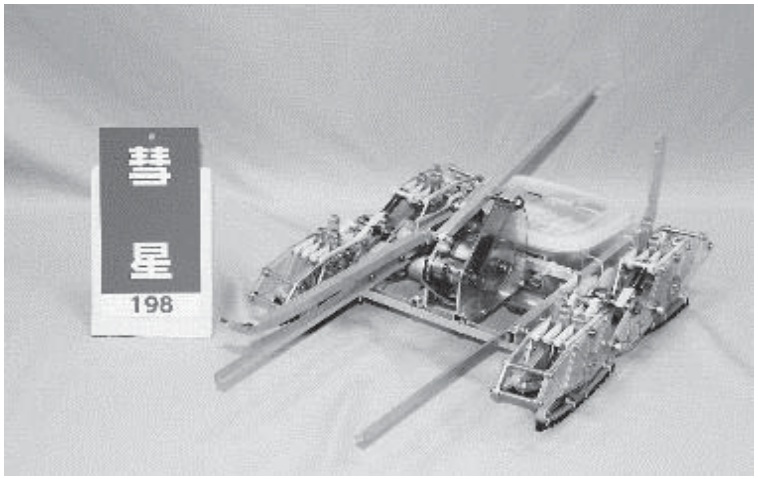
No.183
＜ロボット名＞
薔薇輝麗華
＜特徴＞
青みがかった白いドレスを纏い、後ろの髪がさらに伸び、後頭部の髪がライオンのたてがみのようになる。



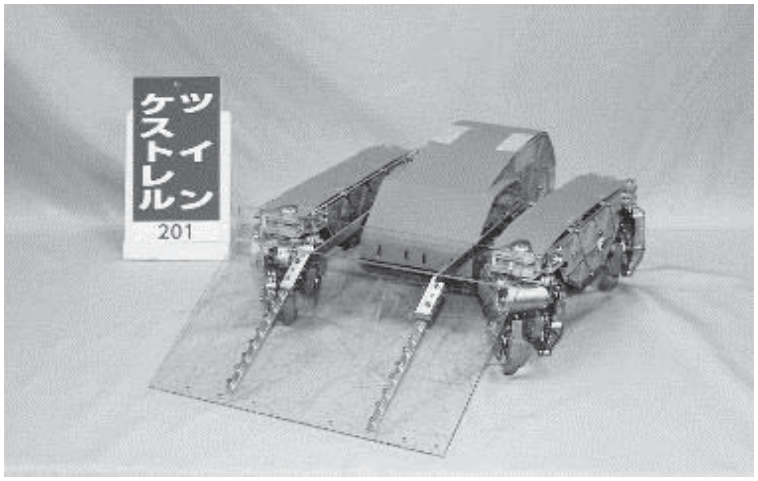
No.184
＜ロボット名＞
パステル・G・K
＜特徴＞
昨年度の六脚の反省点である「整備性の無さ」を各脚に対応した側板を付けることによってなんとかした



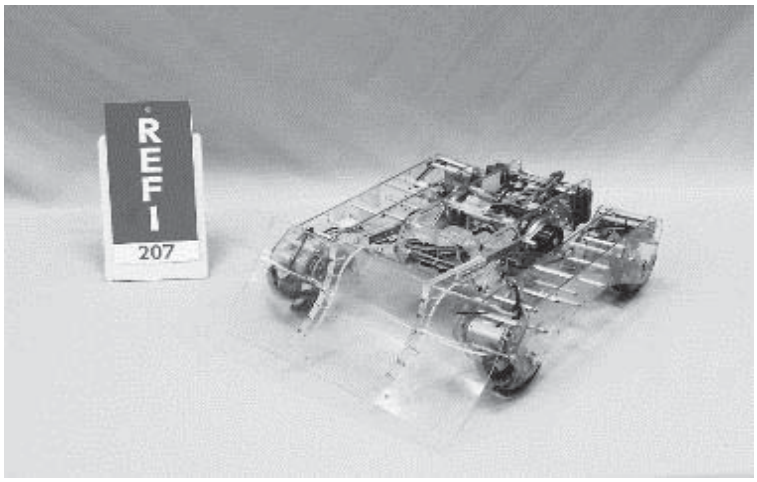
No.198
＜ロボット名＞
彗星
＜特徴＞
長めのロッドアームで戦うマシン。走破性を良くするため、足ユニットをつなぐ部分にバネを仕込んでいる。



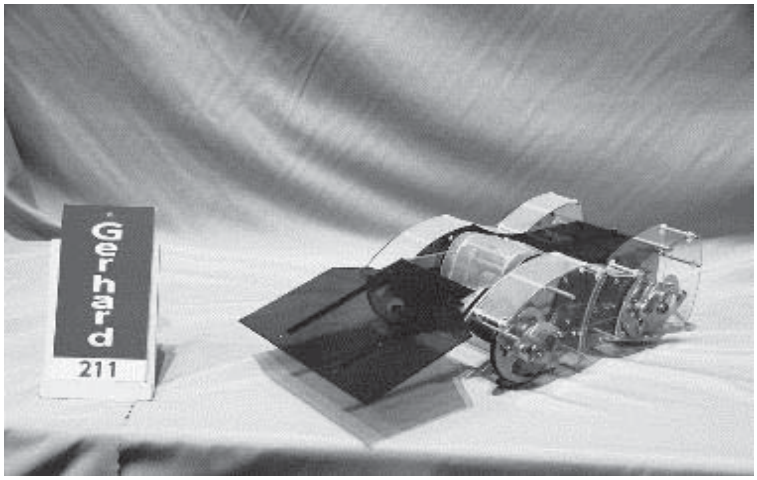
No.201
＜ロボット名＞
ツインケストレル
＜特徴＞
サーボのおかげで斜め移動できるので戦術の幅が広がったと思う



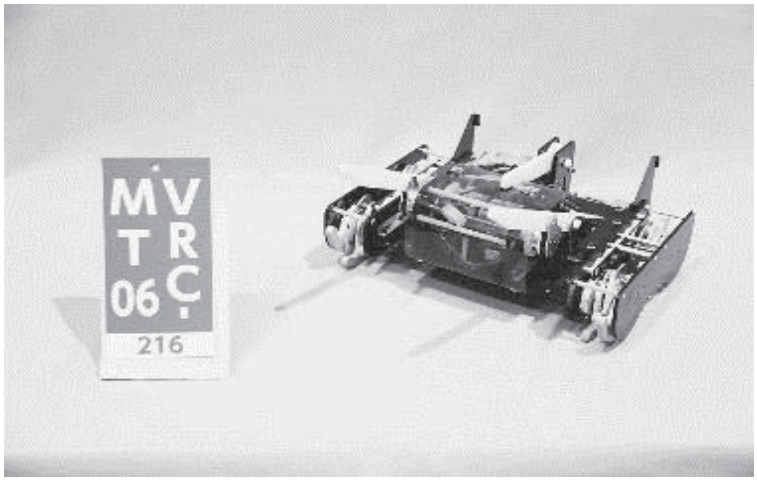
No.207
＜ロボット名＞
REFI
＜特徴＞
一昨年製作したマシンを小型軽量化させたのが今回のマシンです。とにかく動き回る戦法で攻めます。



No.211
＜ロボット名＞
Gerhard
＜特徴＞
元々回路屋なので，マシンに自作の制御回路を載せました.

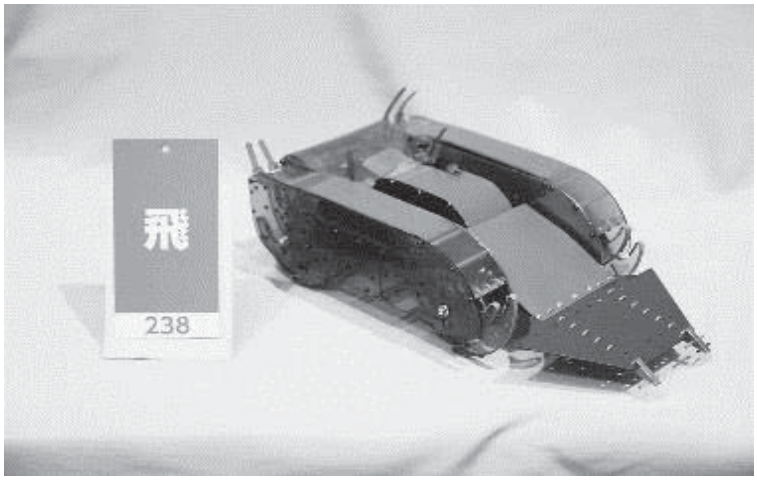


No.216
＜ロボット名＞
VRC-MT06
＜特徴＞
樹脂を多く使うことで自前で静かに加工ができて安いロボットです。

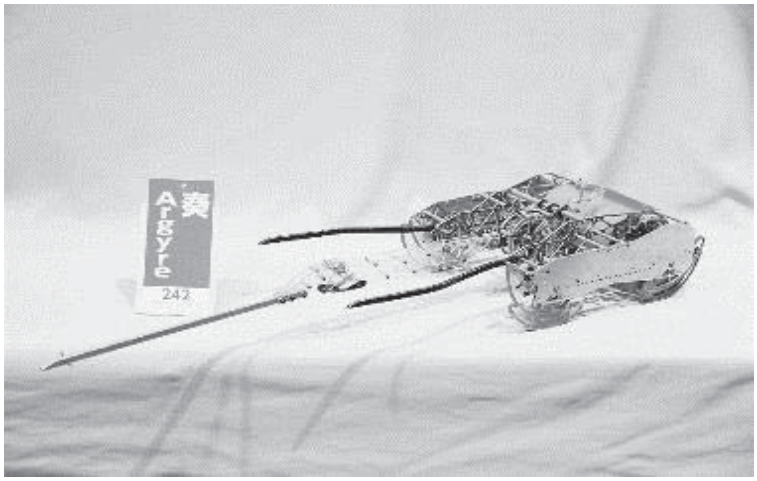


No.222
＜ロボット名＞
菊
＜特徴＞
昨年の機体を改良して臨みます。社内クラブの名前を背負っての参戦なので、上位を狙いたいと思います。

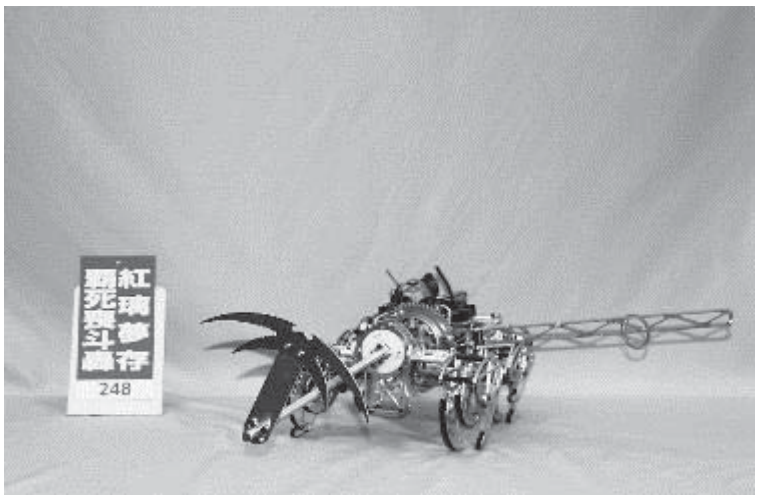
No.238
＜ロボット名＞
飛
＜特徴＞
素早く相手を倒せるように設計しました。



No.242
＜ロボット名＞
奏　Argyre
＜特徴＞
抜刀



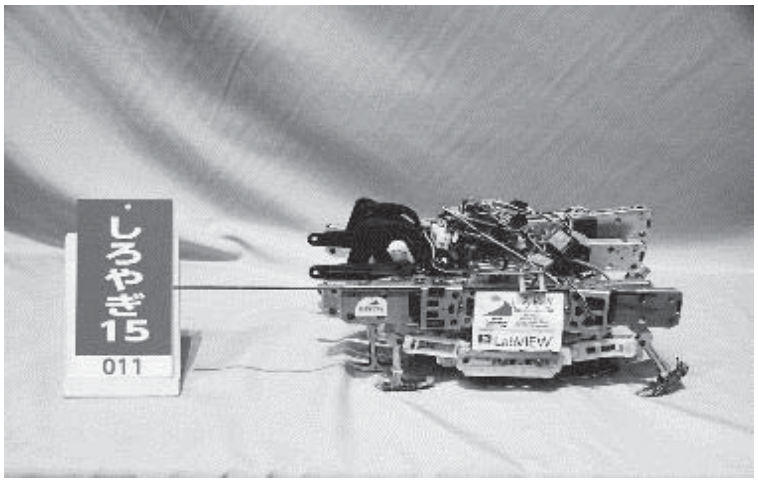
No.248
＜ロボット名＞
紅璃夢存覇死喪斗轟
＜特徴＞
未体験の小型化へ



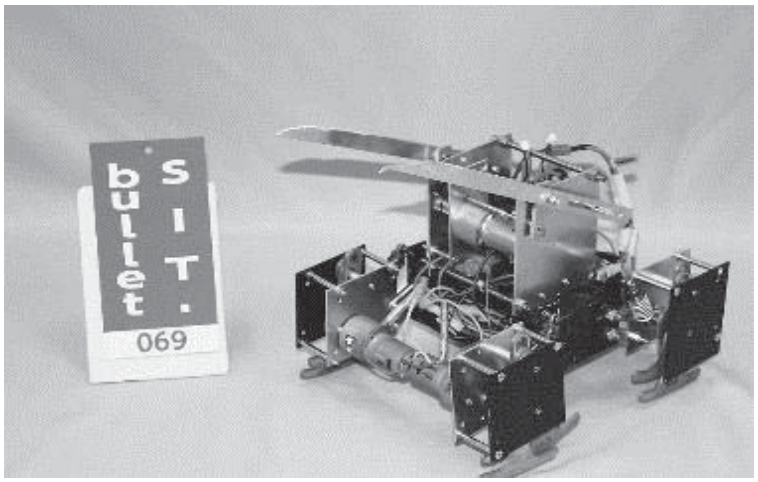
3 特別戦出場ロボット

No	ロボット名	ロボットメイ	キャプテン名	所属（チーム名）	種別
011	しろやぎ 15	ｼﾛﾔｷﾞｼﾞｭｳｺﾞ	齋藤　敬	秋田県立大学システム科学技術学部知能機械システム学科	社会人
069	SIT-bullet	ｴｽｱｲﾃｨｰ ﾀﾞｯｼｭ ﾊﾞﾚｯﾄ	古澤　良祐	埼玉工業大学	学生
089	彭侯	ﾎｳｺｳ	上條　学	芝浦工業大学 SRDC	社会人
118	AT－WS	ｴｰﾃｨｰﾀﾞﾌﾞﾘｭｰｴｽ	林　秀行	大同大学ロボット研究部	学生
124	桜姫･改(童歌)	ｵｳﾋｶｲ･ﾜﾗﾍﾞ	並木　仁美	第二次　難局観測隊	社会人
140	夕暮れの朝焼け号	ﾕｳｸﾞﾚﾉｱｻﾔﾔｹｺﾞｳ	山崎　太郎	中央大学精密機械工学研究部	学生
151	空飛ぶ亀	ｿﾗﾄﾌﾞｶﾒ	日沖　タカヒロ	中央大学精密機械工学研究部 OB	社会人
152	セントカルラ	ｾﾝﾄｶﾙﾗ	平野　龍一	中央大学精密機械工学研究部 OB	社会人
156	きつつきはちかい	ｷﾂﾂｷﾊﾁｶｲ	見當　崇	T マルチエンジニアリング	社会人
220	タテツキタロウ XIX	ﾀﾃﾂｷﾀﾛｳﾅｲﾝﾃｨｰﾝ	植村　千尋	双葉電子工業株式会社	社会人

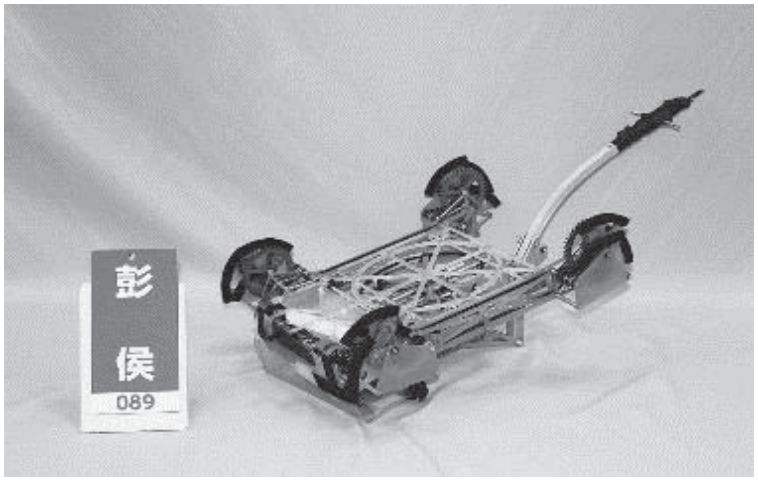
No.011
＜ロボット名＞
しろやぎ 15
＜特徴＞
動物模擬多脚歩行ロボットとして，運動性能を追求した仕様です。コンセプト的には先祖返りをしています。



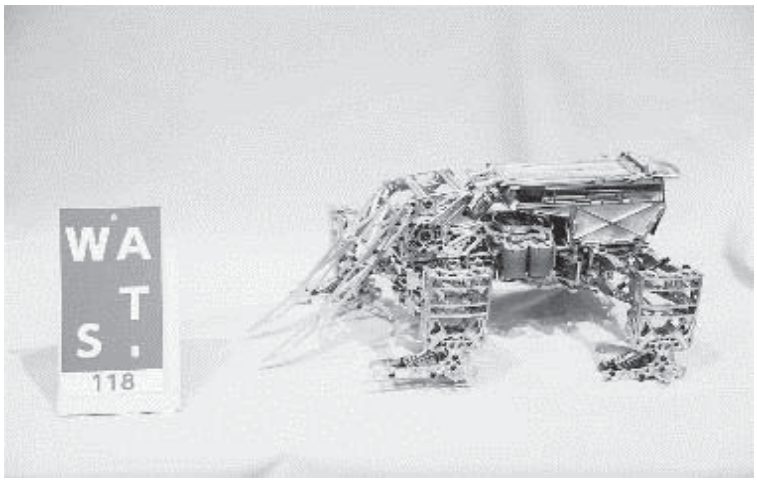
No.069
＜ロボット名＞
SIT-bullet
＜特徴＞
「製作しやすい」をコンセプトに各部品をシンプルにすることで部品の加工・組立てを容易に出来る。



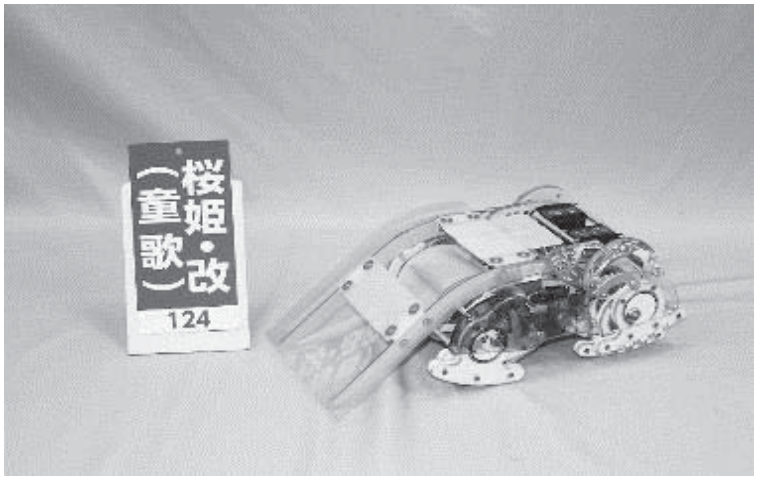
No.089
＜ロボット名＞
彭侯
＜特徴＞
サーボ制御されたアームで感覚的に操作が出来ます。



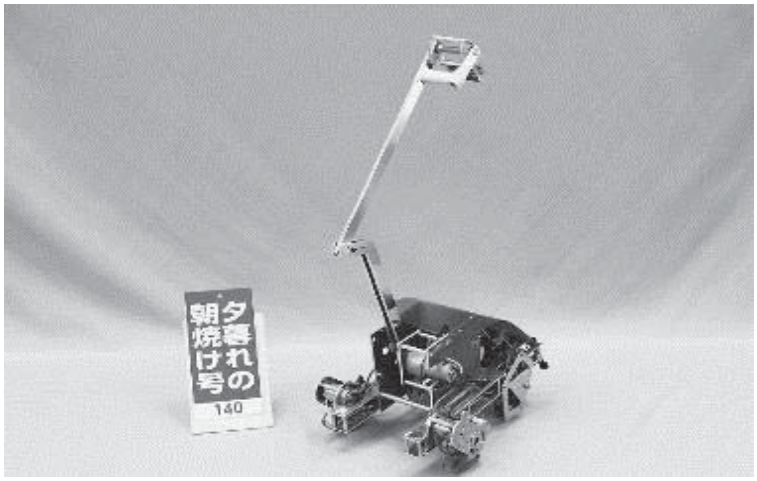
No.118
＜ロボット名＞
AT－WS
＜特徴＞
脚を使って歩きます。



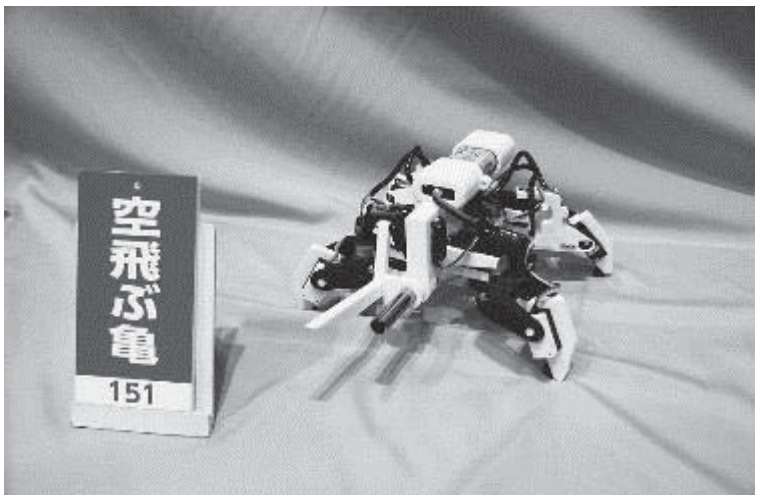
No.124
＜ロボット名＞
桜姫･改(童歌)
＜特徴＞
「壊さない・壊れない」をコンセプトに、女子でも扱いやすいロボットを目指します。



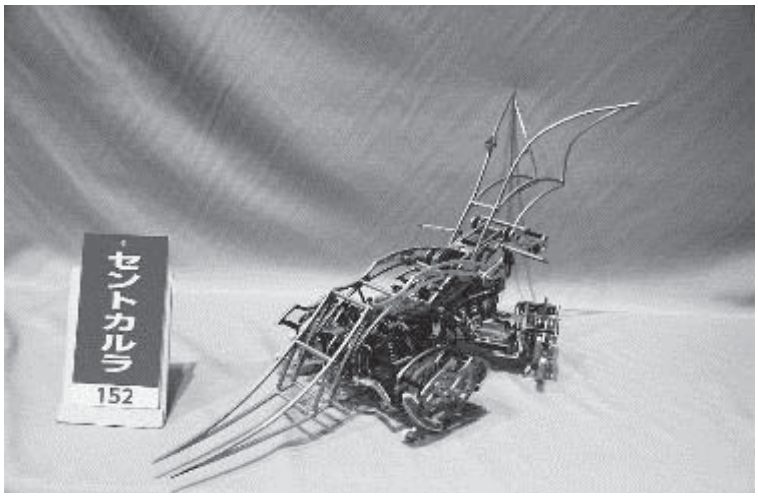
No.140
＜ロボット名＞
夕暮れの朝焼け号
＜特徴＞
山を越えて相手にちょっかいをかけられる。たぶん。



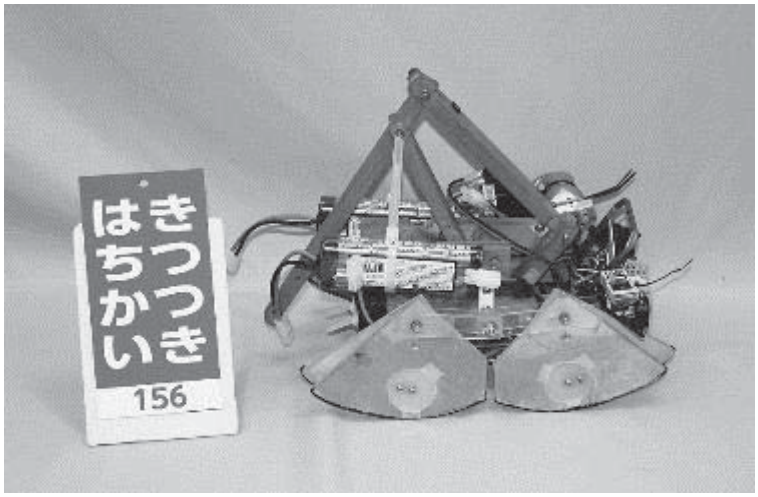
No.151
＜ロボット名＞
空飛ぶ亀
＜特徴＞
流行の 3D プリンターでフレーム作りました．NC 欲しいです．あと空は飛べません



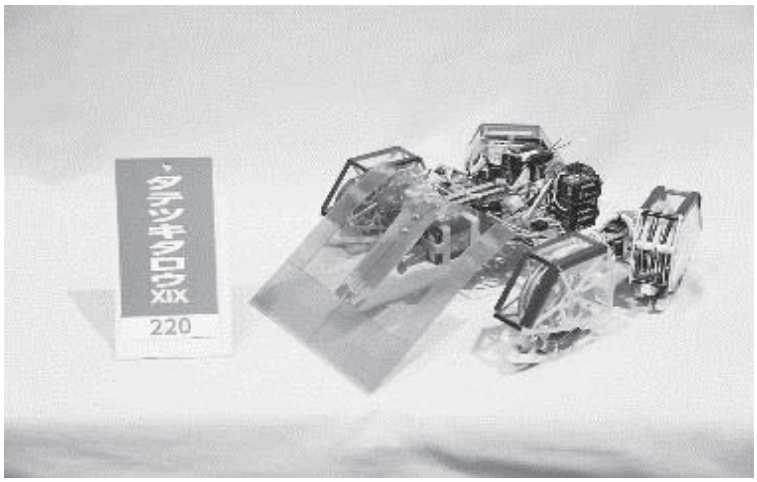
No.152
＜ロボット名＞
セントカルラ
＜特徴＞
セントカルラに実装されているモータの個数はサーボモータも含めると 10 個です。



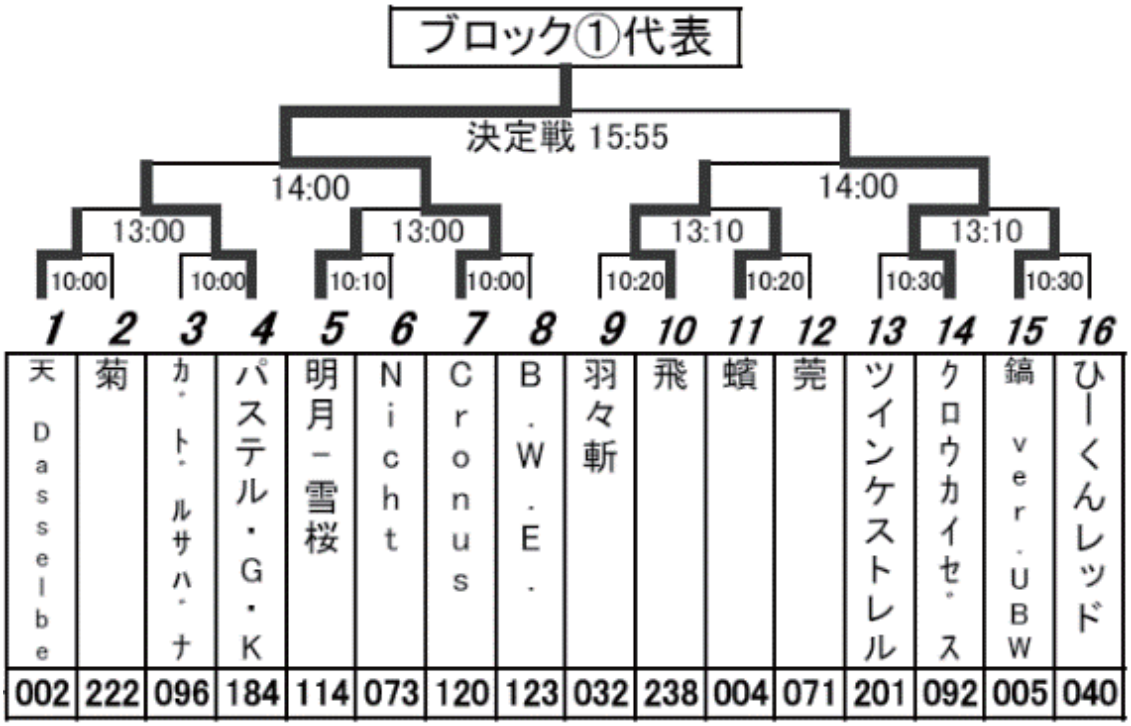
No.156
＜ロボット名＞
きつつきはちかい
＜特徴＞
各脚それぞれにモータを使用しています。合板やアクリル等の素材を多用しています。

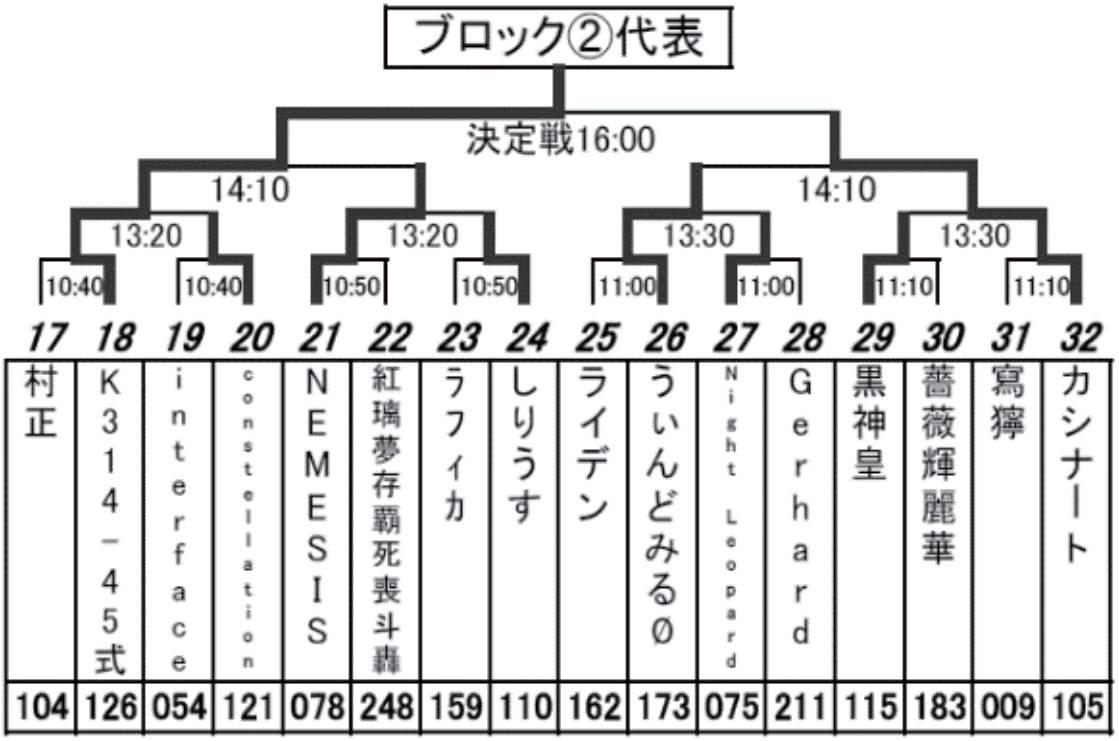


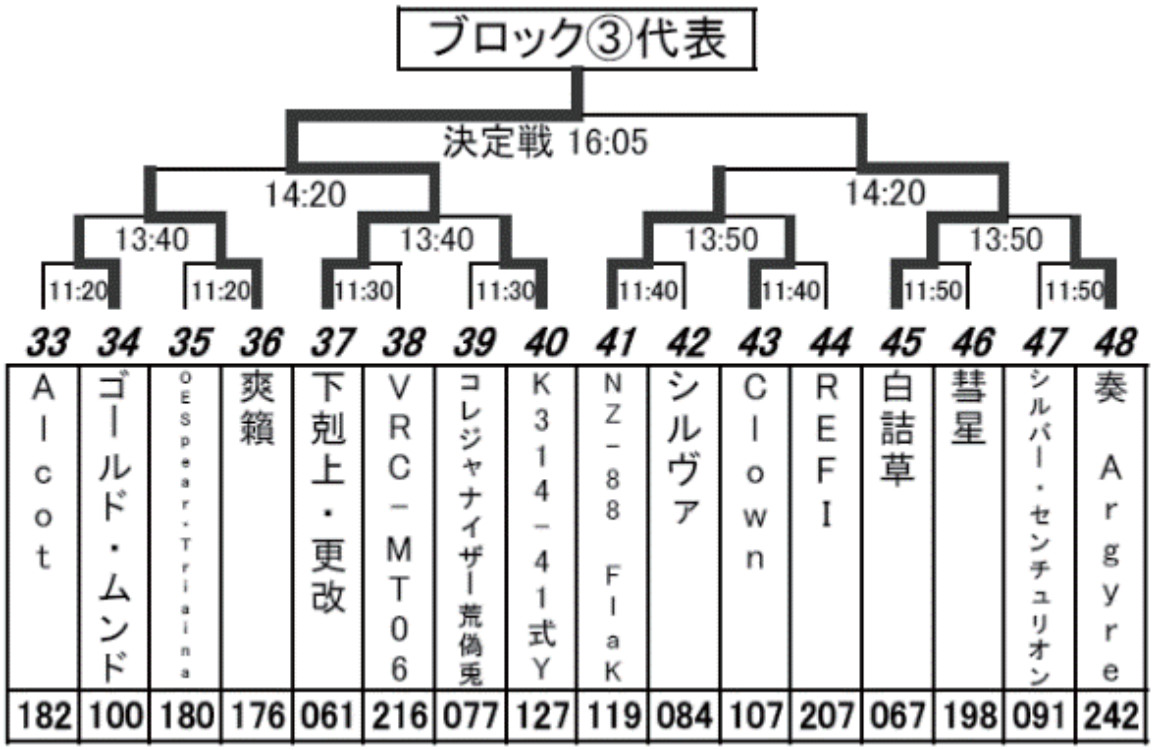
No.220
＜ロボット名＞
タテツキタロウ XIX
＜特徴＞
脚部のステアリング用と攻撃アーム用、展開用で計 10 個以上サーボを使用したサーボの塊。



4　トーナメント表


ブロック①代表
決定戦 15:55
14:00
14:00
13:00
13:00
13:10
13:10
10:00
10:00
10:10
10:00
10:20
10:20
10:30
10:30
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
天 Dasselbe
菊
カ・ト・ルサハ・ナ
パステル・G・K
明月－雪桜
Nicht
Cronus
B.W.E.
羽々斬
飛
蟷
莞
ツインケストレル
クロウカイセ・ス
鎬 ver.UBW
ひーくんレッド
002 222 096 184 114 073 120 123 032 238 004 071 201 092 005 040


ブロック②代表
決定戦16:00
14:10
14:10
13:20
13:20
13:30
13:30
10:40
10:40
10:50
10:50
11:00
11:00
11:10
11:10
17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32
村正
K314－45式
interface
constellation
NEMESIS
紅璃夢存覇死喪斗轟
ラフィカ
しりうす
ライデン
うぃんどみるØ
Night Leopard
Gerhard
黒神皇
薔薇輝麗華
寫獰
カシナート
104 126 054 121 078 248 159 110 162 173 075 211 115 183 009 105



	Cronus	K314-45 式	下剋上・更改	
Cronus		× 2-1	○ 0-2	準優勝
K314-45 式	○ 1-2		○ 0-2	第 3 位
下剋上・更改	× 2-0	× 2-0		優勝

Ⅴ Jr. ロボット部門

1 内容

- 市内の小中学生を対象にロボットの基礎知識から組み立てまでを一貫して行なうロボットづくり体験学習教室を川崎市産業振興会館にて、講師の指導を受け行った。また、組み上げた機体を使用しJr.ロボット競技大会にて競技を行った。

2 開催日

ア ロボット製作教室

- 平成27年5月30日･6月20日･7月18日・8月8日（計4回）

イ Jr.ロボット競技大会

- 平成27年8月15日（土）午後1時～午後4時まで【予選・敗者復活戦・決勝戦】
- 平成27年8月23日（日）午後2時35分～午後3時15分まで【順位決定戦】

ウ 競技内容

- 脚・腕構造を持つラジコン型ロボットによるバトル競技。ロボットを操作し1辺190センチメートルの正方形のリング上で、リング中央の円内で競技を行う。時間内に相手ロボットを倒すか、リング中央の円内から押し出すかで勝敗（1本）を決める。

エ 応募資格

- 川崎市内の小学3年生から中学生を含む2名以上4名以下の参加でロボットの操縦者は中学生までとする。

オ 参加費

- 1チーム3,000円（※オリジナルJr.ロボットキット・送受信機の提供部品代を含む。）

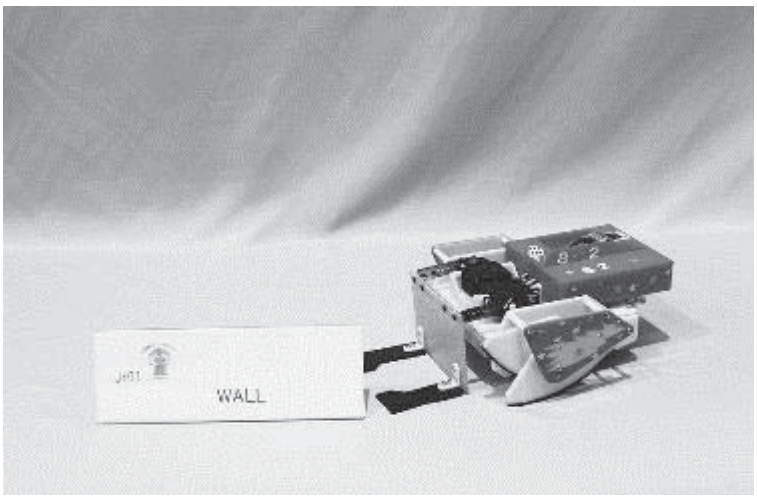
カ 参加チーム数

- 参加　　32チーム（前回32チーム）

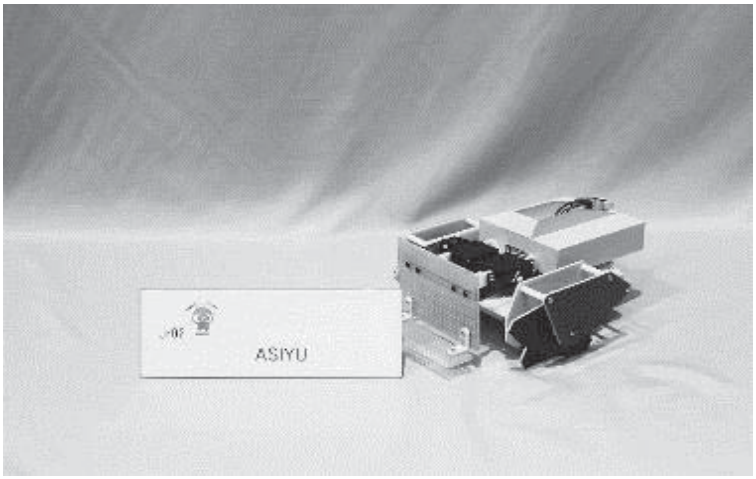
3 出場ロボット

登録番号	ロボット名	チーム名	操縦者名	操縦者学校名
Jr01	WALL	THE 本多 HONDA	本多　志光	川崎市立井田小学校
Jr02	ASIYU	チーム 大竹	大竹　諒音	川崎市立稲田小学校
Jr03	破壊神シヴァα	ダブルロボットデストロイヤー	新居　孝玄	川崎市立宮前平中学校
Jr04	ロボテクター1号	ロボットチーム２号	髙林　旺介	川崎市立宮内小学校
Jr05	Draco	ロボスイッチ	小島　丈太郎	川崎市立玉川小学校
Jr06	かねぴーカイザー	カネピーず	兼子　凌弥	川崎市立向小学校
Jr07	メカファイター	スーパーロボッターズ	井上　裕貴	川崎市立今井中学校
Jr08	マスターソニック	HRC	長谷川　裕亮	川崎市立川崎小学校
Jr09	キノコ	キノコのコ	木下　紅葉	川崎市立川崎小学校
Jr10	いちりん１号	いちりん	加納　一龍	川崎市立川中島中学校
Jr11	ガルガンティア	レド	二宮　孝太朗	川崎市立中野島中学校
Jr12	ファイアーたましい	VICTORY	井川　雄貴	川崎市立土橋小学校
Jr13	初号機	東橘 B	影山　凌太郎	川崎市立東橘中学校
Jr14	２号機	東橘 C	藤生　太陽	川崎市立東橘中学校
Jr15	エリスグール	東橘 E	吉田　知輝	川崎市立東橘中学校
Jr16	３号機	東橘 F	島村　雅人	川崎市立東橘中学校
Jr17	白田スペシャル	東橘 G	白田　瑞貴	川崎市立東橘中学校
Jr18	月光のスナイパー	東橘 H	新屋　裕一	川崎市立東橘中学校
Jr19	ロボノコＳ型	ENDO O MASAMUNE	遠藤　直明	川崎市立藤崎小学校
Jr20	八咫烏	Team　K, Y	作山　洵喜	川崎市立南加瀬中学校
Jr21	王者の風	⑨部隊	山下　拓真	川崎市立南加瀬中学校
Jr22	やまくんDX	やまくん	山下　幸柳	川崎市立南生田小学校
Jr23	HIRAMA Ⅱ	Kamimura Tech 2	伊藤　虹輔	川崎市立平間中学校
Jr24	HIRAMA Ⅲ	Kamimura Tech 3	坂口　隼人	川崎市立平間中学校
Jr25	あすとりあす	平塚中等ろぼっと小隊その１	茂木　光	平塚中等教育学校
Jr26	はやぶさ Z-Ⅱ	X-ウィング	鈴木　悠一郎	川崎市立菅小学校
Jr27	ピノ	ピーイレブン	平手　琉生	川崎市立鷺沼小学校
Jr28	ボスネコ１号	CAT3	田中　雄大	和光鶴川小学校
Jr29	S－1	チーム　無敵	鈴木　勝己	川崎市立日吉小学校
Jr30	進撃の号哭	東橘 A	多田　光希	川崎市立東橘中学校
Jr31	白銀の狼	東橘 D	笠松　翔馬	川崎市立東橘中学校
Jr32	Destiny　３号機	平塚中等ろぼっと小隊その２	松尾　明日香	平塚中等教育学校

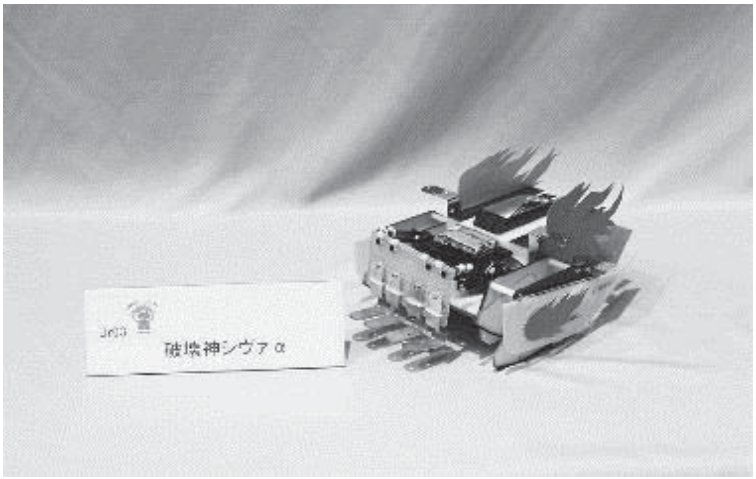
Jr01
＜ロボット名＞
WALL
＜操縦者名＞
本多　志光
＜学校名＞
川崎市立井田小学校



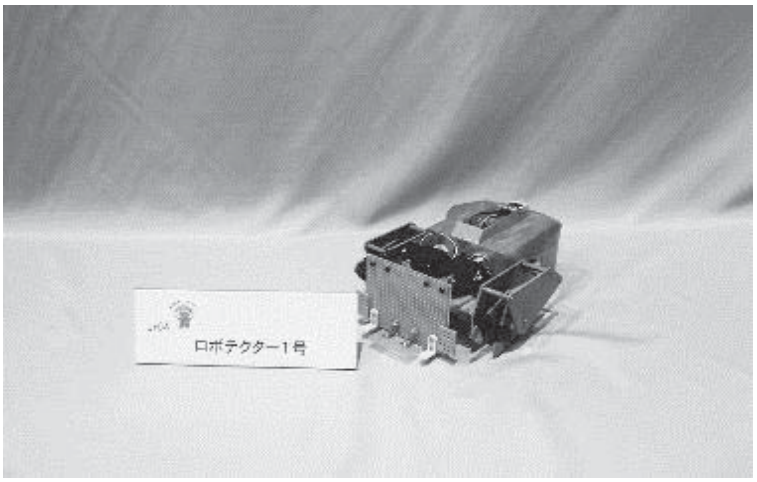
Jr02
＜ロボット名＞
ASIYU
＜操縦者名＞
大竹　諒音
＜学校名＞
川崎市立稲田小学校



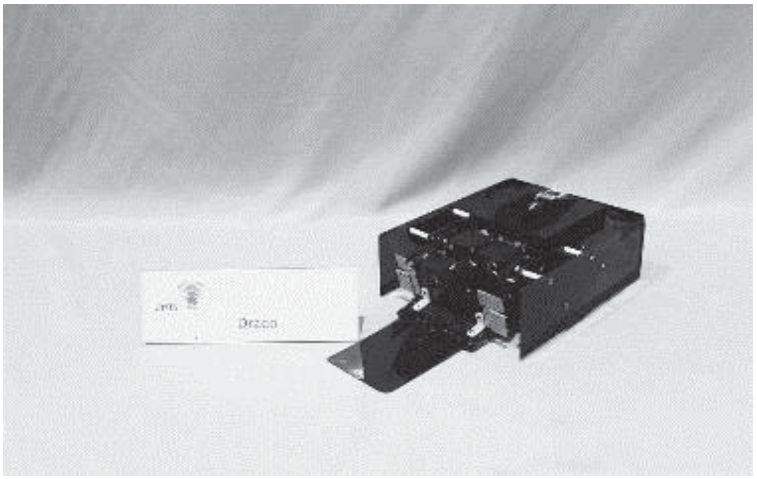
Jr03
＜ロボット名＞
破壊神シヴァ α
＜操縦者名＞
新居　孝玄
＜学校名＞
川崎市立宮前平中学校



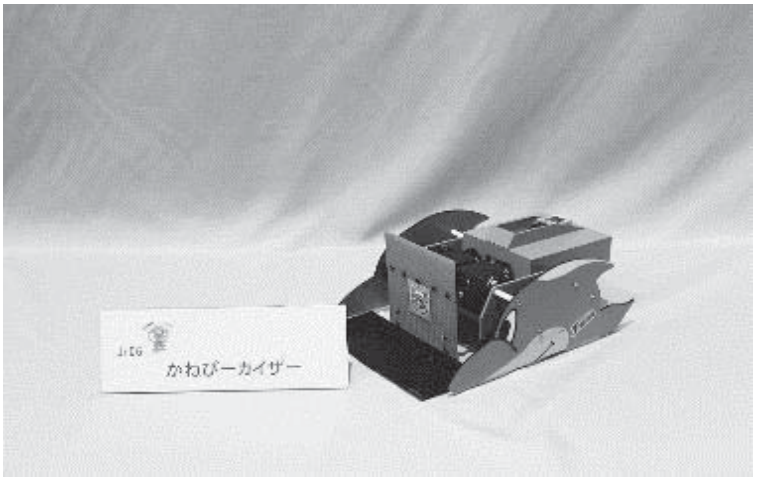
Jr04
＜ロボット名＞
ロボテクター1 号
＜操縦者名＞
髙林　旺介
＜学校名＞
川崎市立宮内小学校



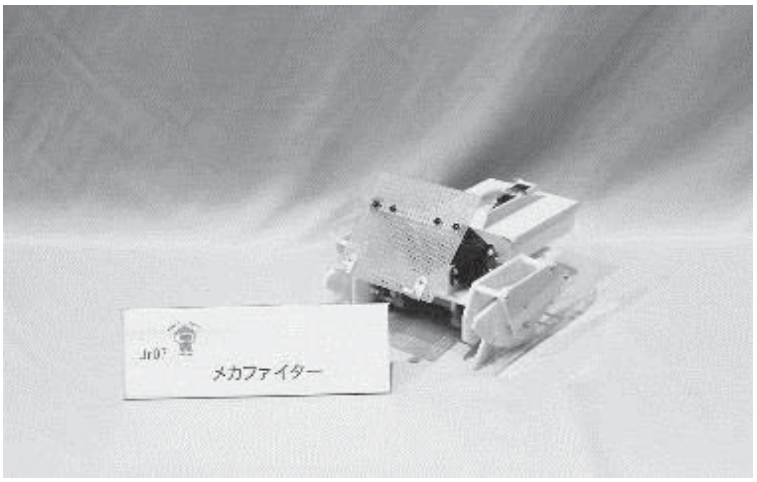
Jr05
＜ロボット名＞
Draco
＜操縦者名＞
小島　丈太郎
＜学校名＞
川崎市立玉川小学校



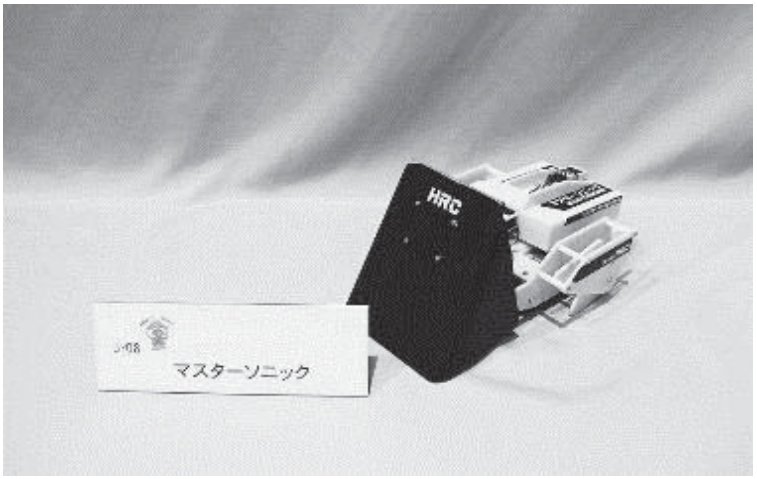
Jr06
＜ロボット名＞
かねぴーカイザー
＜操縦者名＞
兼子　凌弥
＜学校名＞
川崎市立向小学校



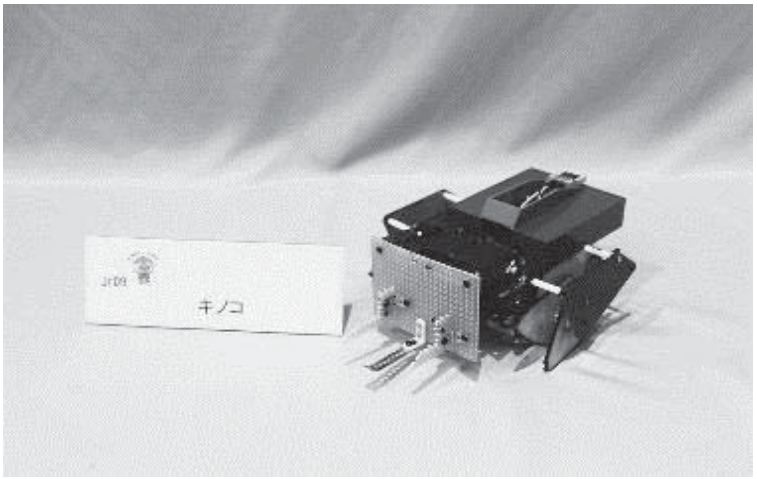
Jr07
＜ロボット名＞
メカファイター
＜操縦者名＞
井上　裕貴
＜学校名＞
川崎市立今井中学校



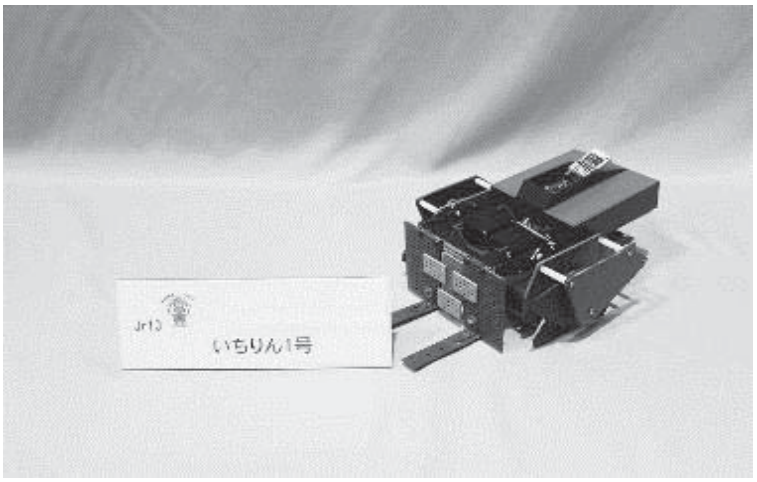
Jr08
＜ロボット名＞
マスターソニック
＜操縦者名＞
長谷川　裕亮
＜学校名＞
川崎市立川崎小学校



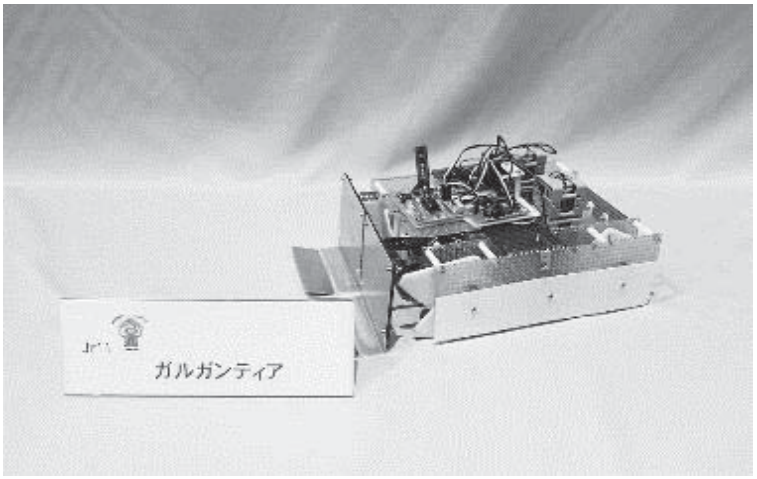
Jr09
＜ロボット名＞
キノコ
＜操縦者名＞
木下　紅葉
＜学校名＞
川崎市立川崎小学校



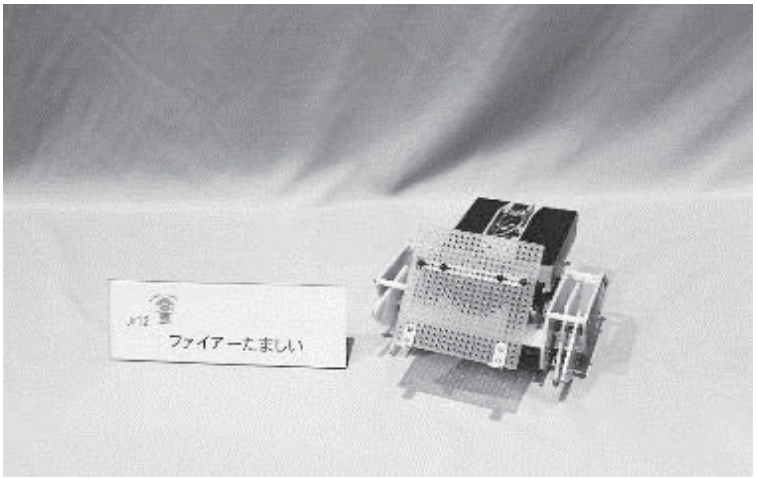
Jr10
＜ロボット名＞
いちりん１号
＜操縦者名＞
加納　一龍
＜学校名＞
川崎市立川中島中学校



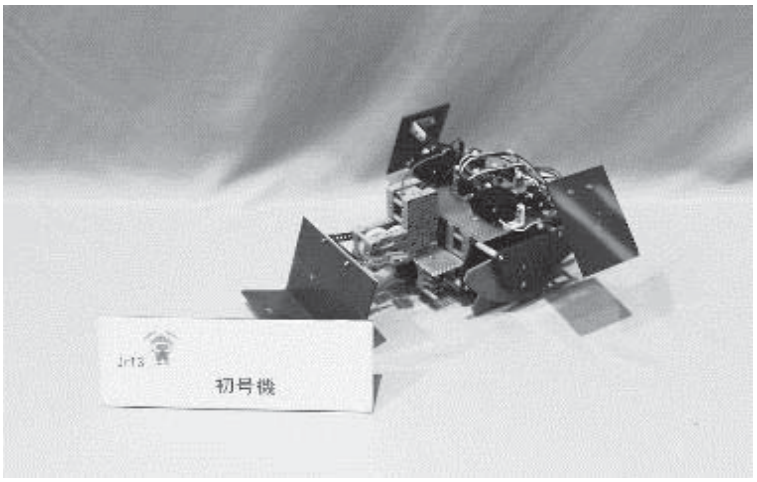
Jr11
＜ロボット名＞
ガルガンティア
＜操縦者名＞
二宮　孝太朗
＜学校名＞
川崎市立中野島中学校



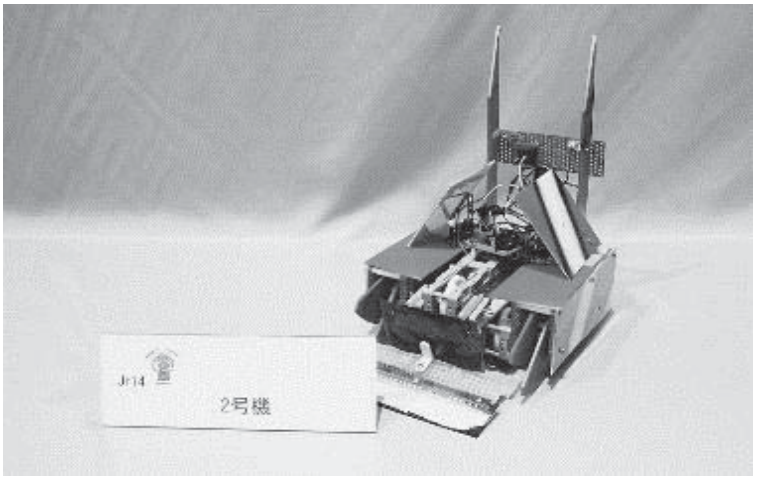
Jr12
＜ロボット名＞
ファイアーたましい
＜操縦者名＞
井川　雄貴
＜学校名＞
川崎市立土橋小学校



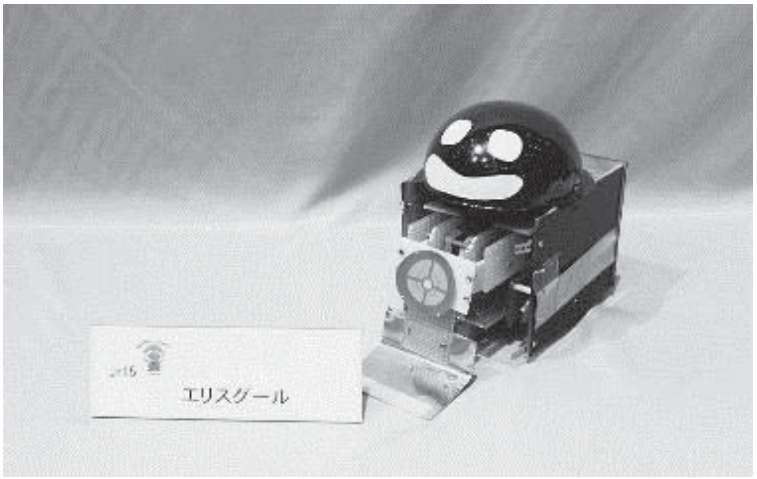
Jr13
＜ロボット名＞
初号機
＜操縦者名＞
影山　凌太郎
＜学校名＞
川崎市立東橘中学校



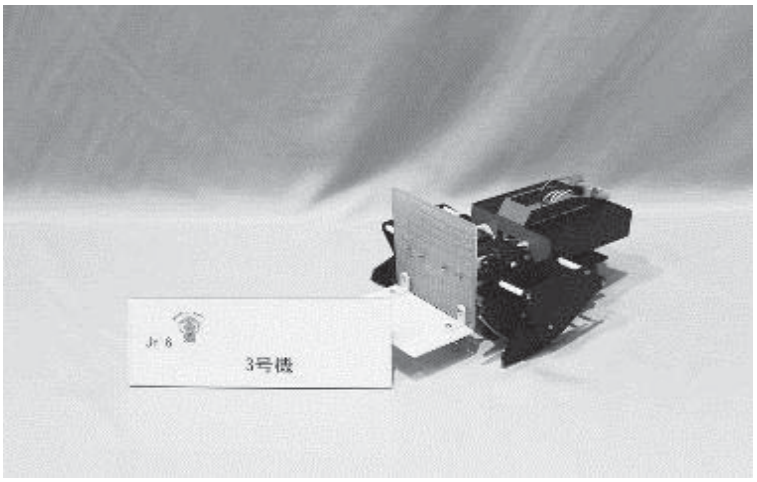
Jr14
＜ロボット名＞
2 号機
＜操縦者名＞
藤生　太陽
＜学校名＞
川崎市立東橘中学校



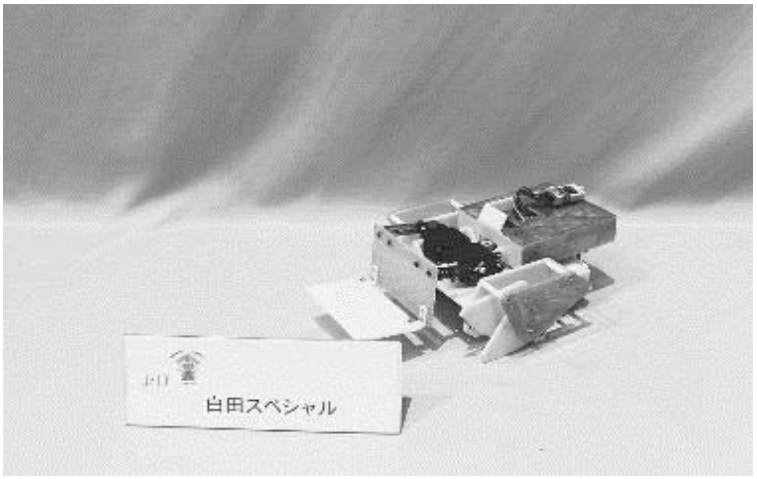
Jr15
＜ロボット名＞
エリスグール
＜操縦者名＞
吉田　知輝
＜学校名＞
川崎市立東橘中学校



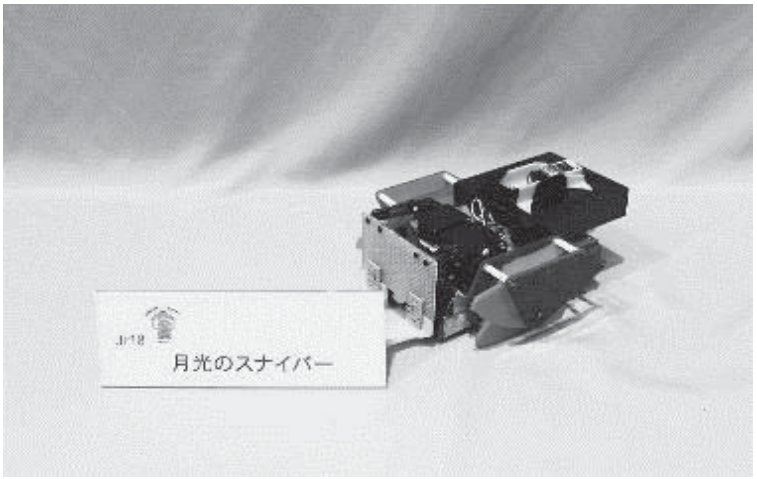
Jr16
＜ロボット名＞
3 号機
＜操縦者名＞
島村　雅人
＜学校名＞
川崎市立東橘中学校



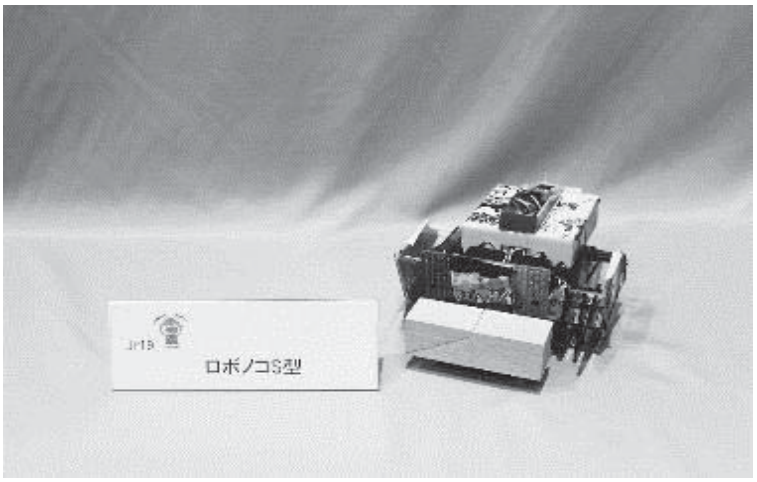
Jr17
＜ロボット名＞
白田スペシャル
＜操縦者名＞
白田　瑞貴
＜学校名＞
川崎市立東橘中学校



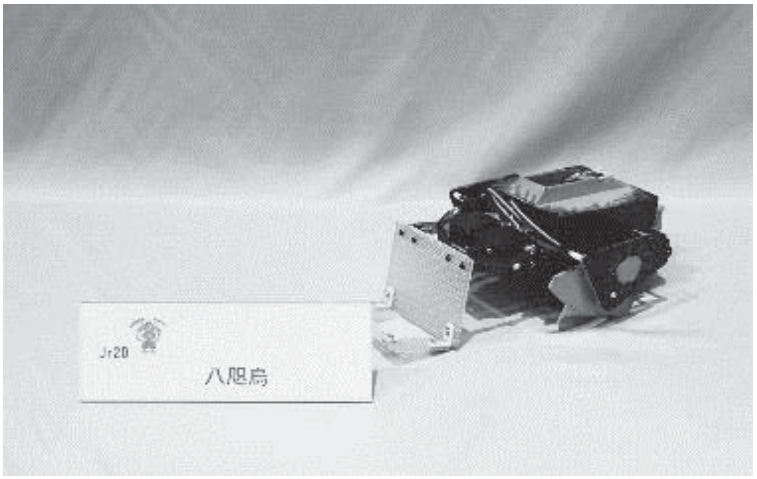
Jr18
＜ロボット名＞
月光のスナイパー
＜操縦者名＞
新屋　裕一
＜学校名＞
川崎市立東橘中学校



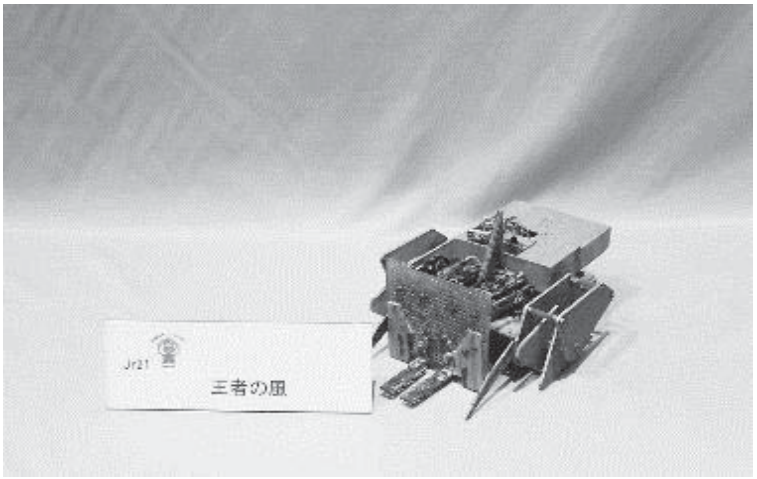
Jr19
＜ロボット名＞
ロボノコＳ型
＜操縦者名＞
遠藤　直明
＜学校名＞
川崎市立藤崎小学校



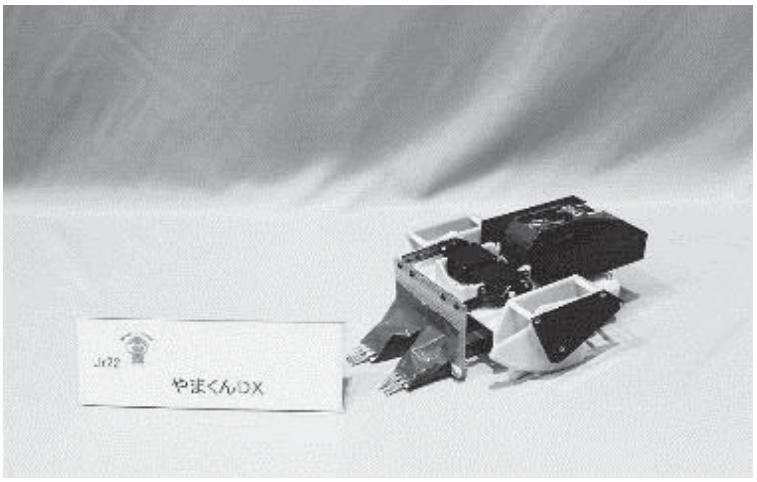
Jr20
＜ロボット名＞
八咫烏
＜操縦者名＞
作山　洵喜
＜学校名＞
川崎市立南加瀬中学校



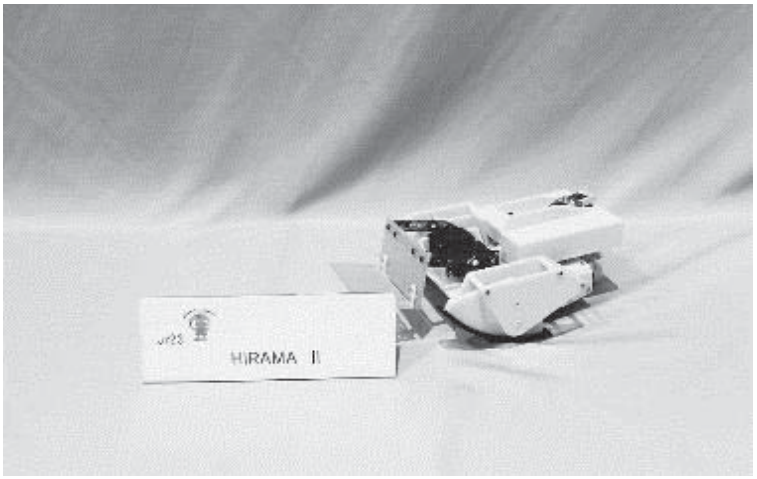
Jr21
＜ロボット名＞
王者の風
＜操縦者名＞
山下　拓真
＜学校名＞
川崎市立南加瀬中学校



Jr22
＜ロボット名＞
やまくん DX
＜操縦者名＞
山下　幸柳
＜学校名＞
川崎市立南生田小学校



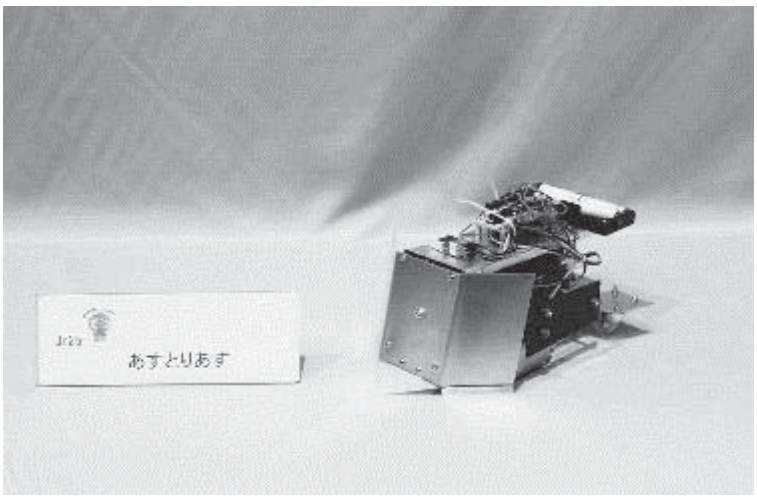
Jr23
＜ロボット名＞
HIRAMA Ⅱ
＜操縦者名＞
伊藤　虹輔
＜学校名＞
川崎市立平間中学校



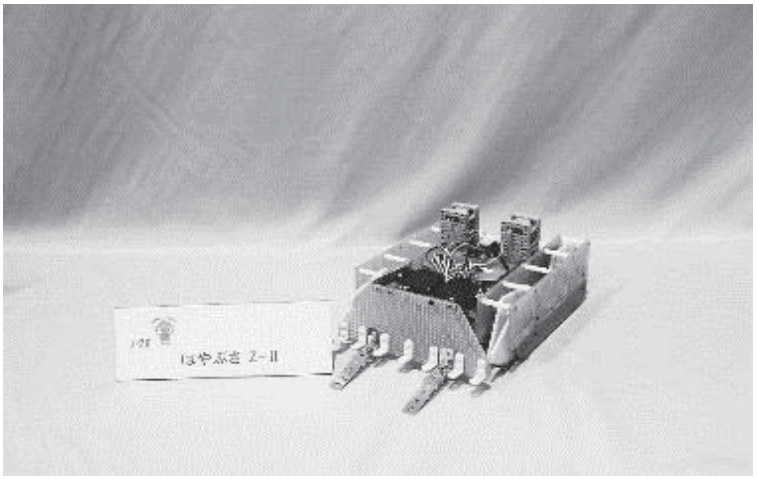
Jr24
＜ロボット名＞
HIRAMA Ⅲ
＜操縦者名＞
坂口　隼人
＜学校名＞
川崎市立平間中学校

NO PHOTO

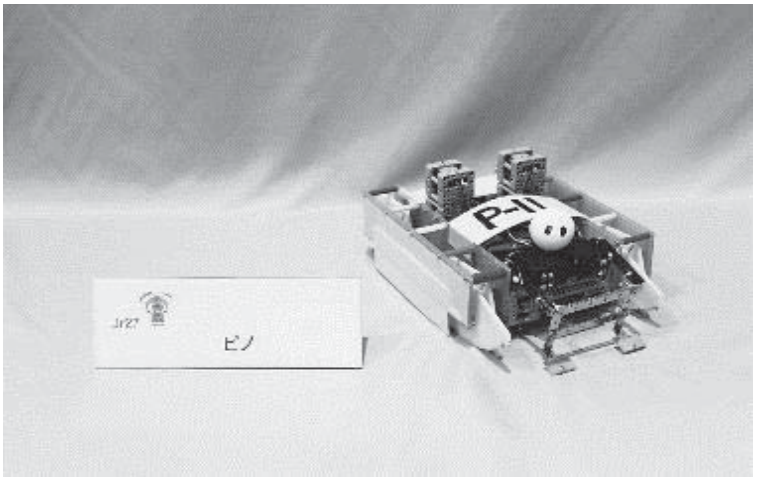
Jr25
＜ロボット名＞
あすとりあす
＜操縦者名＞
茂木　光
＜学校名＞
平塚中等教育学校



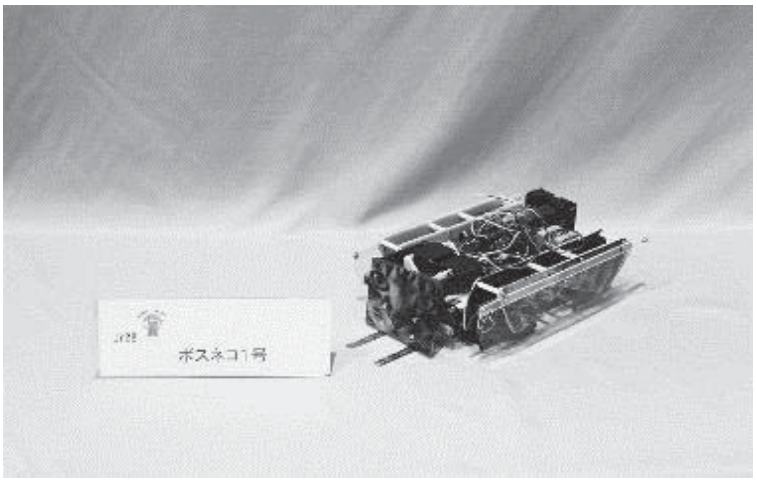
Jr26
＜ロボット名＞
はやぶさ Z-Ⅱ
＜操縦者名＞
鈴木　悠一郎
＜学校名＞
川崎市立菅小学校



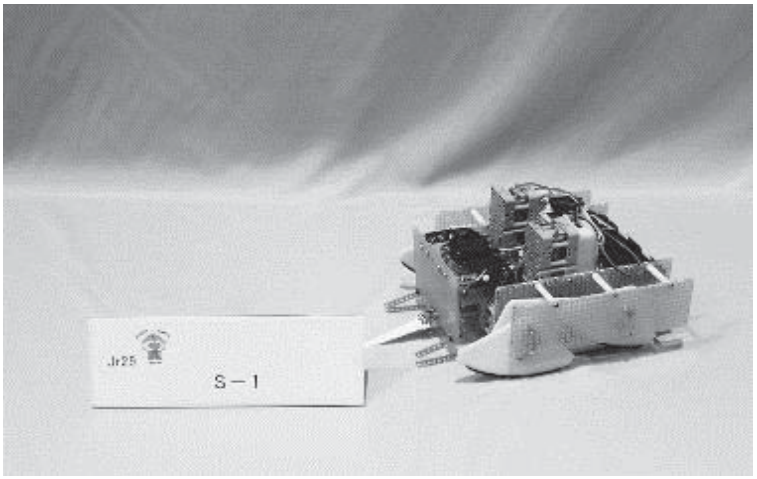
Jr27
＜ロボット名＞
ピノ
＜操縦者名＞
平手　琉生
＜学校名＞
川崎市立鷺沼小学校



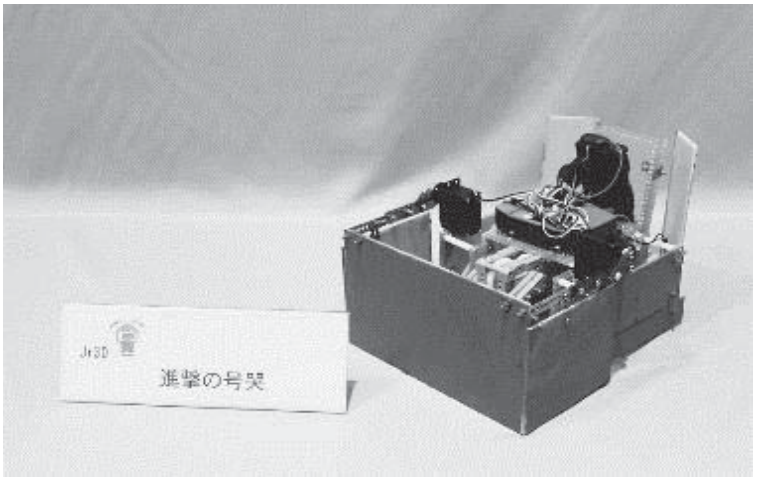
Jr28
＜ロボット名＞
ボスネコ１号
＜操縦者名＞
田中　雄大
＜学校名＞
和光鶴川小学校



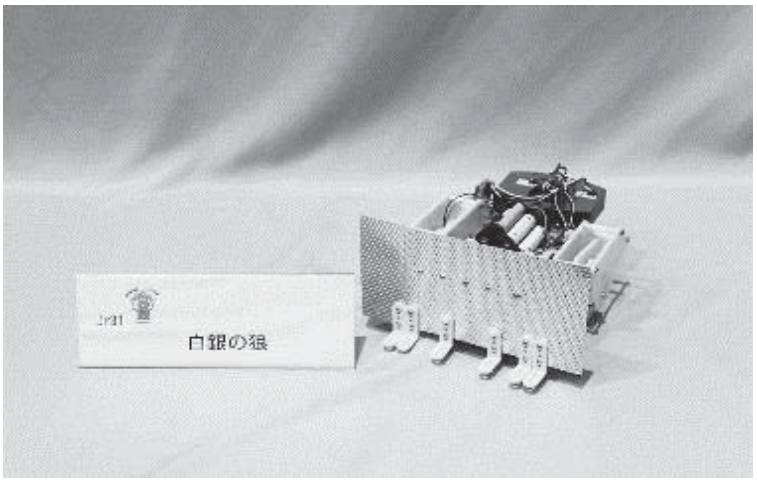
Jr29
＜ロボット名＞
S－1
＜操縦者名＞
鈴木　勝己
＜学校名＞
川崎市立日吉小学校



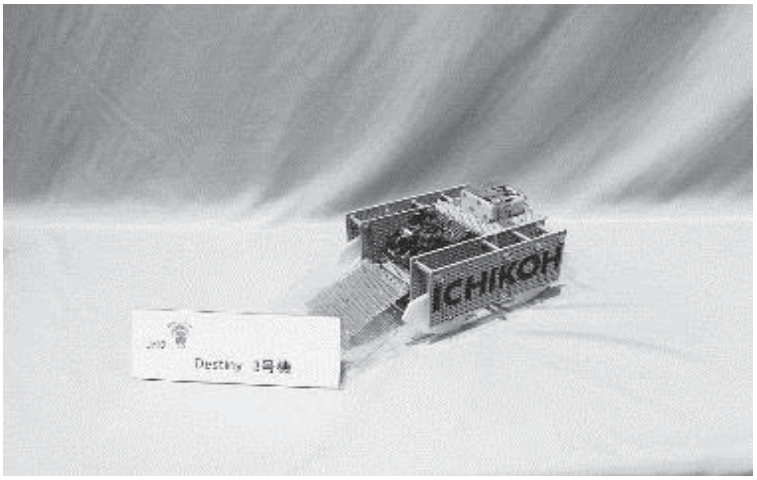
Jr30
＜ロボット名＞
進撃の号哭
＜操縦者名＞
多田　光希
＜学校名＞
川崎市立東橘中学校



Jr31
＜ロボット名＞
白銀の狼
＜操縦者名＞
笠松　翔馬
＜学校名＞
川崎市立東橘中学校



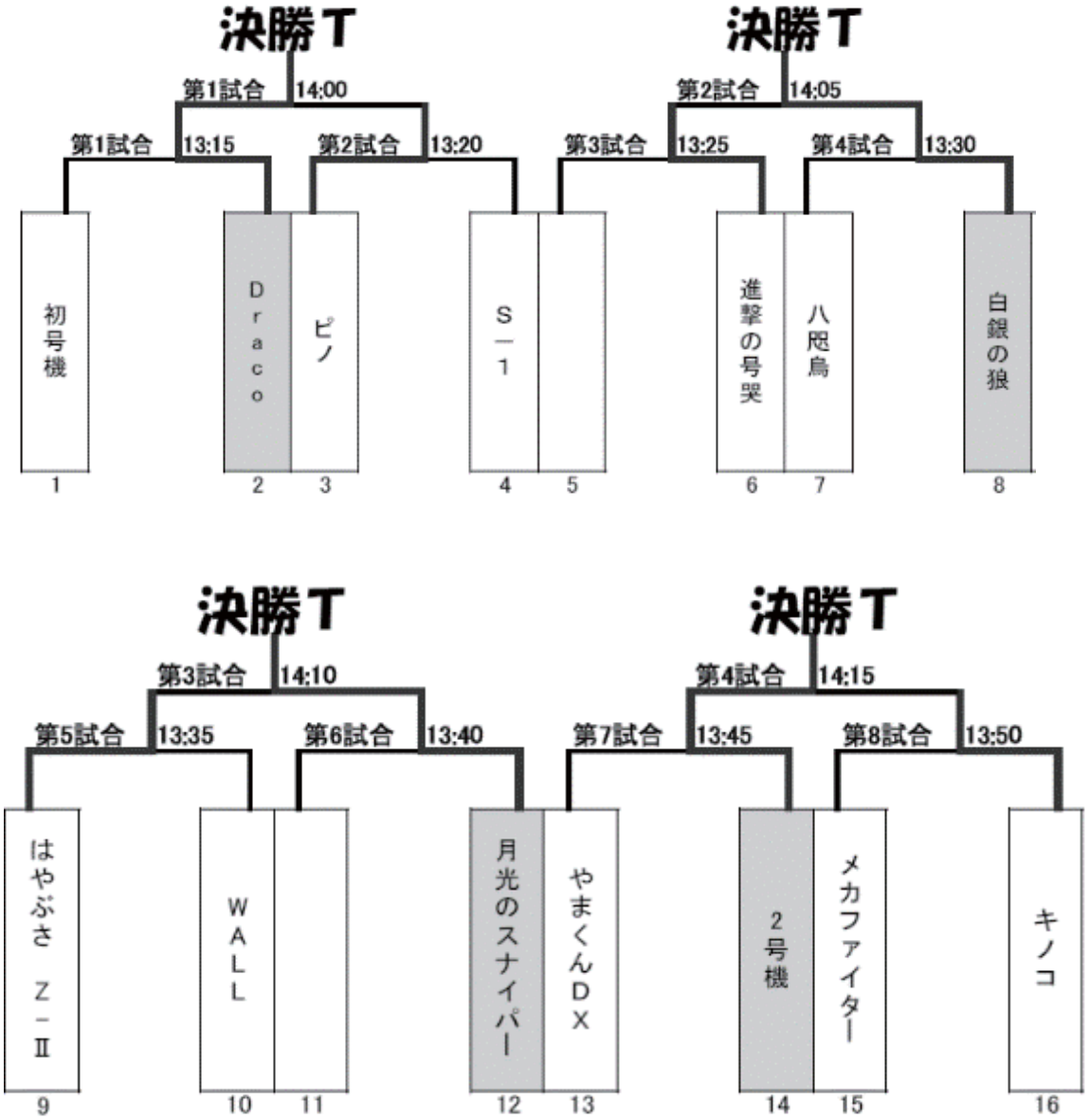
Jr32
＜ロボット名＞
Destiny　3 号機
＜操縦者名＞
松尾　明日香
＜学校名＞
平塚中等教育学校



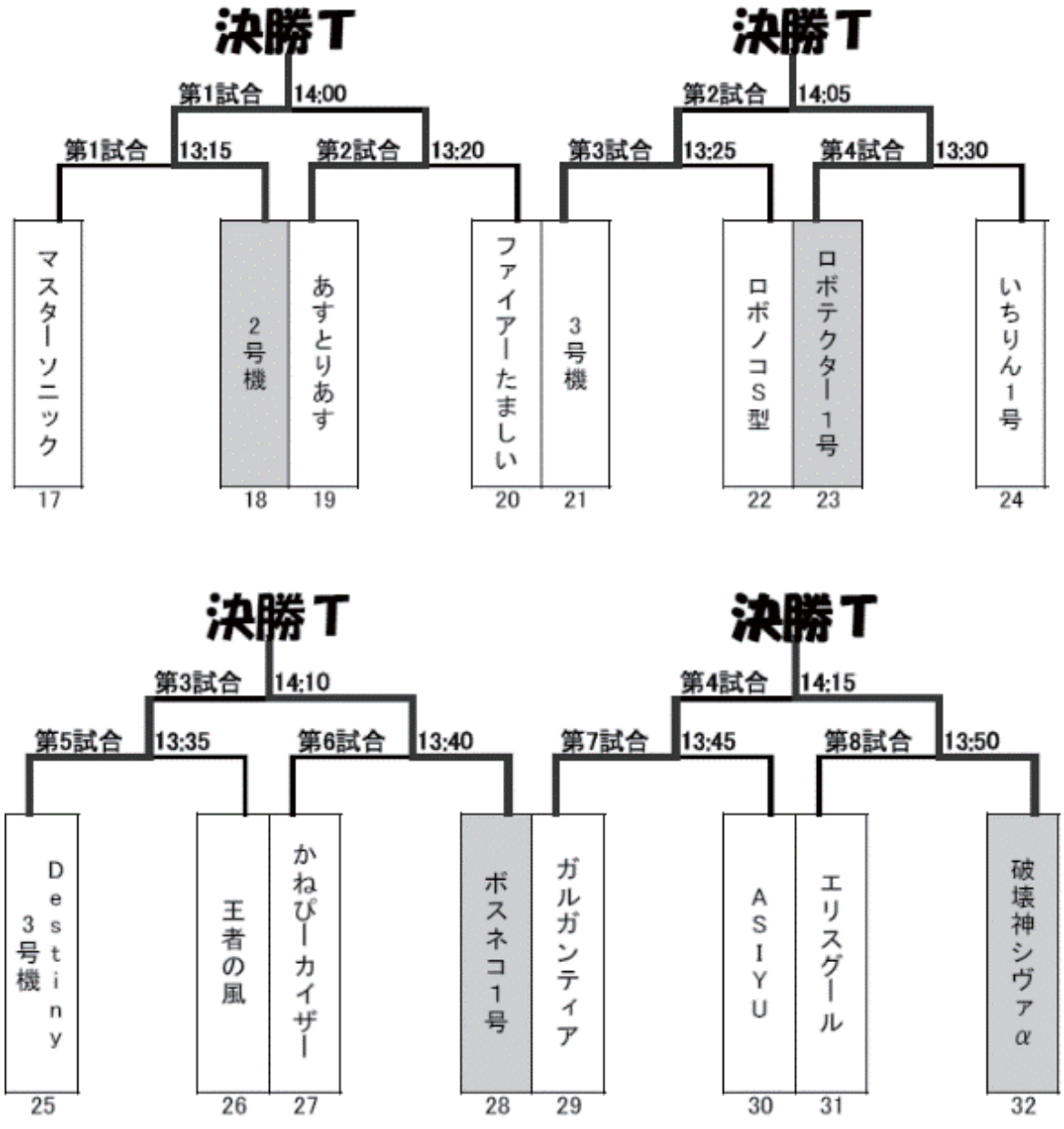
４　トーナメント表

ア 予選トーナメント

（1） Ａリング

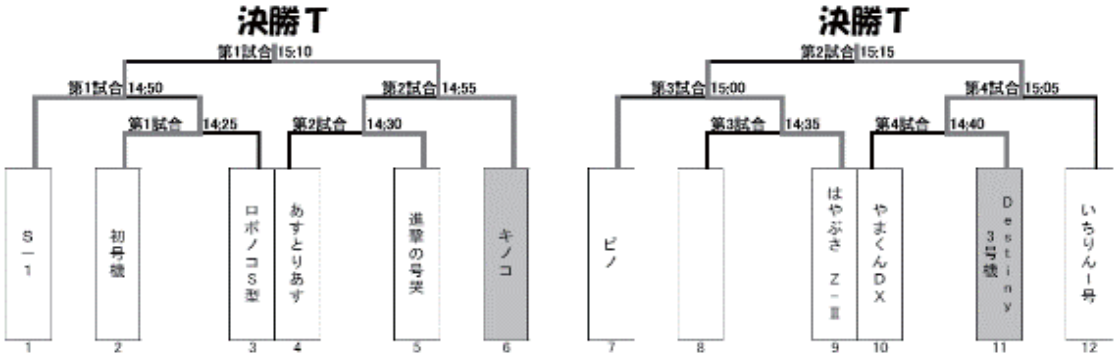


（2） Bリング

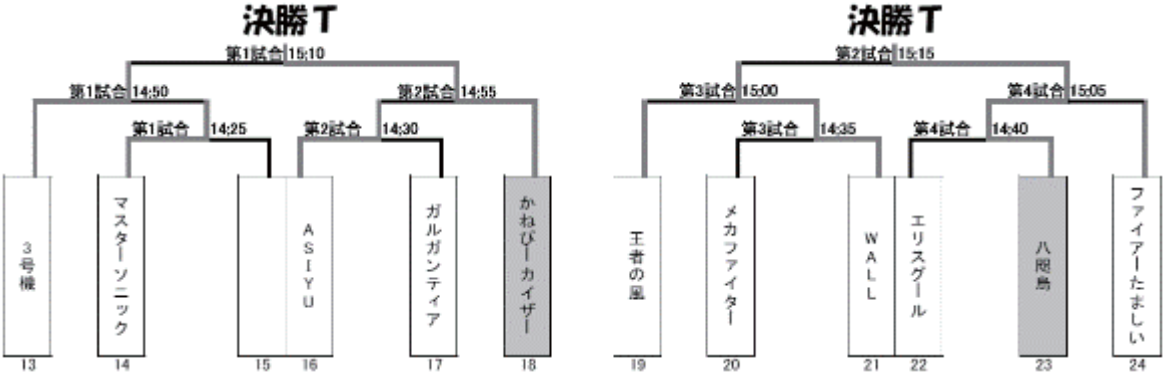

決勝T
第1試合 14:00
第1試合 13:15
第2試合 13:20
マスターソニック
17
2号機
18
あすとりあす
19
ファイアーたましい
20
3号機
21
決勝T
第2試合 14:05
第3試合 13:25
第4試合 13:30
ロボノコS型
22
ロボテクター1号
23
いちりん1号
24
決勝T
第3試合 14:10
第5試合 13:35
第6試合 13:40
Destiny 3号機
25
王者の風
26
かねぴーカイザー
27
ボスネコ1号
28
ガルガンティア
29
決勝T
第4試合 14:15
第7試合 13:45
第8試合 13:50
ASIYU
30
エリスグール
31
破壊神シヴァα
32

イ 敗者復活戦

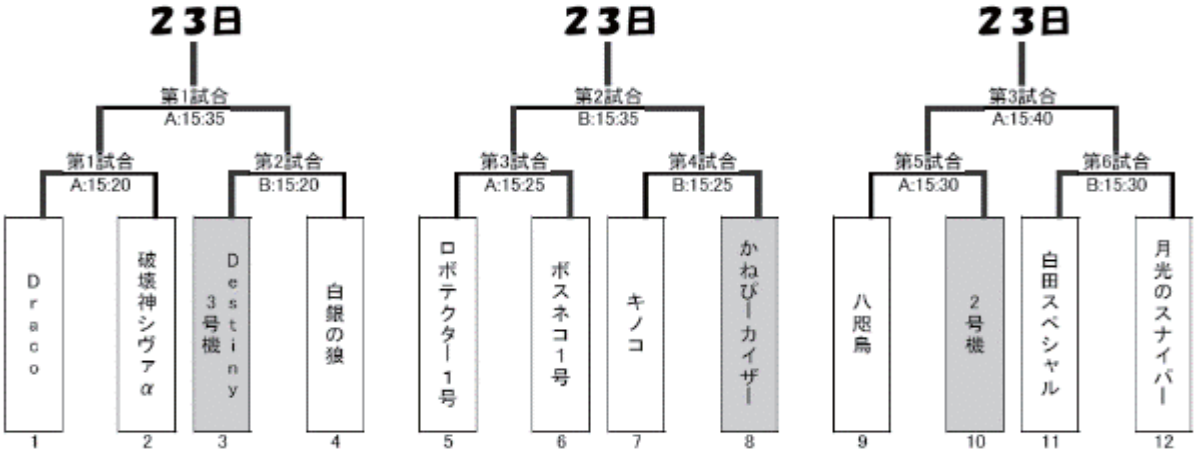
（1） Ａリング



（2） Ｂリング



ウ 決勝トーナメント



5 試合結果

	No	チーム名	ロボット名	操縦者名	操縦者学校名	意気込み
優勝	Jr32	平塚中等ろぼっと小隊その2	Destiny 3号機	松尾　明日香	平塚中等教育学校	今年こそは優勝めざしてがんばります！！
準優勝	Jr14	東橘C	2号機	藤生　太陽	川崎市立東橘中学校	決勝にせっかくいけたので、がんばりたいと思います。
第3位	Jr06	カネピーず	かねぴーカイザー	兼子　凌弥	川崎市立向小学校	絶対勝つぞ！

VI 各賞の受賞者

A. Jr.ロボット部門　優勝～第3位

	賞名称	NO	受賞者	賞状	賞品1	賞品2
1	優勝（財団理事長賞）	Jr-32	Destiny 3号機	賞状	アルミ素材のマシニング技術を使った特製のメダル	ClubWad賞 電動ドライバー
2	準優勝（　〃　）	Jr-14	2号機	〃	〃	ClubWad賞 工具バック
3	第3位（　〃　）	Jr-06	かねぴーカイザー	〃	〃	ClubWad賞 ノコギリ

B. バトルロボット部門　優勝～第3位

	賞名称	NO	受賞者	賞状	賞品1	賞品2	賞品3
1	優勝（市長賞）	061	下剋上・更改	賞状	へら絞りﾄﾛﾌｨｰ	双葉電子工業製品	輪島市長賞のとロボ招待
2	準優勝（　〃　）	120	Cronus	〃	〃		
3	第3位（　〃　）	126	K314-45式	〃	〃		

C. バトルロボット部門　実行委員長賞

	賞名称	NO	受賞者	賞金
1	実行委員長賞	067	白詰草	30,000円
2	実行委員長賞	092	ｸﾛｳｶｲｾﾞｽ	30,000円
3	実行委員長賞	105	カシナート	30,000円

D. バトルロボット部門　企業賞

	賞名称	NO	受賞者	賞品
1	日本サーキット賞	119	NZ-88 FlaK	モニパイセット　ラズベリーパイ・リアルタイムモニタ　5セット
2	MonotaRo賞	005	鏑 ver.UBW	MonotaRoクーポン券5万円分
3	協育賞	100	ゴールド・ムンド	協育歯車工業㈱のカタログ掲載品、及び㈱協育の取扱商品から5万円相当
4	オリジナルマインド賞	123	B.W.E.	ジュラルミン、POM板、ABSなどの材料セット
5	オリエンタルモーター賞	248	紅璃夢存覇死喪斗轟	オリエンタルモーター総合カタログより5万円相当
6	TMCシステム賞	207	REFI	デジタルマルチメーター4個
7	日の出製作所賞	002	天 Dasselbe	石川県能登の名産品詰め合わせ4セット
8	安藤工業所賞	071	莞	アルマイト加工5万円分
9	大西家具店賞	173	うぃんどみるØ	ヒノキのツールボックス4個
10	川崎マリーンロータリークラブ賞	201	ツインケストレル	旅行券4万円分
11	川崎南法人会青年部会賞	238	飛	特上のお米40Kg
12	東芝賞	162	ライデン	東芝製ポータブルDVDブレイヤー4個
13	廣杉計器賞	004	蠙	「脈拍」を腕で計測する。カラダ・睡眠・こころを可視化する。「PULSENSE」　4個
14	松山工業賞	198	彗星	競技台ゴム板一式
15	輪島市長賞	077	コレジャナイザー荒偽兎	輪島市特産品4セット

E. バトルロボット部門　各賞				
	賞名称	NO	受賞者	賞金
1	デザイン賞	040	ひーくんレッド	30,000 円
2	デザイン賞	078	NEMESIS	30,000 円
3	ファイティング賞	054	Interface	30,000 円
4	ファイティング賞	084	シルヴァ	30,000 円
5	努力賞	104	村正	30,000 円
6	努力賞	182	Alcot	30,000 円
7	ユニーク賞	091	シルバー・センチュリオン	30,000 円
8	ユニーク賞	121	Constellation	30,000 円
F. バトルロボット部門　敢闘賞				
	賞名称	NO	受賞者	賞金
1	敢闘賞	009	寫獰	10,000 円
2	敢闘賞	032	羽々斬	10,000 円
3	敢闘賞	073	Nicht	10,000 円
4	敢闘賞	075	Night Leopard	10,000 円
5	敢闘賞	096	ｶﾞﾄﾞﾙｻﾊﾞﾅ	10,000 円
6	敢闘賞	107	Clown	10,000 円
7	敢闘賞	110	しりうす	10,000 円
8	敢闘賞	114	明月-雪桜	10,000 円
9	敢闘賞	115	黒神皇	10,000 円
10	敢闘賞	127	K314-41 式 Y	10,000 円
11	敢闘賞	159	ﾗﾌｨｶ	10,000 円
12	敢闘賞	176	爽籟	10,000 円
13	敢闘賞	180	OESpear・Triaina	10,000 円
14	敢闘賞	183	薔薇輝麗華	10,000 円
15	敢闘賞	184	パステル・G・K	10,000 円
16	敢闘賞	211	Gerhard	10,000 円
17	敢闘賞	216	VRC-MT06	10,000 円
18	敢闘賞	222	菊	10,000 円
19	敢闘賞	242	奏　Argyre	10,000 円

G. バトルロボット部門　特別戦出場チーム賞				
	賞名称	NO	受賞者	賞金
1	特別戦出場チーム賞	011	しろやぎ 15	10,000 円
2	特別戦出場チーム賞	069	SIT-bullet	10,000 円
3	特別戦出場チーム賞	089	彭侯	10,000 円
4	特別戦出場チーム賞	118	AT－WS	10,000 円
5	特別戦出場チーム賞	124	桜姫･改(童歌)	10,000 円
6	特別戦出場チーム賞	140	夕暮れの朝焼け号	10,000 円
7	特別戦出場チーム賞	151	空飛ぶ亀	10,000 円
8	特別戦出場チーム賞	152	セントカルラ	10,000 円
9	特別戦出場チーム賞	156	きつつきはちかい	10,000 円
10	特別戦出場チーム賞	220	タテツキタロウ XIX	10,000 円

VII ロボットミニ見本市

企業名	展示品	説明
沖電線株式会社	FPC(フレキシブルプリント基板)、FA ケーブル(産業ロボット用ケーブル)	・FPC は人型ロボット・アーム型ロボット等の関節部や狭小部位に使用されています。 ・FA ケーブルは長年培った豊富なノウハウを生かし、多関節・多軸装置に必要な高屈曲性、高捻回性、高摺動性を保有したカスタム品・汎用品を製造しています。
株式会社オリジナルマインド	KitMill シリーズ	デスクトップ型 CNC フライス「KitMill シリーズ」の展示を行ないます。CNC フライスは、3D プリンターやレーザーカッターにはできない金属加工が可能です。しかも精度よく加工できるため、機構部品の製作に最適です。機構部品があれば、動きのある作品をつくれますので、ものづくりの可能性は何倍にも大きく広がります。
協育歯車工業株式会社 株式会社協育	KG 規格歯車、KG 歯車教育キット、 各種伝動機器	歯車を目で見て、手に触れることができるものを作ることで、歯車を勉強される方々のお手伝いができないかという思いでこの KG 歯車教育キットを作りました。このキットは 3 つのエリアに分け、様々な歯車機構の奥深さを体感できるものとなっております。是非これを見て頂き歯車の理解を深めて頂きたいと思います。
株式会社日本サーキット	・モニパイセット（ラズベリーパイ ・リアルタイムモニタ）、カメラ画像⇒iPhone・iPad	リアルタイムの画像を iPad で簡単モニター。 ロボットの操作だけ？ モニパイを追加して運転感覚でロボット操作を楽しもう。 販売も行います。 ラブベリーパイやその他電子工作グッズ。 見本市だけのお楽しみもあるかも？！ ラズバイの購入を迷っていた方はお見逃し無く。
株式会社日の出製作所	ひーくんの材料屋さん。紹介	アルミ、SUS、ポリカ、ジュラコン、ベアリング等かわロボで使用する材料を低価格で取り揃えています。 3D プリンターや MC を使った加工対応も可能です。 ブースを訪問された方に粗品をプレゼント致します。
株式会社廣杉計器	スペーサーや各種留具（ネジ等）の展示及び即売会	定番の黄銅から軽量のアルミまで、豊富な材種のスペーサーを取り揃える廣杉計器。今回の見本市では商品の展示・販売を行います。また 50,000 品番掲載の総合カタログ 2015 年版の配布も行いますので、ぜひ弊社ブースにお立ち寄りください。

双葉電子工業株式会社	2.4GH プロポセットの展示・販売	双葉ブースではプロポの展示、ロボットカタログの配布を致します。 来てくれた方。今年もいいことがあります
松山工業株式会社	ゴム素材、電磁波対策製品各種、試作対応品等	工業向け素材を単体で扱うだけでなく、複合的な提案が可能なため、ワンストップでご相談を承ることが出来ます。ロボット向け製品については、1 個からの試作に対応できるため、製品の実現化のお役に立つことが可能です。
メディエックステック株式会社	X 線透視装置 キャンペーン価格　280 万円	電子機器・工業製品の組み立てにおいて、品質向上に役立つ工業用 X 線透視装置。従来 1000 万円規模だった装置の価格破壊に挑みます。 ブースにデモ機を設置していますので、まずはお気軽に画像を御覧ください！

VIII アンケート

配布数：189　　回答数：99（回答率 52%）

1　この大会に参加した動機などについてお聞きします。

ア 参加した動機は、次のどれですか。（複数回答可）

ロボット製作が好きだから ····· 71
面白そうな大会だから ····· 51
技術力の向上になるから ····· 35
ロボット製作のきっかけとして ····· 26
参加しやすい大会だから ····· 20
知人の紹介で ····· 12
社員（学校）教育の一環として ····· 11
有名な大会だから ····· 5
賞金・賞品が魅力的だから ····· 4
その他 ····· 9

イ 参加形態は、次のどれですか。

学校単位で参加 ····· 50
個人参加 ····· 44
会社単位で参加 ····· 4

ウ 参加に際して、会社・学校からの協力（人的・資金的・設備等）はありましたか。

あった ··· 110(設備 55,資金 40,人的 15)
なかった ····· 34

エ 会社・学校でロボット関連の活動を行っている部署はありますか。

ある····· 66
ない····· 32

オ 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）しますか

する····· 28
KHK 杯 7　のとロボット 6　各校学祭関係 5
NHK 学生ロボコン 4　日の出杯 2　ROBO-ONE2
ロボットランサー2 他
しない ····· 68

2　大会参加を通しての感想などについてお聞きします。

ア 出場した他のロボットのうち、注目するロボットがありましたら記入してください。

- 下剋上・更改　（動きが綺麗、強い、志が高い、基本的な構造で強いから、小型シールド機として強く、参考にしたいと思った、二連覇できる期待性能・操作テクニックが圧巻 etc ）
- AT-WS （ほかのロボットと違う脚機構、技術力がすごい、情熱とセンスを感じる、1系統の動力で歩行を実現していた、動きの発想とそれを趣味で作りきる根気がすごいと思います　etc）

- NEMESIS　（マシンスペックが高水準なのはもちろんだが、何よりも操縦がすごい！、昔出場していたのは知っていたので、かわロボに復帰することを知り実際に動いている所を見るのを楽しみにしていた。また、すごい操縦技術だったため、練習方法等が気になる、懐かしい、試合したかった　etc ）
- 紅璃夢存覇死喪斗轟　（ あの稼動カウンターは斬新で良いものだと思った、その発想はなかった（移動）、ロマンがあるので、転倒復帰機構が独特でした　etc）
- 日の出4号　（ 小型というコンセプトが似ていた、移動機構がどう動くのか予想出来なかった etc）
- カズラ mark X　（ 独特な脚機構を有していた、いもむしのような不思議な動きをする機体であった etc）
- うぃんどみるØ　（ アームの機構が実機見てもよくわからなかった、カッコイイ‼ etc）　他

イ 今回出場したロボットの製作にあたり、部品調達や機体の加工を発注した企業があれば教えて下さい

MonotaRO ····· 25
廣杉計器 ····· 8
ミスミ ····· 7
ひーくんの材料屋さん ····· 7
オリジナルマインド ····· 6
小原歯車工 ····· 5
ヤフオク ····· 2
DMM····· 1
他

ウ 今回出場したロボットの製作にあたり、部品などを購入した店舗名を教えてください。

MonotaRO ····· 35
廣杉計器 ····· 13
フタバ産業 ····· 10
小原歯車工業 ····· 5
ミスミ ····· 5
ひーくんの材料屋さん ····· 5
ネジの西川 ····· 4

エ 今回出場したロボットの製作費・製作日数はどのくらいですか

（1） 製作費用

30 万円以上～50 万円未満 ····· 1
20 万円以上～30 円万未満 ····· 5
10 万円以上～20 万円未満 ····· 8
6 万円以上～10 万円未満 ····· 27
1 万円以上～6 万円未満 ····· 46
不明····· 22

（2） 製作日数

12 ヶ月以上 ····· 4
7 ヶ月～12 ヶ月 ····· 9
5 ヶ月～6 月 ····· 13
3 ヶ月～4 ヶ月 ····· 33

1ヶ月以上～2ヶ月 ····· 20
1ヶ月未満 ····· 15
不明 ····· 1

オ 使用した送受信機を教えて下さい。
6J ····· 63
6EX ····· 17
6K ····· 4
14SG ····· 4
10J ····· 3
T4YWD ····· 2

カ 大会出場を通して何か成果はありましたか。（複数回答可）
他のチームの人と人的・技術的な交流がはかれた 53
自分の能力向上に役に立った ····· 62
自分の仕事や研究に役に立った ····· 10
会社・学校内でロボットに関連した活動を行う契機となった 14
研修・授業等の一環として取り上げ、効果があった 22
今後、関連した分野に進学・就職しようと思う 3
その他 ····· 2

3 かわさきロボット競技大会全般についてお聞きします。

ア かわさきロボット競技大会のイメージは（複数回答可）
参加しやすい大会 ····· 52
参加しにくい大会 ····· 27
技術的に高いレベルの大会 ····· 47
技術的に低レベルの大会 ····· 3
全国的に有名な大会 ····· 12
知名度の低い大会 ····· 20
学生向けの大会 ····· 14
社会人向けの大会 ····· 12
ロボットづくりの登竜門的な大会 ··· 20
その他 ····· 7

イ 参加者マニュアル配布について
事前に確認した ····· 86
確認しなかった ····· 8

ウ 来年もかわさきロボット競技大会に参加をしたいと思いますか
来年も必ず参加する ····· 26
参加する予定（参加したい） ····· 53
参加するつもりはない ····· 5
分からない ····· 11

エ 今年度末にロボット技術交流会を予定していますが、講演を聞きたい講師やテーマがあればご記入ください。
- アーム設計方法
- 自室の加工環境の整備について

- 安全管理
- ギヤの減速比等について
- 「NEMESIS」の操縦理論
- 「しろやぎ」の機構紹介、制御紹介
- 社会人参加者の製作環境維持について
- 金属や樹脂素材の活用法、加工方法
- オープンスペース系の製作環境について
- 実行委員からの使用可能リンクについて詳しく説明及び参考書などの紹介

オ 作業環境で困ったことはありますか？

ある‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ 29
ない‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ 70

4 大会へのアドバイス・感想があればご記入ください。

ア 規則について

- 前年度の大会からのルールの変更点をわかりやすくして欲しいです。
- 最近は参加者の意見があまりルール改訂に反映されてないのではないかと感じられます。ルールがどのように決められているか議事録等の公開があればよいかと思います
- 参加する側が希望するルールをなぜ取り入れないのか？もっと迫力があり、ロボ同士が飛び合う規則にして欲しい。いまある規則の縛りを撤廃するべきだ。
- いくら技術者育成事業だからと言ってもルールが複雑すぎると思う点があり、初心者は参加しづらいと思う。確かに乗り越えられれば相当技術者としてのレベルは上がるが、登竜門にしては最初からやるには難しすぎるものがあると私は思います。
- 来年度大会のルール発表を1月にしてほしいです。三月に来年度ルール発表というのが少々つらいです。大学生・高校生は主に春休み期間中に設計を行っているのですが、3月のルール改正で設計を変更しなければいけないとなると、授業・課題・実験を行いながら設計、切削、加工を行うことになるので非常にスケジュールとしてきついものがあります。また、この過密スケジュールの関係で毎年、ロボット製作をあきらめてしまう部員(特に1年、2年)が多くいます。ルール発表が1月ですと、春休み期間中に設計や加工を、ゆとりを持って行うことができるようになり、途中でロボット製作をあきらめてしまうような子が少なくなると思います。なるべく多くの新規参入者が参加できるように、ルール発表を早めに行ってほしいです。
- 機体の安全性への配慮をもっと取り組んでほしい。
- 最近の流行技術（AR・VR・ドローンなど）を取り入れることを推奨するような施策に期待したい
- 近年は3DCADやNCを用いた完成度の高いロボットが多く見受けられ、全体的にレベルが上ったように思える。機械分野での技術向上がある一方で、電気の分野については特に目新しい物がないように感じるのが残念なところです。自動運転などを代表にセンシング技術が活発化している現代において、そういった電気・制御技術分野への評価を行える大会の仕組みづくりを是非行っていただきたいです。
- かわさきに初めて挑戦しましたが、機構に関してのルールが難しすぎると思いました。
- モータ数制限等をして、機構のルールを簡素化したLite版のような大会も開催して頂けると、新規の人も気軽に参加でき、段階的に技術を習得できるようになる

のではないでしょうか

イ 腕機構について

- かわさきロボットの、いろいろな機体がいるところが一番好きです。初参加のときに比べてアームの種類が減って寂しいなと思っています。技術面、安全面などいろいろあると思いますが、今以上にバリエーションが減らないと嬉しいです。
- 無限回転を禁止するようなルールに変更されて、アームの機構が似たような機体が増えてしまい、個人的には大会の面白さが少し減ってしまったように感じます。高速回転が危険だという話はとてもわかります。ただ、無限回転自体は危険ではなく、操縦方法も異なったり、機構も異なったり、面白い部分もたくさんあると思います。また、無限回転の復活が待ち望まれます。
- これ以上機体の攻撃方法が減ってしまうと同じような機体ばかりになってしまうと思います。そうなると倒しがいがなくなってしまうので、アーム部の規定はしばらく現状維持程度、もしも可能であれば少し緩和してほしいです。
- これ以上アームの種類が減るようなルール縛りはやるほうも見るほうもつまらないのでやめたほうがいいのでは。
- 近年の規制強化のため、代わり映えのないロボットが多くなってきており、非常につまらない大会になってきている。操作技術を競う大会であればそれでいいが、ロボットづくりの登竜門と謳っている以上現在の状況は喜ばしいことではないと思われる。調整は非常に難しいことであるが、よりよい大会になるよう努力して頂きたい。
- 腕の機構制限ですが、高速連続回転攻撃の制限はわかります（大賛成です）が、台形4節リンク限定となると各機の攻撃機構の多彩さが減って、技術的にはつまらなくなった気がします。腕先端が揺動しなくとも、直動往復機構は認める等、新たな技術上の挑戦をやりやすいような配慮が必要と思います. 今回の規定変更で、うちの特許技術の直動伸縮機構「巻尺腕」が封じられたのは、多分ロボットを観る側にも寂しいと思います。
- アーム機構・書類の書き方などのルールが複雑になりすぎて、初心者の参加が困難になっているよう感じました。特に、先輩などが長く参加している大学と、最近参加し始めた大学での差が感じられます。
- アーム機構や脚機構のルールが年々複雑化しているため、新規参入がしにくい。
- 今回は多くの揺動リンクではない機構が審査を通ってしまっていたように思います。レギュレーションがもう少しわかりやすければ違反も減るように思います。
- 今年度入賞チームの基本設計書を読みましたが、この中の全ての横回転アームは揺動リンクを有していません。異常な事態だと思いますので是正をお願いします。元々、何故こうなったかと言えば、21回大会から規則での揺動運動は機構学での揺動運動とは違うと書いているからで。(21回大会のよくある質問A08)技術者の育成という面から考えても揺動運動の解釈を機構学上の定義に合わせるべきだと思います。また、審査側も規則での揺動運動に対して全員が統一の見解を持っているように思えません。従って、運用上も問題のある状態と言えます。規則の一から見直しとスリム化を推奨します。
- ルールを新しく設定するのは構わないが、運営側でしっかりとそれを理解して欲しい。（揺動の定義など）また、ルールについての判断基準を大会前に示して欲しい。
- 開会式の最中ですが、「参加者はルールの穴を探し、姑息で悪意のあるうんぬんかんぬん」と言った後、「勉強不足だ」という指摘がありましたが、参加者はルールの範囲で自分たちの作りたい使いたいロボットを設計し書類にします。世間一般ではリンク機構となっていても、かわさきロボット競技大会では使用不可と

されるものが多く、勉強のし方が分からないのが現状です。ですので、かわさきロボット競技大会に参加する者向けの参考文献などの紹介をお願い致します。参加者、運営共に気持ちよく参加運営のできる大会にする為、宜しくお願い致します。

- ルール規制を毎回厳しくしていますが、その結果近い内に同じ様な機体ばかりのつまらない大会になりそうで心配です。19回大会と22回の大会を見比べると明らかに似たような機体ばかりで面白くなくなっているように感じます。
- 競技規則が年々分かりにくい文章になってきている。
- 過去の実績をなかった事にするのは如何なことかと思います。
- 重量制限などで泣く泣く面白そうな機構取り外したのでかわロボ本戦、予選以外にもはじめからユニークなアイデアを目指した場所が欲しい。

ウ チームメンバーについて

- 決勝リーグの盛り上がりに欠けるなとも思いました。セコンドがおらず、一人で戦っている参加者を見るのは心苦しかったです。次回大会からは事前登録は自由にし、チープワッペンを貼っていればOKというルールにしては如何でしょうか。（ただし年齢制限有りで）4人×200チーム＝800人がほんとに参加したら会場には入れないのではないか？という逆の発想です。
- 今年、やっと4人揃って出場できた.セコンドに仲間がいてくれるとこころ強いと感じました.チームワークで大会に参加できました.
- チーム4人形式やめてほしい。一人でロボ作るわけだし、いちいちチームメンバーを書くのも煩わしい
- 今回の大会ではセコンドが必要ありませんでしたが、決勝トーナメントのセコンドに予選トーナメントで敗退した選手が入ることが出来なかったのが寂しかったと思います。予選トーナメントでも、セコンドを確保できないことがありました。当研究会は拠点が関西のため、移動費や宿泊費、日程の都合でセコンドの学生を連れてきたりすることが出来ない事もしばしばあります。セコンドを他の選手と被らせてはいけない理由等を教えて頂ければと思います。大会の出場にはセコンドがいると助かることが多いので、その点の改善をお願いしたいです。
- 参加にあたってチームメンバーが4名必要となっていますが、その必要性は疑問です．実際に4人チームでの参加者は少ないように思いますので、参加しやすいようにチームメンバーを4名以下と規定するなど、減らせる方向に変更できないでしょうか。

エ 審査関係

- 構造概略図を、xls形式だけでなくpdf形式での提出も可にしてほしいです。エクセルでの表示と印刷後の表示が異なり、確認したつもりでも文字がはみ出してしまっていることがあるため。
- 書類内にどこが何で、どう動くか書いてあるのに書類審査のコメントで足りないと注意書きされる意味が分からない。
- 実機審査のとき並んでいる人でなくフィールドにいる人で時間来たら最後というのが事前に案内がなかったうえ、フィールドが途中で減ることも突然であった。
- 機体名は覚えていないのですが、決勝トーナメントに出場した機体に、機体全体を透明な薄い板でカバーしていた機体が居ました。その機体はスタート時のサイズ規定に収まっていないと思うのですが問題無いのでしょうか？
- ポリカで全体を覆っている機体が、スタート時に横幅が規定から出ていた気がするのですが　結束バンド等機能しないものなら計測後もはみ出していていいかもしれないのですが、防御として機能しているものが出ているのは良いのでしょうか？ 明記してもらえると助かります

- 書類審査が通っているにもかかわらず、当日実機を手で触るのみで失格とされていた人がいた。規定を満たしているか不明なものを作った側にも責任はあるが、事前に規定を明記するか審査員の裁量で失格にする場合があると周知させる必要があると感じる。
- ロボットのルールを満たしているかどうかの見る審査の際に人の感性によって審査基準を決めている部分があり、大変驚いた。
- 久しぶり（8年ぶり？）の参加になりましたが、参加者レベルはもちろん、良い意味で運営の方の硬さ（ジャッジと測量の方のブレない感じ）が素晴らしかったと思っています。
- 特別戦に出場した機体の理由を載せてほしい。

オ 大会運営関係

- 4階の試走コースで順番になるとチーム名が呼ばれますが、予想時間と異なり急に呼ばれることが多く、呼ばれてから慌ただしかった。受付番号などで呼んでもらえると、自分の番が近いことがわかってよいと思う。
- もう少し経験者が知っている情報をネットや書籍で展開してほしい
- 大会からアンケート配布まで時間がかかりすぎているため、書こうとしたことを忘れてしまう。
- 司会者の解説と審判の声がかぶっていて聞き取りづらい場面が何度かあった。
- 企画賞はなくなったのでしょうか？
- 大会競技としての進行はとてもスムーズだったと思います。ただ、事務局・運営側がなぜだかとても慌しく見えました、他参加者からも同様の意見が多く、心配になるなどの意見も聞きます。参加者側も大事ですが、事務局・運営側も良いと思える環境も大事だと考えます。そして、ただロボコンをしたいだけでは育成と呼べないと考えます。ものづくり登竜門・技術者育成を題材としている大会ということを運営側も理解していると思いますが、企業様がなぜ賛同してくれているのかということを今一度、かわろぼすべての人に意志をもって活動するきっかけになればと思います。そう思えるよう参加者側も努力したいと考えております。よろしくお願いいたします。大会お疲れ様でした。

カ 会場・リング関係

- 大会の進行やロボットの調子によって確実にその時間に行けるとは限らないので、控え室に置いてある練習用のフィールドを予約制ではなく自由解放にして欲しかったです。
- ステージを変えてほしい。
- 決勝トーナメントの日曜日も土曜日同様に子供の休憩スペースを用意してほしい。

キ その他感想

- 運営スタッフの方々お疲れさまでした。今大会ではスタッフの方から逐次試合の進行状況など知らせて頂き大変助かりました。
- 毎年楽しみにしています。
- アンケートの回答が遅くなり、大変申し訳ありません。ロボット製作も含め、楽しい時間を提供していただき、ありがとうございました。
- 昨年と違い、チームメンバーシールを守っている感じがして良い流れだと思う。
- ありがとうございました。
- 今年もとても楽しませていただきました。ありがとうございます。
- 今年も運営お疲れ様でした。
- 今年も楽しかったです！ありがとうございました。運営お疲れ様でした。

- 毎年楽しく参加させていただいているので来年も可能であれば参加したいと思います。その際はよろしくお願いします。(ルール変更に異論はありませんが横回転が実現できる程度にお願いします)
- 自身のロボットや操作技術を試すと同時に、様々なロボットを見ることができ、今後のロボットを製作するにあたって参考になりました。来年はより良い成績を残せるよう頑張っていきたいと思います。
- 毎年お疲れ様です。楽しませていただきました。

IX デモンストレーション

1　国内でのデモンストレーション

東芝未来科学館春休み特別イベント ―ロボダチコレクション 2015― 期間 平成 27 年 3 月 21 日（土） 場所 東芝スマートコミュニティービル 3F 参加者実績 約 2，000 人	
第 11 回かわさき楽大師昭和まつり 期間 平成 27 年 4 月 18 日（土）・19 日（日） 場所 大師公園 来場者数 約 200，000 人	
2015 高津ものづくりフェア 期間 平成 27 年 5 月 6 日（水） 場所 等々力陸上競技場スタジアム前広場	
スマートコミュニティ Japan 2015 期間 平成 27 年 6 月 17 日（水）～19 日（金） 場所 東京国際展示場（ビックサイト） 入場者数 40,606 人	

ビジネスリゾート 2015 期間 平成 27 年 10 月 9 日（金） 場所 川崎市産業振興会館	
第 14 回連連連つなごうかわさき 期間 平成 27 年 10 月 17 日（土）・18 日（日） 場所 川崎市役所前駐車場	
国際ロボット展 2015 期間 平成 27 年 12 月 2 日（水）～5 日（土） 場所 東京国際展示場（ビックサイト） 入場者数 121，422 人	
フロンターレ展 2015 期間 平成 27 年 12 月 19 日（土） 場所 川崎市民ミュージアム	

2 海外でのデモンストレーション

ア 青島-川崎ロボット競技大会

中国青島市、川崎市が共催し「中国国際消費電子博覧会出展 2015」の川崎市ブース内で、「青島－川崎ロボット競技大会」が 7 月 10 日から 12 日までの 3 日間開催されました。

川崎市側からは、市内企業を代表し㈱日の出製作所 2 チームと財団 2 チーム、青島市からは青島科技大学 2 チーム、青島大学 1 チームと青島職業技術学院 1 チームが参加して行われました。

今回の競技会は､かわさきロボット競技大会の技術者育成の紹介とあわせ、川崎・青島双方の産業交流の拡大を目指す目的で行われ、青島チームのロボット製作を指導するため、事前に日の出製作所さんに、青島市を訪問いただき、組み立てまでを直接ご指導いただきました。

（1） 青島側参加チーム

	ロボット名	チーム名	操縦者名	団体名
Q1	ハーキュリーズ	龍のチーム	1.孫福林 2.楊闖 3.荊志仁 4.文陶琳	青島科技大学制御科学と工程学部
Q2	Atlas	科大戦戈	1.魏建超 2.王黛月 3.鮑暁光	青島科技大学機電装控学部
Q3	セエン	JWJ	1.蘇明順 2.蒋智群 3.武徳浩 4.董永健	青島大学機電工程学院
Q4	青職猛禽	風のチーム	1.孫偉棟 2.秦文 3.景彬	青島職業技術学院ハイアール学院機電一体化学部

（2） 川崎側参加チーム

	ロボット名	チーム名	操縦者名	団体名
K1	Pegasus	日の出チーム A	渡邊　麻美	株式会社日の出製作所
K2	ひーくんレッド	日の出チーム B	柳谷　諒一	株式会社日の出製作所
K3	ひー君の突撃隊	財団 A チーム	岩　美和子	川崎市産業振興財団
K4	つつじ	財団 B チーム	塩川　克久	川崎市産業振興財団

（3） 試合内容

初日は、青島対川崎の戦い。初日は後半を青島対青島、川崎対川崎で戦い、勝ち点を合計。青島、川崎それぞれ、金賞 2 チーム、銀賞 2 チームを決定。

Q1	青島科技大学制御科学と工程学部	7	金賞
Q2	青島科技大学機電装控学部	3	銀賞
Q3	青島大学機電工程学院	3	銀賞
Q4	青島職業技術学院ハイアール学院機電一体化学部	8	金賞
K1	日の出チーム A	10	銀賞
K2	日の出チーム B	12	金賞
K3	財団 A チーム	11	金賞
K4	財団 B チーム	1	銀賞

（4） まとめ

展示会場内で、多くの集客があり、地元マスコミ 3 紙他に大きく取り上げられたことについて、広報効果があったことを確認しました。

これを期に次年度以降、地元企業参加を促し、交流していければと思います。

イ 瀋陽ー川崎ロボット競技会について

中国瀋陽市で9月1日から開催された「第14回中国国際装備製造業博覧会」の川崎市ブース内で、かわさきロボット競技大会のデモンストレーションを行いました。

「中国国際装備製造業博覧会」川崎ゾーンにおいて、過去4回に渡り、かわさきロボット競技大会を開催しており、今回が5回目となる。

今回、企業展示とあわせ、かわさきロボット競技大会をベースとした「瀋陽ー川崎ロボット競技会」を行いました。前年度に比べリング周りが広く設置され、9月1日から3日までの三日間にわたり、全15試合の熱戦が繰り広げられました。

川崎市側からは、市内企業を代表し㈱日の出製作所、財団から各1チームずつ、瀋陽市からは東北大学(瀋陽)、瀋陽工業大学、東芝エレベーターから各1チームずつ、青島市からは青島職業技術学院ハイアール学院が1チーム参加して行われました。

今回の競技会は、7月に開催した「青島ー川崎ロボット競技大会」に出場した青島職業技術学院ハイアール学院が初めて参加しました。

（1） 瀋陽・青島側参加チーム

ロボット名	団体名
New　Neu	東北大学(瀋陽)
SUT 挑戦者	瀋陽工業大学
青職猛禽	青島職業技術学院ハイアール学院
砂漠暴風	東芝電梯（瀋陽）有限公司

（2） 川崎側参加チーム

ロボット名	団体名
❤Pegasus❤	株式会社日の出製作所
つつじ	川崎市産業振興財団

（3） 試合内容

かわさきロボット競技大会の公式ルールに準拠し、1 試合 2 分、中国側計 4 チーム、日本側 2 チームで 3 日間に渡り、15 試合を行った。

概ね各校のロボットの精度があがったことから、どれも見応えのある試合運びとなった。

	ロボット名	団体の紹介	一日目	二日目	三日目	合計
1	New　Neu	東北大学(瀋陽)	3	2	3	8
2	SUT 挑戦者	瀋陽工業大学	1	2	2	5
3	❤Pegasus❤	株式会社日の出製作所	4	4	0	8
4	つつじ	川崎市産業振興財団	5	3	0	8
5	青職猛禽	青島職業技術学院ハイアール学院	1	2	6	9
6	砂漠暴風	東芝電梯（瀋陽）有限公司	1	2	4	7

（4） まとめ

3 日間とも多くの方にご覧いただき、大変な盛り上がりとなりました。

終了後、青島職業技術学院から、来年度かわさきロボット競技大会への参

加について相談を受けました。今後も幅広く交流していければと思います。

3 第１回のとロボット競技輪島大会・第１回わじま Jr.ロボット競技大会

次世代産業を担う技術者の育成、技術力の向上並びに能登地区の活性化を図ることを目的として、第１回のとロボット競技輪島大会が開催されました。

高校生以上のバトル部門ではかわさきロボット競技大会参加者をはじめ、全国から 38 チーム、石川県内からは 9 チームが参加し、熱戦を繰り広げられました。

また、小学 3 年生から中学生までのジュニア部門では輪島市内から 32 人が参加しました。

ア 概要

- 名　　称　第１回のとロボット競技輪島大会、第1回わじまJr.ロボット競技大会
- 開 催 日　バトルロボット部門　　平成27年2月14日（土）
  Jr.ロボット部門　　ロボット作成教室平成 27 年 2 月　7 日（土）
  ロボット競技大会:平成 27 年 2 月 14 日（土）
- 開催場所　輪島市文化会館３階小ホール（石川県輪島市河井町20部１－１）
- 主　催　のとロボット競技大会実行委員会
- 共　催　輪島市
- 後　援　石川県、石川県教育委員会、輪島市教育委員会、輪島商工会議所、川崎商工会議所
- 特別協力　川崎市、（公財）川崎市産業振興財団、サンテック株式会社

イ 試合結果

第１回わじまＪＲロボット競技大会成績	
小学生３・４年生の部	優　勝　出村　明香里さん（大屋小３） 第２位　園　和也さん（大屋小３） 第３位　中　大貴さん（大屋小３） 中村　光志さん（門前西小３）
小学生５・６年生の部	優　勝　山本　優喜さん（三井小５） 第２位　戸前　愛理さん（大屋小５） 第３位　山下　寛人さん（三井小５） 大角　聡平さん（鳳至小６）
中学生の部	優　勝　小川　泰平さん（門前中２） 第２位　池端　晴子さん（門前中１） 第３位　角江　辰徳さん（門前中３） 山崎　祐一郎さん（門前中１）
第１回のとロボット競技輪島大会成績	
高校生以上の部	優勝鎬ｖｅｒ.HUB 第２位八神皇 第３位汎用蟹型決戦兵器Ｃブレイカー
石川県地区大会の部	優勝舳倉島（輪島高校） 第２位七ツ島（輪島高校） 第３位千枚田（輪島高校）

ウ 当日の様子

1．かわさき市政だより　2015年４月１日

かわさき市政だより　http://www.city.kawasaki.jp/

KAWASAKI

◘ロボット製作教室

8月15日(土)と23日(日)に開催されるジュニアロボット競技大会に参加するために、ロボット作りを学びます。5月30日、6月20日、7月18日、8月8日の土曜、13時～17時、全4回。産業振興会館で。小学3～中学3年生を含む4人までのチーム、24チーム。1チーム3,000円。㊐5月1日（必着）までに申込書を郵送かホームページで〒212-0013幸区堀川町66-20産業振興財団☎548-4117、FAX548-4151、URL http://www.kawasaki-net.ne.jp/robo［抽選］。※申込書は4月1日から同財団、区役所、市民館などで配布。ホームページからもダウンロードできます。

2．産業情報かわさき　2015年４月１日号

第22回 かわさきロボット競技大会

ROBOT Festival

参加者募集

"若者のものづくり登竜門"として、総合技術的なロボットの製作を通じ具体的なものづくりを体験する場の提供し、青少年のものづくりに対する関心と理解を深め、これを支える創造性に富んだ人材の育成を図るため「第22回かわさきロボット競技大会」を開催します。
皆様の参加をお待ちしてます。

◆日　時　Jr.ロボット部門　平成27年8月15日(土)・23日(日)
　バトルロボット部門　平成27年8月22日(土)・23日(日)
◆会　場　川崎市産業振興会館（川崎市幸区堀川町66-20）
◆募集期間　平成27年4月1日(水)～5月1日(金)

◆内　容

◆バトルロボット部門
・競技内容　脚・腕構造を持つラジコン型ロボットによる異種格闘技戦
・競技方式　トーナメント方式(予選1本勝負、敗者復活戦あり・(決勝3本勝負)
・募集数　204チーム（応募多数の場合別途審査会を行います。）
・参加費　社会人10,000円　学生8,000円

◆Jr.ロボット部門
・市内の小学3年生から中学生を対象に脚・腕構造を持つロボットキットを提供しロボットの基礎知識から、フレームの取付けなど実際の組立作業に至るまでの一連の製作を、講師の指導を受けながら行い、組上げた機体の製作発表として競技を行ないます。
・製作教室　平成27年5月30日・6月20日・7月18日・8月8日（計4回）
・募集数　24チーム
・参加費　3,000円（8月15日（予選）・23日（決勝）大会参加費込み）

＜詳細はホームページをご覧下さい。＞

【共　催】
川崎市・公益財団法人 川崎市産業振興財団
【申し込み・問い合せ先】
かわさきロボット競技大会事務局
公益財団法人 川崎市産業振興財団 内
☎044-548-4117（平日9:00～17:00）
E-mail robo22@kawasaki-net.ne.jp
URL http://www.kawasaki-net.ne.jp/robo

K A W A S A K I

川崎

情報は
こちらへ

●川崎総局 ☎044(222)4455
FAX044(211)0555

情報スクランブル

体　験　会

◆ロボット製作教室　５月30日、６月20日、７月18日、８月８日いずれも午後１～５時、産業振興会館（幸区）。産業振興財団主催。

全４回の連続教室で、８月開催のジュニアロボット競技会に参加するロボットを作る。ものづくりの面白さを知り、夏休みの思い出づくりにも。

市内在住または在学の小学３年～中学３年生を含む４人までのチーム、24チーム（定員を超える場合は抽選）。参加費１チーム３千円（材料費込み）。希望者は５月１日（必着）までに、申込書（電話かホームページで取得）を同財団へ郵送かメールなど。☎044(548)4117。

3．神奈川新聞　2015年４月８日

4．タウンニュース　2015年４月10日

@townnews_twiさんをフォロー　ツイート　いいね！　シェア　RSS　会社案内　IR情報　広

神奈川県全域・東京都町田市の地域情報紙
タウンニュース

幸区版　2015年4月15日 水曜日

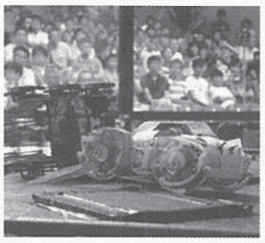
ロボット大会参加者募集　経済

８月に産業振興会館で

掲載号：2015年4月10日号

ツイート 5　いいね！ 10　g+1 0　ブックマーク 0

出場ロボットに手足の装着を義務付ける大会としては国内最大級の規模を誇る「第22回かわさきロボット競技大会」を今年も８月22日（土）から市産業振興会館で開催。実行委員会では、現在参加者を募集している。



熱い戦いが繰り広げられる

参加条件は、脚・腕構造を持つロボットであること。大会実行委員会の規定するモーター・プロポであることなど。応募方法は、大会ホームページから申込書類（２種類）をダウンロードし、ロボットの基本設計等の必要事項を記入の上、メールにて事務局まで。エントリー締め切りは５月１日（金）。提出された書類を基に参加の可否について審査が行われる。優勝賞金は50万円。そのほかにも豪華景品が用意されている。

同大会は、総合技術的なロボット製作を通じて、具体的なものづくりを体験する場の提供と次世代産業を担う技術者の人材育成、技術力向上を図る目的に毎年開催している。これまで国内外から９０００人以上が参加している。

詳細は、同実行委員会（【電話】０４４・５４８・４１１７）へ。

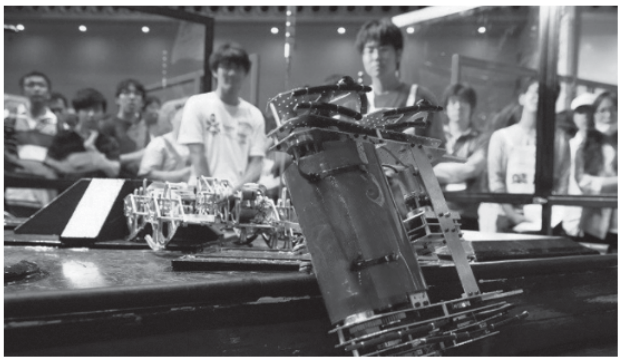
ロボット情報WEBマガジン
robot start .info
（ロボスタドットインフォ）

TOP > ニュース > 「第22回かわさきロボット競技大会」が参加者募集を開始

ニュース

「第22回かわさきロボット競技大会」が参加者募集を開始

2015年4月13日　By 望月 亮輔



Share 0 Tweet　B! 0 Pocket

若者のものづくり登竜門

8月22日（土）、23日（日）に川崎市産業振興会館で開催予定の「第22回かわさきロボット競技大会」の参加者募集が開始されました。

○かわさきロボット競技大会とは？
若年者のものづくり離れに対処すべく、青少年のものづくりに対する関心と理解を深めこれを支える創造性に富んだ人材の育成を図るために開催されている平成6年度から続くロボットの競技大会。

脚・腕構造を持つロボットであることが義務づけられている大会の中では国内最大級の規模を誇るこちらの大会は、ものづくりをする技術者を育てる目的で発足されました。

部門は「バトルロボット部門」と「Jr.ロボット部門」に分かれており、バトルロボット部門には高校生以上が、Jr.ロボット部門には小学3年生から中学生までがエントリーできます。

バトルロボット部門

○ バトルロボット部門とは？
バトルロボット部門は、脚・腕構造を持つラジコン型ロボットによる異種格闘技戦です。
高校生以上のキャプテン・ドライバ・エレキ・メカニック担当の4名でチームを組み、190cm四方のリングの上で戦います。

5．ロボットインフォ　2015年４月13日（WEB）

6．ジモトモ　中原区ブログ（Web）
2015年４月22日

『第22回かわさきロボット競技大会』参加者募集中！

平成6年度から青少年のものづくりに対する関心と理解を深め、これを支える創造性に富んだ人材の育成を図るために開催されておられます『かわさきロボット競技大会』でございますが、いよいよ参加者募集が開始されましたですよ。ハイ。
高校生以上が参加するバトルロボット競技部門と、川崎市内の小中学生が参加するJr.ロボット部門があり、脚・腕構造を持つロボットの提供部品キットを参加者に提供し、ロボットの基礎から、フレームの取り付けなど実際の組立作業に至るまでの一連の体験学習を行い、Jr.ロボット部門に参加する小中学生対象のためのロボット製作教室もあります。
毎回力作ぞろいのロボットが参加しておられます。ぜひ興味のある方はお早目に申込みして参加されてみてはいかがでしょうか？

第１回のとロボット競技輪島大会／第１回わじまJr.ロボット競技大会

http://www.city.wajima.ishikawa.jp/article/2014100200015/

2015年２月14日　石川県輪島市文化会館

公益財団法人 川崎市産業振興財団　岩 美和子

第１回わじまJr.ロボット競技大会入賞者

第１回わじまJr.ロボット競技大会の試合風景

第１回のとロボット競技輪島大会（のとロボ）は、若者にものづくりへの興味を持ってもらい、能登の地にものづくりを根付かせるために、２月14日に石川県輪島市文化会館で行われた。

この大会は、毎年８月に川崎市で開催されている「かわさきロボット競技大会（かわロボ）」の規則等に準拠した大会である。

かわロボと異なり、腕機構に揺動リンクを用いていないので、機構が比較的わかりやすいこともあって、初心者でも参加しやすい大会となっている。

高校生以上のバトル部門では全国から38チーム、そのうち石川県内からは９チームが参加し、ものづくり好きの若者達が熱戦を繰り広げた。

また、小学３年生から中学生までが参加対象のジュニア部門である、第１回わじまJr.ロボット競技大会には輪島市内から31名が参加した。

■第１回わじまJr.ロボット競技大会

２月７日に開催された、ロボット製作教室で製作したロボットを操縦して、制限時間内にリング内にある障害物（１点、３点、５点の障害物）を自陣に移動させ、その得点を競った。

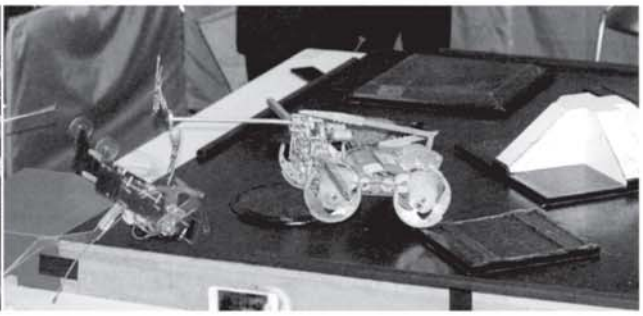
ロボットのアームで障害物（大小四角型と丸型）を持ち上げ運ぶため、アームとの距離感や移動スピードが勝負を左右した。

小学３・４年生の部で優勝した出村明香里さん（輪島市立大屋小学校３年生）は、「今回、初めてのロボット製作でお母さんと一緒に５時間かけて作り上げた。家で練習をしたけど、大会当日は参加者が多くて緊張しました」と、大会を振り返った。

また、小学５・６年生の部で優勝した山本優喜さん（輪島市立三井小学校５年生）は、「ロボット製作教室は教え方がわかりやすかった。緊張したけど途中で自信がついて、高得点の障害物もとれた。来年も時間があったら参加したい」と、来年への意気込みを見せた。

最後に、中学生の部で優勝した小川泰平さん（輪島市立門前中学校２年生）は、「普段はバスケットボール部に所属し、今回、校長先生からの紹介で初めてロボット製作をしてみた。アームを少しでもスムーズに動くよう、長さを短くしました。その結果、点が多くとれました」と、初めてのロボット製作に積極的に取り組んだことを話してくれた。

第１回目の大会ということもあり、参加者のほとんどが初めてのロボット製作にも関わらず、創意工夫をこらして楽しんでいた。



第１回のとロボット競技輪島大会の試合風景

第１回のとロボット競技輪島大会受賞式

第１回のとロボット競技輪島大会入賞者

■第１回のとロボット競技輪島大会（高校生以上の部）

190cm 四方のリングでスタート姿勢が幅 25cm、奥行き 35cm、高さ 70cm、重さ 3.5kg 以内のロボットをリモコンで操作し、相手をひっくり返したり場外に押し出したりして戦った。

回転する腕をグルグル回して相手を弾いたり、棒状の腕で相手を巴投げするたびにロボット同士がぶつかった音が響き、会場いっぱいの観客から歓声があがった。

初代優勝者は、立命館大学「RRSTOB」の岩政恒史さん。ロボット名「鏑 ver.HUB」だ。

岩政さんは「関東方面以外での大きな大会ということで開催が決定してから行くのを楽しみにしていました。非常に賑やかな雰囲気の大会となり、終始楽しかったです。地元の学生の方々も参加されていて、良い刺激をもらうことができました」と話した。

■石川地区大会

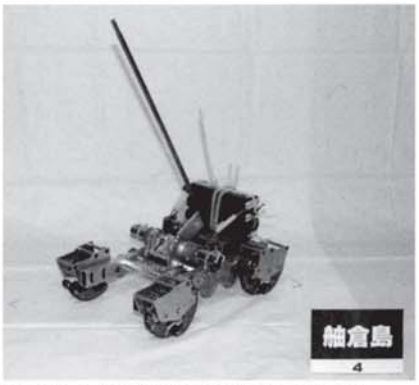
バトル部門とは別に、石川県内からの９チームだけで行われ、石川県立輪島高等学校の生徒が１位、２位、３位という成績を収めた。

彼らは工業コースに所属し、マイコンカーラリーの全国大会出場の経験がある。

１位のロボット「舳倉島」を製作した沖崎赳大さんは、「脚のリンクが難しかった。スライダーリンクを理解しないと、上下前後の跳ね返りがひどくなる。戦ってみてわかったのは、起き上がりの機能が必要だということ。来年はキットではなく、オリジナルロボットを作ってみたい」と、ものづくりに興味を示した。

担任の干場先生は、「生徒たちは毎日５時間、作業をしました。かわロボの構造概略図を参考に機体を作りましたが、アームの連結部が難しかったです。スケジュール的に大会までに間に合わなかったので、硬質ウレタンで脚のテンションを支えていましたが、次回大会では脚周りの強度を上げて見直したい」と熱心に話していた。

石川地区大会受賞者



「舳倉島」（石川県立輪島高等学校 沖崎赳大さん）

優勝決定戦。左が「鏑 ver.HUB」（立命館大学 岩政恒史さん）

参加機体の体験操縦も行われた。

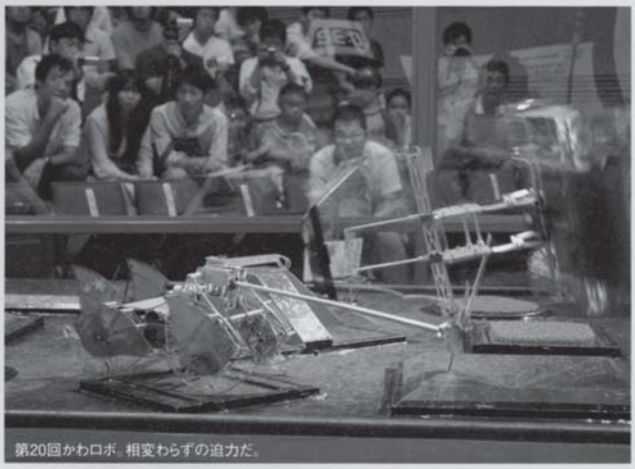
8．ロボコンマガジン　2015年７月１日号

●かわさきロボット競技大会

創刊号の表紙を飾ったのが、かわさきロボット競技大会（以下、かわロボ）の優勝・準優勝ロボットだった。1994年に川崎市の市政70周年記念行事として開催され、2013年には20回を迎えた。四方のリングに、丘陵がところどころ設けられているフィールド上を、ロボットが駆け巡り、アームなどを使って場外に出したものが勝つ。激しいぶつかり合いが見られるロボコンでもあり、ロボットの機構・および形状にもこだわりがあるロボットが多いのが特徴だ。

本誌が最初に伝えた第5回大会では、社会人44チーム・学生99チームの計143チームが参加し、同じ会社に所属する「カトレア」と「たんぽぽ」の一騎打ちとなり、突撃アタックを得意とする「たんぽぽ」が勝利している。「かわロボJr.」という小学3年生から参加できるロボコンも開催されており、ジュニア世代にも広がりを見せている。

第5回かわロボ。フィールドを皆が取り囲んでいた。



第20回かわロボ。相変わらずの迫力だ。

9．ロボコンマガジンジュニア
2015年７月１日号

ロボットたちの熱いバトル！
かわロボJr.

主催　公益財団法人　川崎市産業振興財団

URL　http://www.kawasaki-net.ne.jp/robo/

大会概要

かわロボJr.（かわさきロボット競技大会　Jr.ロボット部門）は、チームを組んで脚・腕構造をもつロボットキットを製作し、つくったロボットを戦わせる競技大会です。毎年８月に開催されています。

君たちの熱いバトルで大会を盛り上げ、勝利を目指せ!

参加資格

小学３年生から中学生を含む２人以上４人以下でチームを組んで参加します。

競　技

ロボットには大会実行委員会から提供される、無線式の脚・腕構造をもったオリジナルロボットキットを使います。ロボットの製作にあたっては、事前に行われるロボット製作教室に参加することでロボットの基本から実際の組立てまでを体験することができます。

競技はトーナメント方式で行われ、予選と決勝があります。

競技の内容は、作ったロボットを操作して円形の競技リング上で戦わせるバトル方式で行われます。１試合１ラウンド１本勝負で１ラウンド２分間のうちに相手を倒すか、リングの外に相手を押し出したほうが勝利の栄冠を手にします。試合時間内に勝ち負けが決まらなかった場合は、円の中心に近いほうが勝ちです。毎年、熱戦がくり広げられています。

10. 中国新聞「青島早報」
2015年７月11日【４面】

青岛早报

58期　　办最好看的报纸　　农历乙未年五月

代号 23-311　　青岛报业传媒集团主办　　青岛早报官方网站：www.qingdaonizao.com(与掌

昨日，2015中国国际消费电子博览会正式开幕，超过300家企业秀出自己的看家本领，让观众们一站式领略
品。作为本届博览会的其中一个展区，在2015山东国际机器人会展上，备受关注的"青岛-川崎机器人竞技大赛"十
机器人在比赛场地中"单挑"。

竞技大赛机器人玩"单挑"

机器人会展将持续到7月12日

"往前冲"、"快闪开"、……昨天上午，在2015山东国际机器人会展上，一阵欢呼声十分引人注目，这是备受关注的"青岛-川崎机器人竞技大赛"，参赛的两部机器人在比赛场地中"单挑"，让观众们频频喝彩。据了解，"2015山东国际机器人会展"将持续到12日，市民可到场观看各种类型机器人以及每天上午举行的机器人竞赛。

记者在现场看到，比赛桌的周围挤满了观看比赛的观众，更多观众只能站在远处观看大屏幕上的直播。裁判挥动小旗宣布开始比赛后，青岛高校的参赛队员和来自日本的参赛队员拨动遥控器，机器人选手从两个对角出发开战，机器人按照一定标准制作而成，对抗赛中被打倒、打翻、出局的算失败。第一场比赛中，青岛大学的机器人先后两次被对方机器人掀翻，双方的机器人在碰撞中，几乎一碰即出结果，最终以2:0的比分落败。

在接下来的比赛中，青岛职业技术学院的学生扳回一局，第一回合中，双方机器人在比赛桌中间碰撞在一起，都想把对方掀翻，可力量上势均力敌，经过方向调整后，青职学院机器人不小心被顶到桌边，眼看就要掉下去，结果机器人旋转了一圈后，反而将日本乙方机器人顶到桌边，再次发力后，对方机器人被掀到桌子下。第二回合中，青职学院机器人大显神威，在碰撞中，靠设置在前方能翻转的盾牌，将日本选手的机器人猛地掀起，两秒钟便获得第二回合胜利。每次机器人交锋，都引来观众阵阵喝彩，而观众们也都是首次观看机器人"单挑"，感到十分稀奇。

但令人遗憾的是，各场比赛中，青岛的高校代表队虽有胜利，但在机器人的硬件、软件操控中，依然不如日本选手精良，"他们的机器人反应更快，有几个回合中，咱们的机器人很明显停顿下来，被对方抓住了漏洞。"一名参赛选手告诉记者，对方的此类竞赛已经举办二十多届，青岛才首次举行，希望能在比赛中吸取经验教训。

此次"青岛-川崎机器人竞技大赛"由青岛市与川崎市各确定4支参赛队，每队2名选手，8支队伍，两两对抗竞技。此次参加比赛的青岛市的四支队伍是由青岛高新区牵头组队参加，选手从青岛大学、青岛科技大学、青岛职业技术学校机电一体化和自动化控制等专业的在校学生中以自愿或推荐的方式选拔参加。据了解，机器人会展将持续到7月12日，每天上午10点半，都将举行机器人竞技大赛，市民可到场观看。

记者 陈珂

11. 東京新聞　TODAY
平成27年７月17日

8月22日(土)・23日(日)開催
第22回かわさきロボット競技会
見学自由・入場無料

予選には204チームが出場

「第22回かわさきロボット競技会」が今年も開催されます。川崎市、川崎市産業振興財団共催。

高校生以上が対象のバトルロボット部門は、脚・腕構造を持つラジコン型ロボットによる異種格闘技戦。キャプテン、ドライバー、エレキ、メカニック担当の４人１チームとなって、１９０㌢四方のリングで熱い戦いを繰り広げます。

見学自由、入場無料。

日時　予選＝８月22日（土）、決勝＝８月23日（日）どちらも午前10時～午後６時（予定）

会場　川崎市産業振興会館１階ホール

【問い合わせ】

同競技大会実行委員会☎０４４（５４８）４１１７

12. タウンニュース
2015年７月27日

神奈川県全域・東京多摩地域の地域情報紙
タウンニュース

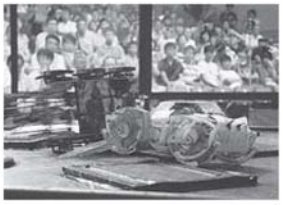
ホーム | 横浜 | 川崎 | 相模原・東京多摩 | 県央

幸区版　2015年7月27日 月曜日

ロボット大会出場者決まる　社会
８月に産振で開幕

掲載号：2015年7月17日号　ツイート 0　いいね！ 0　+1 0　ブックマーク 0

出場ロボットに手足の装着を義務付ける大会としては国内最大級の規模を誇る「第22回かわさきロボット競技大会」のバトルロボット部門の出場チームが７日、主催するかわさきロボット競技大会事務局から発表された。


迫力ある戦いは必見

８月23日から行われる今大会には全国から２４８チームが参加。熱い戦いが繰り広げられる。

同大会は、総合技術的なロボット製作を通じて、具体的なものづくりを体験する場の提供と次世代産業を担う技術者の人材育成、技術力向上を図る目的に毎年開催している。これまで国内外から９千人以上が参加している。

詳細に関する問い合わせは、同実行委員会（【電話】０４４・５４８・４１１７）へ。

13. かわさき市政だより　2015年８月１日

かわさき市政だより　http://www.city.kawasaki.jp/

KAWASAKI 8.1 2015 AUGUST

2015年（平成27年）８月１日号　No.1118
発行 川崎市 〒210-8577 川崎市川崎区宮本町1
☎044-200-2111(代表)
編集 市民・こども局広報課
☎044-200-2287、FAX044-200-3915

かわさきロボット競技大会

ラジコン型ロボットによる格闘技戦を観戦できます。8月22日(土)、23日(日)、10時～18時(開場9時半)。産業振興会館で。ロボット加工技術ミニ見本市も同時開催。ロボット製作に関連する企業が製品を展示します。問市産業振興財団☎548-4117、FAX548-4151。

川崎市民のための生涯学習情報誌

Stage Up

ステージアップ　VOL.205　2015年8月1日 (隔月発行)

かわさきロボット競技大会&ロボット製作教室

（公財）川崎市産業振興財団は、毎年８月、青少年のものづくりに対する関心と理解を深め、これを支える創造性に富んだ人材の育成を図るため「かわさきロボット競技大会」を開催しています。

今年も大会に先駆けて川崎市産業振興会館で、小中学生を対象としたロボット製作教室が行われています。毎年学校の部活動の一環として参加している中学校もあります。小学生とお父さんが一緒になってロボットを仕上げるチームもあります。1回４時間のロボット製作教室を全４回（5,6,7,8月）行っています。3回目の７月には、早いチームは出来上がるそうです。

担当の岩さんの話では、製作教室を受講した小中学生の中には、大学へ入ってからロボットバトルに参加する人もいるとのことでした。講師の梁取さんは、製作して終わりではなく、競技をすると修理もしなければいけないことも学んでほしいと話していました。

●第22回**かわさきロボット**競技大会
開催期間：８月２２～２３日
会場：川崎市産業振興会館

■問合せ：公益財団法人川崎市産業振興財団内
第22回**かわさきロボット**競技大会
事務局　℡ 044-548-4117

梁取さんが製作した
見本の**ロボット**

14. Stage Up
2015年８月１日

産業情報 かわさき
2015年 8月号
8月1日発行（通算324号）
http://www.kawasaki-net.ne.jp/report/jyouhou.html

公益財団法人 川崎市産業振興財団
〒212-0013
川崎市幸区堀川町66-20
☎044-548-4114 FAX044-548-4110

KAWASAKI ROBOT Festival 2015
かわさきロボット競技大会

大会概要　メカニクス、エレクトロニクス、コンピュータ技術等と融合する総合技術的なロボットの製作を通して、具体的なものづくりを体験する場の提供と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とした人とロボットの調和を目指す競技大会を開催します。また、Jr.ロボット部門もユニークなロボットが集まり注目です。

大会期間中、ロボット製作に関連する技術を持った中小企業の出展やロボット展示を行う「ロボット加工技術ミニ見本市」も併せて開催します。

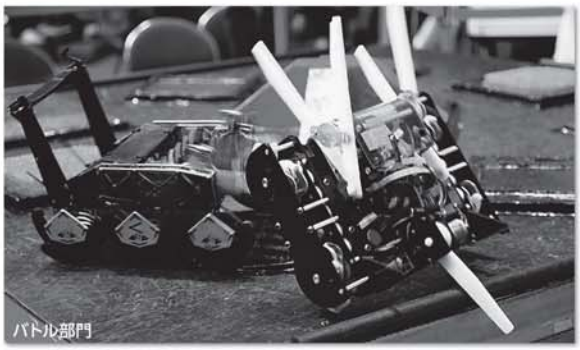
2015年 日時
- **8/15(土)** ジュニア部門予選 13:00～17:00（開場 12:30）
- **22(土)** バトル部門予選 10:00～18:00（開場 9:30）
- **23(日)** バトル部門・ジュニア部門順位決定戦 10:00～18:00（開場 9:30）

会場 川崎市産業振興会館（1階ホール）　**開催内容** バトル部門、ジュニア部門、ロボットミニ見本市

ジュニア部門

バトル部門

ジュニア部門


バトル部門

- **共　催**　川崎市・公益財団法人川崎市産業振興財団
- **運　営**　第22回かわさきロボット競技大会実行委員会
- **後　援**　NHK横浜放送局／神奈川県／かわさき・神奈川ロボットビジネス協議会／川崎市教育委員会／川崎商工会議所／一般財団法人機械振興協会 技術研究所／経済産業省　関東経済産業局／NEDO／一般社団法人日本ロボット工業会／輪島市
- **協　賛**　株式会社タマディック／株式会社日本サーキット／株式会社MonotaRO／協育歯車工業株式会社／日本工学院専門学校・日本工学院八王子専門学校／沖電線株式会社／株式会社オリジナルマインド／京急サービス株式会社／株式会社延山製作所／オリエンタルモーター株式会社／川崎信用金庫／TMCシステム株式会社／株式会社南信社／株式会社ニクニ／株式会社日の出製作所／双葉電子工業株式会社／美遊JAPAN有限会社／メディエックステック株式会社／株式会社安藤工業所／株式会社大西家具店／川崎マリーンロータリークラブ／社団法人川崎南法人会 青年部会／株式会社協育／株式会社東芝小向事業所／株式会社廣杉計器／松山工業株式会社／輪島市

16. 東京新聞　2015年８月16日

自作のロボットを操縦し、熱戦を繰り広げる子どもたち＝幸区で

自作ロボットのこった

川崎で競技大会 小中学生が熱戦

自作のロボットを相撲形式で対戦させる恒例の「かわさきロボット競技大会」が十五日、川崎市幸区の市産業振興会館で始まった。この日は市内外の小中学生らを対象にしたジュニア部門が開かれ、工夫を凝らした子どもたち自慢のロボットが白熱した戦いを繰り広げた。

同部門には三十二チームが参加し、トーナメント方式で戦った。

競技は約一・五㍍四方のリングで無線操縦のロボットを動かして、相手をひっくり返すか、リングの外に押し出すと勝ち。移動用の脚を動かして相手の後ろに素早く回り込んだり、攻撃用の腕で巧みに相手を持ち上げたりすると、会場からは大きな拍手とともに「いけ」と歓声が上がった。

上位三チームが二十三日に行われる順位決定戦に勝ち進んだ。そのうちの一人、伊勢原市の中学三年、松尾明日香君(一四)は「スピードより安定性を重視した。ロボットは自分で考えたことが思い通り成功すると楽しい。絶対に優勝したい」と語った。

大会は、川崎市と市産業振興財団が人材育成や技術力向上などを目的に開いており、今年で二十二回目。ジュニア部門のほか、二十二、二十三日には高校生以上の約二百チームが参加するバトルロボット部門が行われる。見学無料。

（横井武昭）

17. 日本経済新聞
2015年８月18日

ロボの格闘技戦 248チーム参加へ

川崎市が大会

川崎市などは22、23の両日、川崎市産業振興会館で学生や社会人の248チームが参加するロボット競技大会を開く。脚と腕を持つ無線操縦型ロボットによる格闘技戦をトーナメント方式で実施。優勝チームには賞金50万円を授与する。

22日に予選、23日に決勝を行う。学生は159チーム、社会人は89チームが参加。今年2月に開催した「のとロボット競技輪島大会」の石川地区大会で優勝した輪島高校のチームも参戦する。

大会に合わせ、ロボットを製作する沖電線や日の出製作所（川崎市）などが製品や加工技術を紹介する見本市も開く。

東京新聞 TOKYO Web

【東京】

＜ぶら～りキャンパス＞サークル編　東京電機大「自動制御研究部」

2015年11月16日

凹凸のある競技用のリングの上で、コントローラーで無線操縦された二体のロボットが激しくぶつかり合う。脚や腕の役目を果たすアームで、相手方のロボットをひっかけ、勢いよくリングの外に投げ飛ばすと、審判役の学生が「場外！」。

十月末に東京電機大の東京千住キャンパス（足立区）で開かれた学園祭で披露されたロボットの格闘技。「自動制御研究部」の部員が設計から製作、操縦まで手掛ける対戦競技だ。

学園祭で公開された、無線操縦のロボット対戦競技。リングの外に押し出されるなどした方が負けだ＝足立区の東京電機大東京千住キャンパスで

自動制御研究部は、一九六〇年に発足。もともとはロボットや工作機械の研究開発に取り組んでいたらしいが、現在は、川崎市で毎年八月に開かれる「かわさきロボット競技大会」をはじめ、企業や大学が開く競技イベントに出場するのを主な活動にしている。工学部、未来科学部に在籍する一～四年の男子学生三十五人が所属する。

大きさや重さ、機能面で一定の条件をクリアしたロボットでなければ、大会には参加できない。そうした競技規則を念頭に、パソコンを使って設計図を書き、樹脂やアルミの板、モーターといった部品をねじでとめて組み立てる。力強さと機敏さを兼ね備えたロボットを作り上げ、巧みに操ることができるかが勝負のポイントだ。

二年の比留間達耶（たつや）さん（19）は「設計段階で考えていた通りに動かないこともある。それを乗り越え、自分の作ったロボットで戦えるときに達成感がある」と醍醐味（だいごみ）を話す。

ロボットの基本的な作り方は上級生が教える。一、二年生のうちは、なるべく機械を使わずに手作業で製作するのが慣例という。十一月上旬まで部長を務めた三年の明山衆保（あきやましゅうほ）さん（22）は狙いを説明する。「ロボットが壊れたときに、どのように応急処置をすればよいか、自分の手で組み立てを体験していないと分からない。一から組み立てたほうが自信もつく。面倒くさいかもしれないが、僕たちはものづくりの基礎を学べるサークルを目指しています」

白熱した格闘技の裏で繰り広げられる学生たちの「頭脳戦」。ものづくりへの熱い思いが息づいている。（松尾博史）

Copyright © The Chunichi Shimbun, All Rights Reserved.

第22回 かわさきロボット競技大会

前年優勝の経験を活かした、思い切りの良い積極的な戦いぶりで、西嶋駿さんたち（KHK 歯車工房 / 大同大学 OB）の「下剋上・更改」が連覇を果たす!

写真１　連覇を果たした下剋上・更改の西嶋 駿さんたち

年に１度、夏休みの終わりに、自作ロボットによる本気の格闘戦が繰り広げられる。それが、８月22日（土）23日（日）の二日間にわたって行われる「かわさきロボット競技大会」（神奈川県川崎市）だ。

ラジコン操縦のロボットなので、一瞬の判断で勝負が決まる。アーム機構の条件がより厳しくなったため、各自の機体には決定的な性能差がなくなり、これまで以上にそうした操縦技術が重要となった。そんな中で連覇を果たした西嶋駿さんたちには、それに加えて、誰にも負けない気迫が感じられた。

「ロボマガ」記者・城井田　勝仁

アーム機構に組み込む揺動リンクの条件が厳密化されたことにより、アームの先端は正円で動かせなくなった

かわさきロボット競技大会（以下「かわロボ」と略す）は、リンク機構の脚で歩行するロボット同士による、ロボコンには珍しい格闘戦だ。強力な腕（アーム）機構で攻撃して、リング外へと落とすなど、対戦相手を戦闘不能することで勝敗が決する。

攻防に用いられるアームは、動きや形状などは特に問われないが、モーターの回転をそのままアームの回転運動に用いるような「単純な回転アーム」は認められない。揺動リンクの使用が必須であり、今大会からは「２つ以上の中心点による円弧、軌跡を描くアームを設計」しなければならないという条件が加えられた。「工学的に見ると、揺動の定義はあまりにも広すぎるので、大会としての判断基準を作った」のだ。

もともと「かわロボ」は、技術者の育成を主目的として開催されているロボコンである。追加されたアーム機構への技術的な細かな定義は、そうした意図をあらためて明確にしたものと言える。

機械設計の現場では「CADで設計できても、実際に製作できるとは限らない」のは周知の事実である。それを前提に「仕様や規格を守ったものを作ってください」と言われるのが仕事だ。「機械設計では当たり前のそうした経験を、かわロボで積んでもらいたい」と運営側は願っているのだ。

ともあれ、このアーム機構の定義によって、すべてのアームは正円で動かせなくなった。棒状のアームを回転させる場合でも、その棒自体が揺れ動く。対戦相手を持ち上げるためのアームも、正円弧を描きながら上げられるのではなく、楕円弧の軌跡を描く。「揺動リンクは小さくすればするほど円運動に近づく」ことから、設計段階で限りなくアームの動きを正円に近づけることは可能だが、「機械加工の精度が高くなく、（組み上げてから）ガタガタいっているようでは揺動として認められない」。エンターテインメントを志向しない「かわロボ」は、「設計図通りに動いていない」ロボットでは戦えないのである。

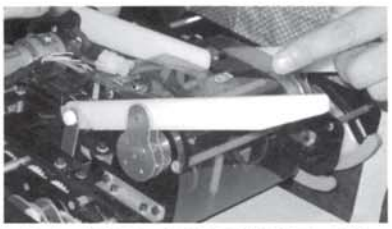


写真２：揺動リンクのみで動くクランクアームなら、競技規則上の問題はない。

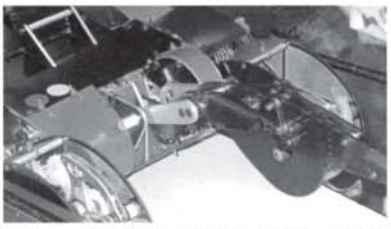


写真３：相手を持ち上げるためのロッド（棒）アームは、関節に揺動リンクを組み込むなどの工夫が必要となる。

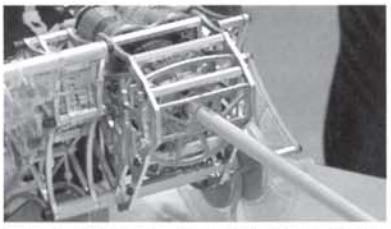


写真４：棒状のアームを回転させる場合には、その棒自身も回転の軌跡を描きながら動くので、大きめの穴に偏心で取り付けてある。

比較的に設計と製作が容易なシールドアームが大勢を占め、リーチのあるロッド（棒）アームと、鎌のような先端で相手を絡めとるロッド（棒）横回転アームがその脅威となった

こうした事情から、今大会は、比較的に設計と製作が容易な「シールドアーム」型が大勢を占めることになった。

ポリカーボネートなどの柔軟性のある薄い板を前面に配置するシールドアームには、その裏面に金属のはりが付けられている。一方向にしか曲がらない状態になっており、地面にべったりシールドをつけたときにはそり返って、対戦相手をすくいやすい状態になるとともに、正面に対する鉄壁な防御となる。

弱点はリーチのなさだ。棒状のアームを持つ「ロッド（棒）アーム」型や「ロッド（棒）横回転アーム」型がシールドアーム型に次いで多かったのは、その点で優位に立てるからだろう。

ただ、リーチがあるからといって、ロッドアーム型やロッド横回転アーム型が絶対的に有利なわけではない。**写真 6** のように攻めあぐねることは間違いないものの、リング中央の十字丘は長いアームを動かす邪魔になるので、左右にうまく揺さぶれれば**写真 11** のように長いアームをかいくぐるチャンスも生まれる。密着できればシールドアームの力を活かせる。相手の攻撃をうまく避けながら反撃する、いわゆる「差し合い」の試合展開となりやすいことから、「今年は自分の腕（操縦技術）がめちゃめちゃ出る（重要になる）」と予想された。

実際に、そうした試合展開となる場合は多く、リーチのあるロッドアームどうしであっても、にらみ合いの中から勝機を見出したり、機動力のあるシールドアーム型が追い回しているうちに、急反転した同じシールドアーム型に反撃されたりと、操縦技術のわずかな差が勝利へとつながるシーンがよく見られた。

そんな中で、一工夫で勝利を手にした例もあった。決勝トーナメントの「クロウカイゼス」対「鏑 ver.UBW」の一戦だ。

かわロボでは、事前の機体審査をパスしていれば、試合での部品交換が許される。「クロウカイゼス」は、用意していたアクリル板による物理シールドを身にまとって、「鏑 ver.UBW」のロッド横回転アームの大鎌を無効化したのである（**写真 5**）。ロッド横回転アームの先端に付けられた鎌は、回転して対戦相手を捉える。いったんカギ爪が引っかかってしまえば、対戦相手は為す術がない。「クロウカイゼス」は、それを無効化することで勝利したのである。

写真 5：薄いアクリル板による物理シールドをまとった「クロウカイゼス」（左）は、「鏑 ver.UBW」（右）の大きな二つの鎌を無効化して肉弾戦へと持ち込んだ。

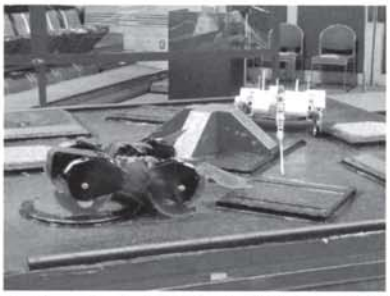


写真 6：ロッド（棒）アームの「NZ-88 FlaK」（右）は、十字丘の向こうから「Clown」（左）をけん制する。

写真 7：機動力で上回る「カシナート」（右）が、同じシールドアームの「K314-45 式」（左）の後ろを取ろうと追いかけまわす。

写真 8：「爽籟」（左）と「OESpear・Triaina」（右）は、互いにロッド（棒）アームを伸ばしてけん制しあう。

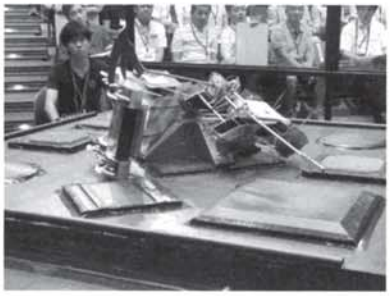


写真 9：先端に大きな鎌を持つ「ういんどみる？」（右）のロッド（棒）横回転アームに捉えられた「カシナート」（左）。

写真 10：「鏑 ver.UBW」（奥）はロッド（棒）横回転アームを 2 つ持ち、十字丘を盾にしてスキを見せない。その姿はまるで怪獣だ。

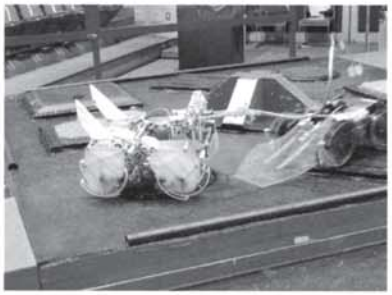


写真 11：ひねった棒をロッド（棒）横回転アームとして使っている「白詰草」（左）。それをかいくぐって攻撃を仕掛ける「下剋上・更改」（右）。

ブロック代表となった「下剋上・更改」は、ロッド（棒）横回転アームをかいくぐり、同じシールドアームを機動性で圧倒した

写真 12：対戦相手の「K314-45 式」の戦い方に合わせて、ロッド（棒）横回転アームの鎌を先端の一つに絞る「Cronus」。

かわロボは、二日間に渡って行われる。前日の予選トーナメントから、翌日の決勝トーナメントまで 10 試合近くを戦い続ける。決勝トーナメントは 3 つのブロックに分けて行われ、それぞれで勝ち抜いた者がブロック代表として巴戦で優勝を争う。

今大会で晴れてブロック代表となったのは、横山真平さん（大同大学ロボット研究部）のロッド横回転アーム型「Cronus」と、小椚大介さん（Team K3-14）のシールドアーム型「K314-45 式」、そして同じシールドアーム型を駆る西嶋駿さん（KHK 歯車工房 / 大同大学 OB）の「下剋上・更改」である。横山真平さんと西嶋駿さんの二人は昨年もブロック代表となっている。

優勝した西嶋駿さんは、大会後に「去年の経験が生きている」と話した。もしかすると、ロボットの性能差が出にくいとされた今大会は、試合の駆け引きなどに関する経験が活かされやすかったのかもしれない。

もちろん、優勝するにはちゃんとした裏付けがあった。「去年壊れたようなところを見なおした」と話す西嶋駿さんは、特に「アームや足まわりの強度不足」を補い、「後ろにもサスペンションを付けて、走破性を高めた」と言う。その成果は、ロッド横回転アーム型「Cronus」に対する瞬時の突っ込みや、同じシールドアーム型「K314-45 式」との機動力の差に表れていた。

それに加えて、「去年の 150 パーセントくらいの気合で臨んだ」と言う西嶋駿さんの圧倒的な集中力が目についた。強敵から一本をもぎ取るたびに吠えるその姿は、まさに勝利の雄叫びであり、一戦ごとに気合の充実していく様子が感じられた。

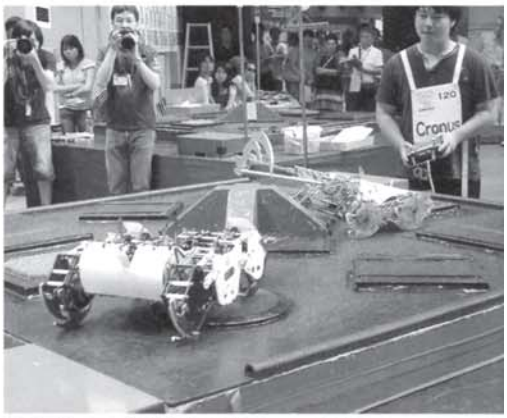


写真 13：ロッド（棒）横回転アームの鎌を一つに絞り、終始距離をとって戦った「Cronus」が、辛くも「K314-45 式」に勝利する。

写真 14：リング中央の十字丘を越えたロッド（棒）横回転アームの下りる一瞬のスキを見て、一気に突っ込む「下剋上・更改」（左）。

写真 15：「下剋上・更改」（左）のシールドアームで、ロッド（棒）横回転アームがかち上げられ、「Cronus」（右）の体勢が大きく崩れる。

写真 16：そこを「下剋上・更改」（左）がさらに突っ込み、シールドアームで「Cronus」（右）を場外へと弾き飛ばす。

写真 17：昨年よりも走破性を高めた足まわりで、「K314-45 式」（左）を追い回す「下剋上・更改」（右）。

写真 18：操縦ミスなのか、一瞬方向を見失った「K314-45 式」（右）の背後から、シールドアームを滑りこませる「下剋上・更改」（左）。

写真 19：そのまま自身の体が持ち上がるほどの勢いで「K314-45 式」（右）をひっくり返す「下剋上・更改」（左）。

TOPIC 復活の NEMESIS !

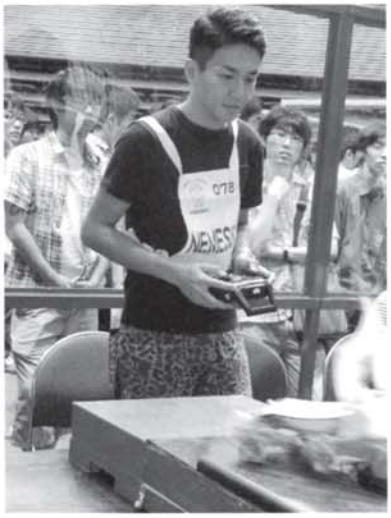


写真 20：かわロボの舞台に 8 年ぶりで戻ってきた小清水大介さん。

写真 21 の機体に見覚えがある人は、かわロボ通だ。この「NEMESIS」は、2006 年と 2007 年の大会を連覇した機体の後継である。2007 年モデルである「NEMESISnxt」を踏襲する形ではあるものの、凹凸の激しくなった昨今のリングに合わせて足まわりが大きく設計し直されていた。当初は「NEMESISnxt」での大会出場を検討していたようだが、「練習会でぜんぜん歯が立たなかった」ことから、昨今の大会規則にそったアームの再設計とともに作り変えた。

設計に従事する小清水大介さんは、「仕事でも可能な限りスマートさを重視」するそうだが、「予算とか時間の関係で」思い通りにならないことが少なくない。そんな仕事での消化不良を発散しようと、かわロボへの 8 年ぶりの参戦となったようだ。

大会前に「勝つ気は満々なんですけど」と意気込みを語っていた小清水大介さんは、その言葉通りに決勝トーナメントまで進んだ。一戦ごとに勘を取り戻して上手くなっていく様子は、劇的な復活も思わせたが、ブロック代表決定戦の直前で力尽きた。

敗因は、昨今のリングへの適応だ。「完成したのは一昨日」だったそうで、「昨日やっとリングの上で動かした」と、小清水大介さんは大会後に苦笑いした。「(最近の) リングに慣れてないので、あの上を駆けまわることが十分にできなかった」ようだ。

小清水大介さんの復活ストーリーはこれで終わらない。「5 年くらい先を見越して作ったつもり」の「NEMESIS」に故障は見当たらず、その戦闘力は十分に通用することがわかった。今大会は序章にすぎない。

写真 21：左側が新たな NEMESIS。一般的な「かわロボ」よりも一回り小さい。

かわさきロボット競技会
http://www.kawasaki-net.ne.jp/robo/

Jr. ロボット部門では、松尾明日香 (平塚中等教育学校) くんが、うれしい初優勝!

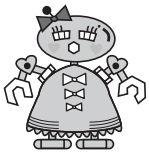
写真 22：うれしい初優勝となった松尾明日香くん (平塚中等教育学校)。

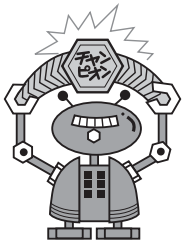
かわロボには、高校生以上しか出場することができない。その代わりに、中学生以下のためには、「Jr. ロボット部門」が用意されている。かつては川崎市内の小中学生しか参加できなかったが、現在は市外からでも出場を申し込める。

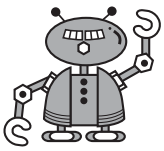
今大会の Jr. ロボット部門で優勝した松尾明日香くんは、市外からの挑戦者だ。中学 1 年生のときに「お父さんにも手伝ってもらいながら自作して」初参加した。そのときには運悪く同年の Jr. 大会優勝者である小野友幹くんと当たり、最終日の順位決定戦に進めなかった。中学 2 年生のときには、念願の順位決定戦へと駒を進めたものの、4 度目の挑戦に燃える町田晃崇くんに敗れて 2 位に終わった。そして、中学 3 年生となった今年、ついに優勝を果たした。

その原動力となったのは、昨年に目の当たりにした、かわロボの各ロボットの戦いぶりだ。「去年に一般の試合を見て、シールドアームをつけた」と言う松尾明日香くんは、「(対戦相手の) 前足を乗せてそのまま押し出す」戦い方を身につけたのだ。

写真 23：薄いアクリル板でシールドアームを作り、対戦相手を容易に押し出せるようにしていた松尾明日香くんの「Destiny3 号機」(左)。







●問い合わせ先

第22回 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 044-548-4117　FAX 044-548-4110

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

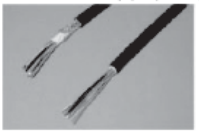
★かわさきロボット競技大会の情報は、ホームページでもご覧いただけます。

URL : http://www.kawasaki-net.ne.jp/robo/

OKI 沖電線株式会社

〒211-8585 川崎市中原区下小田中2-12-8
TEL044-754-4360 http://www.okidensen.co.jp/jp

OKIのロボットケーブル「ORPケーブル・シリーズ」



「ORPケーブル・シリーズ」はこちらでもお求めいただけます。

http://www.okidensen-kan.com/

ORIGINALMIND.CO.JP®

京急サービス株式会社

「安全，快適，清潔な生活環境を創造する」総合ビルメンテナンス事業

〒233-0002 横浜市港南区上大岡西１－６－１
TEL045-840-2600 http://www.keikyu-service.co.jp

総合インテリア
株式会社 南信社

ショールーム
Life Style Studio インテルナ iNTERNa

渦流タービンポンプのトップメーカー

株式会社 ニクニ

■独自の流体技術で
快適で豊かな社会と環境づくりに貢献

〒213-0032 神奈川県川崎市高津区久地843-5 TEL 044-833-1101 / FAX 044-822-1114
URL http://www.nikuni.co.jp

株式会社
日の出製作所
http://www.hinode-ss.jp/

ものづくりサポートショップ♪ ひーくんの材料屋さん。
アルミ・チタン・ポリカ・ジュラコン・ステンレス等々…
豊富な品ぞろえで、どこよりも安く、素早く対応いたします！

ひーくんの材料屋さん 検索

Futaba

http://www.futaba.co.jp

Kitchen美遊
キッチンミユウ

美遊JAPAN(有)
TEL:044-322-5171/FAX:044-201-1877
MAIL:info@miyu.co.jp
川崎市川崎区大川町9-2大川町産業会館

研修、会議や懇親会、会社行事や行楽に…
弁当宅配、ケータリング、ご予算に応じて承ります！

X線透視装置 キャンペーン価格２８０万円
有料検査 ２万円@１時間

弁当のX線装置が簡単・安全に、
あなたの開発品の品質を変えていきます。

IMA メディエックステック株式会社 mediXtec Japan

KG 歯車教育キット

教育現場に最適！

メーカー希望小売り価格
162,000 円（税込）

歯車の基礎（仕組み）が理解できます。
歯車の機能をさわって確認できます。

【キット内容】

図面、解説書、総合カタログ、USB 電子ブック付
サイズ　335×272×130（W×D×H）
重　量　6.7ｋｇ

KG STOCK GEARS
協育歯車工業株式会社
TEL 048-752-6238（歯車相談室）
FAX 048-754-1299
mail sales@kggear.co.jp

ロボット作りを通して
企業が求めるスキルを習得

ロボット科

●八王子校のみ設置
＊職業実践専門課程

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

機械設計やロボットの技術を身につけた、
就職に強いエンジニアを育てます。

TOPICS
2014年「全国専門学校ロボット競技会」において、二足歩行ロボット部門優勝＆準優勝、自律型ロボット対戦競技ソフトウェア部門優勝など、各部門で上位入賞し、総合優勝を獲得しました！

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

●蒲田校のみ設置 ●八王子校のみ設置
＊職業実践専門課程

ほか 放送・映画・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・Web・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・ネットワーク・セキュリティ・ビジネス・診療情報管理・医療事務・鍼灸・柔道整復・臨床工学・トレーナー・インストラクター・スポーツビジネス・サッカー・テニス・保育　全40学科

資料請求はこちら

― オープンキャンパス+体験入学 開催中！ ―

楽しく学んで、しっかり就職。
日本工学院
www.neec.ac.jp

日本工学院専門学校
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
東京都八王子市片倉町1404-1 0120-444-700

クリエイターズカレッジ　デザインカレッジ　ミュージックカレッジ　ITカレッジ　テクノロジーカレッジ　医療カレッジ　スポーツカレッジ

つながろう@日本工学院　日本工学院　@nihonkougakuin　@neec_official

姉妹校：東京工科大学／日本工学院北海道専門学校

ENZAN
株式会社 延山製作所　精密板金・機器組立
http://www.enzan.co.jp/

Oriental motor

川崎信用金庫
http://www.kawashin.co.jp

tmc　試験機・測定機等の研究・試作・開発
TMCシステム株式会社
www.tmcsystem.co.jp

ものづくりひとすじ

TAMADIC
1957

おもしろ ものづくりの
きばん本舗.com

遠隔制御・無線・高周波・センサーネットワーク

株式会社 日本サーキット
川崎市川崎区東田町1番地2
TEL 044-221-0231

現場でいるもの何でも見つかる900万点

モノタロウ
http://www.monotaro.com/
事業者向けサイト 現場を支えるネットストア
詳しくは・・・
モノタロウ 検索

●問い合わせ先
第22回 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 044-548-4117 FAX 044-548-4110
E-mail:robo22@kawasaki-net.ne.jp
★かわさきロボット競技大会の情報は、ホームページでもご覧いただけます。 URL:http://www.kawasaki-net.ne.jp/robo/