

若者のものづくり登竜門

第14回かわさきロボット競技大会

報告書

開催日 平成 19 年 8 月 24 日 ~ 26 日



<バトルロボットトーナメント>



<Jr. ロボット競技大会>



<ロボット加工技術ミ二見本市>



第 1 4 回かわさきロボット競技大会実行委員会
財団法人川崎市産業振興財団
川崎市

はじめに

本財団では、「ものづくり都市 川崎」として蓄積された技術や人材をさらに発展・継承させるため、若者のものづくり登竜門としての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て、かわさきロボット競技大会を実施しております。

「移動用の脚構造」と「攻撃用の腕構造」を備えているロボットによるバトル競技が当競技大会の特徴ですが、第14回目を迎える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、全国から過去最高の267チームのエントリーがあり、B予選会、予選・決勝トーナメントと熱戦が繰り広げられました。

ロボット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が、当競技大会に参加するロボットの技術レベルは年々着実に高くなっているのが感じられ、新技術に積極的に挑戦するロボットも多く参加しました。

また、市内小中学生を対象に、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.ロボット競技大会」も4回目を迎え、20チームにより開催いたしました。

さらには、ロボット製作に関連する技術を有する企業が、自社の技術力・製品を展示、紹介する「ロボット加工技術ミニ見本市」も昨年に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。

本報告書は、バトルロボットトーナメント・Jr.ロボット競技部門に出場したロボット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芝浦工業大学の佐藤先生をはじめ、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、競技の運営を担当していただきました学生スタッフの皆様、ボランティアスタッフとしてご参加いただいた皆様など、多数の方々に感謝申し上げます。

平成19年10月

財団法人川崎市産業振興財団

理事長 君嶋 武胤

目 次

大会概要	P.1
バトルロボットトーナメント	P.3
1 開催趣旨・内容	P.4
2 試合規則	P.5
3 B予選会	P.9
(1) スケジュール	
(2) トライアル結果	
4 予選トーナメント	P.14
(1) スケジュール	
(2) エントリーロボット名簿	
(3) トーナメント表	
5 決勝トーナメント	P.23
(1) スケジュール	
(2) 決勝出場ロボット名簿	
(3) 特別戦出場ロボット名簿	
(4) トーナメント表	
ロボットづくり体験学習教室・Jr.ロボット競技大会	P.40
1 開催内容	P.41
2 出場チーム名簿	P.42
競技結果・各賞の受賞者	P.47
1 バトルロボットトーナメント	P.48
2 Jr.競技部門	P.49
ロボット加工技術ミニ見本市	P.50
1 開催内容	P.51
資料	P.52
1 大会アンケート集計結果	P.53
2 記事掲載・報道リスト	P.57

概 要

- 1 開催趣旨 本大会は、ものづくり技術の人材・産業基盤をさらに発展・継承させるため、メカトロニクス、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、青少年における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競技大会を開催する。

- 2 開催日 平成19年8月24日(金)
 Jr.ロボット競技大会 / バトルロボット B 予選会
平成19年8月25日(土)
 バトルロボット予選トーナメント
平成19年8月26日(日)
 バトルロボット決勝トーナメント

- 3 会 場 川崎市産業振興会館 (所在地：川崎市幸区堀川町66番地20)

- 4 内 容 ・バトルロボットトーナメント (B 予選会、予選トーナメント、決勝トーナメント)
 ・Jr.ロボット競技大会
 ・ロボット加工技術ミニ見本市

- 5 入場者数 3日間延べ約2,000人

- 6 主 催 等 主催：財団法人川崎市産業振興財団 / 共催：川崎市
 運営：第14回かわさきロボット競技大会実行委員会
 協賛：協育歯車工業(株)、(株)サンナイオートメーション、JFE技研(株)、東海技研(株)、日本工学院専門学校・日本工学院八王子専門学校、オリエンタルモーター(株)、(有)オリエント精機、社団法人川崎南法人会青年部、TMCシステム(株)、(株)東芝、ホテルスカイコート川崎、(株)夢現工房、(株)延山製作所、(株)グリーンテクノ、川崎信用金庫、セントラル技研工業(株)、セントラル電子制御(株)、東京ガス(株)、双葉電子工業(株)、ユーケーテック(株)、味の素(株)、(株)大西家具店、川崎マリンロータリークラブ、(株)さいか屋、三菱ふそうトラック・バス(株)、(株)山鉄物産
 後援：(社)日本ロボット工業会、(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構、関東経済産業局、神奈川県、川崎市教育委員会、かわさき・神奈川ロボットビジネス協議会

- 7 実行委員会 実行委員長 芝浦工業大学 特別任用准教授、
 NPO子どもモノづくり教育支援事業団 代表理事 佐藤 晟
 副委員長 (株)オーム社 ㈹ コマガジン編集長 竹西 素子
 " (財)川崎市産業振興財団専務理事 永野 幸三
 委 員 川崎市立川崎総合科学高等学校 校長 岸 秀治
 (財)アダチ伝統木版画技術保存財団 谷風 公一

CLUB WAD 代表 梁取 弘明
(株)夢現工房 代表取締役 藤野 裕之
(株)ベストテクノロジー ロボティクスエンジニアリング 五味淵 弘毅
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
川崎市経済局長 大谷 悦夫 = 敬称略 =

8 各賞と受賞者

バトルロボットトーナメント

優勝 賞状・賞金500,000円 ロボット名：NEMESISnxt(学生) キャプテン：小清水 大介
準優勝 賞状・賞金200,000円 ロボット名：やまだーん無双剣(社会人) キャプテン：山田 大介
第3位 賞状・賞金100,000円 ロボット名：燐 Masquerade(社会人) キャプテン：三宅 巧馬

技術賞 賞金 20,000円 ロボット名：燐 Masquerade(社会人) キャプテン：三宅 巧馬
賞金 20,000円 ロボット名：しろやぎ07(社会人) キャプテン：磯山 隆
賞金 20,000円 ロボット名：HEARTS(学生) キャプテン：橋本 真幸
賞金 20,000円 ロボット名：鯨 AirRaid(学生) キャプテン：上本 宏明

賞金 200,000円の技術賞に該当するロボットはありませんでした。
(他の受賞者については「競技結果・各賞の受賞者」のページを参照)

Jr.ロボット競技部門

優勝 賞状・トロフィー

稲妻ロボ(川崎市多摩区)稲田中学校 操縦者 稲守 俊樹

準優勝 賞状・トロフィー

バトルシスターズ(川崎市宮前区)白幡台小学校 操縦者 吉浜 あずさ

第3位 賞状・トロフィー

BLOOD(川崎市多摩区)中野島中学校 操縦者 高橋 雄一

第4位 賞状・トロフィー

チャイナフーズ(川崎市宮前区)白幡台小学校 操縦者 中崎 晴也

9 その他

ロボットづくり体験学習教室の開催

未来の若きエンジニアを育てるため、市内小中学生を対象に、脚・腕構造を持つ「かわロボレギュレーション」に基づくオリジナルロボットキットを提供し、ロボットの基礎知識から基盤・フレームの取り付けなど実際の組み立て作業に至る一連の体験学習を行った。また、参加した20チームによる成果発表の場として8月24日(金)にJr.ロボット競技大会を開催した。

ロボット加工技術ミニ見本市の開催

加工技術並びに、プログラムやコンピュータ技術・部品の調達も含めたロボット製作に関連する技術を有する企業が、自社の技術力・製品を展示やプレゼンテーションによりPRし、大会参加者や関連企業、来場者とのマッチングを行う機会の創出を目指した。

出展企業 6社

インターネット利用

参加募集、予選トーナメント抽選結果の掲載、参加チームへのリンク、
ロボット写真集・リアル中継 他

バトルロボットトーナメント



開催趣旨・内容

- 1 開催趣旨 我が国のロボット産業は、製造現場で「ものづくり」を中心に拡大発展し、産業用ロボットでは世界をリードしている。しかしながら近年、ロボット技術の高度化や実用化が進むにつれて、環境、福祉、医療、サービス、エンタテインメント等の分野まで広がりが期待され、生活支援を目指したロボット開発が活発になっている。まさに「人とロボットの共生」の時代を迎えようとしており、これからのロボット産業は「21世紀の成長産業」として注目されている。
本川崎においてもこれまでに蓄積されてきたものづくり技術の人材・産業基盤を活かし「ロボット」「IT」等の最先端技術を中心とした新産業へ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、環境や生活産業へのロボット技術の応用も視野に入れ、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、青少年における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競技大会を開催する。
- 2 開催経過
 - (1)第14回かわさき県外競技大会検討委員会：平成18年12月26日(火)午後 6時30分～午後 9時00分
 - (2)第1回実行委員会：平成19年 3月 8日(木)午後 3時00分～午後 5時00分
 - (3)説明会： " 3月16日(金)午後 2時00分～午後 6時00分
 - (4)第2回実行委員会： " 5月22日(火)午後 3時00分～午後 6時00分
 - (5)予選トーナメント抽選会： " 6月19日(火)午後 6時00分～午後 7時30分
 - (6)練習走行： " 8月11日(土)午前10時00分～午後 3時00分
 - (7)B予選会： " 8月24日(金)午前10時00分～午後 4時30分
 - (7)Aバトル予選トーナメント： " 8月25日(土)午前 9時30分～午後 6時30分
 - (8)Aバトル決勝トーナメント： " 8月26日(日)午前 9時30分～午後 5時00分
- 3 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
- 4 競技方法 トーナメント方式(予選トーナメント1本勝負、敗者復活戦あり)
(決勝トーナメント3本勝負)
- 5 ロボット条件 大会実行委員会の指定する部品(モータ・プロポ)を使用し、重量3,500グラム以内、大きさ幅25cm以内・奥行き35cm以内・高さ自由とする。
- 6 応募資格 高校生以上とし、原則1チーム4名とする。
- 7 参加費 社会人 10,000円 / 学 生 8,000円
- 8 募集期間 平成19年4月2日(月)～5月10日(木)
- 9 応募チーム数 267チーム(前回246チーム)
- 10 出場チーム数 260チーム(社会人70・学生190)・(市内18・市外242)
B予選会103チーム、Aバトル予選157チーム

競技規則

第1章 試合の定義

第1条 試合は、試合者（1台のロボットに付き原則として4名でチームを組み、キャプテン・ドライバ・エレキ・メカニックを登録する。）双方が試合規則（以下「この規則」という。）に従って、定められたリング内において独自に製作したロボット（無線式手動操縦＝ラジコン型ロボット〔以下「ロボット」という。〕）を用い、審判の判定によって勝敗を決めるものとする。

第2章 リングの規格

第2条 リングは高さ（側面）13センチメートル、一辺190センチメートルの木製板の上に黒色の硬質ゴム（あるいは天然ゴム）を張り合わせた正方形とし、周囲に各辺が同一幅の場外部を設ける。

2 リング内には、不定形で高さ6センチメートル以内の小丘陵を、5個以上設置する。

3 リング内の外縁には、幅5センチメートルの区画線（白色線）をひく。

4 区画線内に高さ2.2センチメートルで、断面が半楕円形のエッジバンクを設ける。エッジバンクには黒色の硬質ゴム（あるいは天然ゴム）を使用する。ただし、スタート台からの入場部分には設けない。

第3条 リング内とは、リングの側面部分を含む190センチ四方内をいい、リング外とは場外部及びその他の場外をいう。

第4条 赤及び青コーナーの場外部分にスタート台を設置する。

2 スタート台は幅35センチ×45センチ、高さはリング表面と同じ高さとし、45センチの面をリングに接することとする。

3 スタート台の表面はリング内に使われる黒色の硬質ゴム（あるいは天然ゴム）を使用するものとする。

第3章 ロボットの規格

第5条 外形は、幅25センチメートル、奥行き35センチメートル、高さ自由の四角形の枠内に収まることとする。ただし、試合開始後ロボット本体、付属部品等が伸縮することは、反則にならないが、本体が複数個に完全分離した形状は反則とする。

2 ロボットの質量は、3,500グラム以内とする。

3 ロボットの操縦には、本競技大会実行委員会が規定するコントローラを用い、ロボット1台に付き1台とする。

4 ロボットの移動には、脚構造を用いるものとし、その主駆動に使用するモーターは本競技大会実行委員会が規定したものとするが、使用する数量に制限はないものとする。

脚構造の定義は「規則の解釈」を参照のこととする。

5 ロボットには、アームの機構を備えるものとする。駆動機構を有し、機構・動力は自由とするが、任意の物体を移動させることができないなければならない。アーム作動面は、リング上面より20センチメートルの高さを試合中いつでも任意に通過できる構造を有するものとする。

6 周波数設定用受信クリスタル〔以下「クリスタル」という。〕は、ロボットの外部から容易に交換可能な位置にセットする。

第4章 禁止事項

第6条 故意に妨害電波等を発生させ、相手のコントロールを乱してはならない。

2 脚裏にリング上を傷つける滑り止め類及び汚す部品等を使用してはならない。

3 液体、粉末及び気体を内蔵した吹き付ける装置をセットしてはならない。また、発火装置は、これを内蔵してはならない。

4 物を飛ばす、投げる等の装置をセットしてはならない。

5 駆動機構に必要な液体、気体等を内蔵することは妨げないが、試合中にこれを補充、交換してはならない。

- 6 動力源（電源）は試合前の計測時に搭載したもの以外は使用禁止とする。
- 7 この他、相手のロボットを故意に壊す装置をセットしてはならない。
- 8 アーム及び脚構造において、相手機体をネットで絡めたり、覆ったりする行為を禁止とする。また、針、刃など相手機体及びリング、周囲の者に危害をおよぼすおそれのあるものの使用も禁止とする。

第 5 章 試合の方法

第 7 条 試合は、予選トーナメント（以下「予選」という。）と本選トーナメント（以下「本選」という。）により行われ、予選は 1 試合 1 ラウンド 1 本勝負、本選は 1 試合 3 ラウンド 3 本勝負とする。

2 予選、本選とも決められたラウンド内に勝敗が決しないときは、延長戦を行う。

第 8 条 敗者復活戦を行うこともある。

第 6 章 試合時間

第 9 条 試合時間は、予選においては 1 ラウンド 3 分間とし、本選においては 1 ラウンド 3 分間で 3 ラウンド計 9 分間とする。延長戦は予選、本選とも 3 分間とし、予選は計 6 分間を本選は計 12 分間を原則とする。

第 10 条 審判員が何らかの判断で試合中止の宣告をし、試合再開までに要した時間は、試合時間とみなさない。

第 7 章 試合の開始・中止・再開及び終了

第 11 条 試合は、試合者双方が審判員の指示に従い、リング場外で立礼した後、次項の方法で開始される。

（1）審判員が試合者双方にクリスタルを手渡し、「スタート準備計測開始」の合図により 1 分以内にスタート台の上にその枠内へ収まるように計測時の姿勢でロボットを設置（動作チェックを含むスタート準備が整った姿勢で）するものとする。

なお、クリスタルの故障などにより問題が生じスタート準備ができない場合は直ちに審判員に申し出ることとする。

（2）審判員の開始の通告で、コントローラの操作を開始することによって試合が開始される。

第 12 条 試合は、試合中の審判員の中止の通告で中止し、再開の通告で再開する。

第 13 条 試合は、審判員の勝敗の宣告で終了する。

第 8 章 リング内への入場について

第 14 条 リング内への入場とは試合開始後スタート台から機体の最後尾が越えた時点とする。

2 試合開始後、入場前のロボットの展開は許可する。

3 リング入場後、スタート台をチームのメンバーが取り除くものとする。

第 15 条 試合開始後、30 秒以内にリングに入場できなければ失格とする。

第 16 条 相手への攻撃はリングへ入場し、スタート台を撤去した後に開始できるものとする。

2 自らのロボットが入場する前に相手の攻撃を受けた場合に限り、入場するための押しや攻撃を許可する。

第 9 章 修理

第 17 条 修理とは審判員の試合開始の通知後によるロボットの故障及び破損箇所について、これを試合開始の状態と同等に復元することを言う。

2 試合者は、試合中止の宣告から試合再開までの時間、ラウンド間、及びラウンドと延長戦の間に修理を申請することができる。

3 修理に要する時間は申請があった時点から計測し、1 試合を通じ試合者双方とも累計各 5 分間以内とする。

第 10 章 勝敗の定義

第 18 条 試合は、ラウンド内に相手を倒すか、リング場外部に相手機体を押し出した方に 1 本を与える。

2 予選においては 1 ラウンド内、本選においては 3 ラウンド内に、勝敗が決しないときは、延長戦を行い、先に 1 本取った者を勝ちとする。ただし、判定により勝敗を決める。あるいは、取り直しをすることもある。

3 判定により勝敗を決した場合は、その勝者に対して 1 本与える。

4 試合開始時間に遅れた者は、不戦敗とする。

5 戦意無しと見なされる行為（30 秒間移動動作を停止）をした場合は、相手に一本を与える。

6 ロボットに発煙・発火が生じた場合は、試合の状況をみて審判員は当該試合者に負けを命じ、相手に一本を与えるものとする。

第 19 条 第 7 条の 3 本勝負とは、3 ラウンド内に 2 本先取した者を勝ちとする。

第 20 条 判定により勝敗を決する場合は、次の各号の順で判断する。

(1) 試合中の反則の数。

(2) 攻撃の優位性による。

(3) ロボットの動作等の技術力。

(4) 当該ロボットチームの試合中の態度。

(5) コイントス。（前 1 号から 4 号の順による判定が困難な場合）

第 21 条 次の各号の場合は、試合を中止し取り直しとする。

(1) 双方のロボットが接触した状態で 30 秒間歩行・走行を停止した場合。ただし、審判の判断により 30 秒より前に命じることがある。

(2) 双方のロボットが接触しないままリング上を 30 秒間停止又は歩行・走行をした場合。ただし、一方が停止状態の場合は、戦意無しと見なし歩行・走行していた方を一本とする。

(3) 両者入場前の入場進路妨害は禁止とし、進路妨害があった場合。

(4) 第 16 条第 2 項の攻撃により相手を倒したり場外に押し出した場合。

(3) 双方のロボットが同時に倒れたり、場外に出た場合。

第 11 章 反則

第 22 条 試合者が第 5 条の各項に示す規格を満足しないロボットを作成した場合、及び第 6 条の各項に示す禁止事項に該当する行為を行った場合は、反則とする。

2 試合者が相手または、審判員の人格を無視するような言動及び当該ロボットに同様な音声発生装置を内蔵したり、文字を書き込んだりすること。

3 第 11 条第 1 項について、1 分以内に競技開始姿勢をとらない場合。

4 第 11 条第 1 項の規則による初期姿勢で試合を開始しない場合。

5 第 17 条第 4 項の修理時間を過ぎても審判の指示に従わず修理を続けた場合。

6 試合中にリング場内に入ること。ただし、審判員から一本の宣告、中止等の通告を受け当該ロボットをリング場内外に移動する場合を除く。

なお、リング場内に入るとは、試合者の身体の一部が完全にリング場内に入ること、及びリング場内に工具等を入れてロボットを支えることをいう。

7 試合中、正当な理由がなく試合の中止を要請すること。

8 再開時間が 30 秒を超えること。

9 審判員の試合開始の通告前にロボットの動作を開始させること。

10 その他、試合の公正を害すると思われる行為をすること。

第 12 章 罰則

第 23 条 前条第 1 項、第 2 項の反則を犯した試合者は負けとし、審判員は退場（予選時は敗者復活戦なし）を命じる。

2 前条第 4 項、第 5 項の反則を犯した試合者は負けとし、審判員は失格を命じる。

- 3 第1項、第2項について審判員は、相手側に予選については1本を、本選については2本を与える。
 - 4 前条第3項の反則を犯した試合者は負けとし、審判員は相手側に予選、本選ともに1本を与える。
 - 5 前条第6項から第10項の反則行為を犯した場合、1回毎に反則とし2回犯したときは、審判員は相手側に1本を与える。
- 第24条 第22条第6項から第10項の反則は、1試合を通じて積算する。

第13章 試合中負傷又は事故が生じた場合

- 第25条 試合者は、試合中に負傷したり、ロボットの事故等のため試合を継続することができなくなった場合は、試合の一時中止を要請することができる。
- 第26条 負傷及び事故によって試合が継続できないときは、その原因が一方の故意及び過失による場合は、その原因を起こした方を負けとし、その原因が明瞭でないときは、試合不能者又は試合の中止を申出た者を負けとする。
- 第27条 負傷及び事故で試合を継続することの可否判断は、審判員及び大会実行委員の総合判断によるものとし、その処理に要する時間は5分とする。
- 第28条 第26条の勝者は、予選の場合1本勝ち、本選の場合2本勝ちとして記録される。また、延長戦の場合は、予選、本選とも1本勝ちとして記録される。ただし、これによる試合敗退者がすでに1本を取っていた場合は、その旨記録する。

第14章 異議申立て

- 第29条 審判員の判定に対し、だれも異議申立てすることはできない。
- 2 この規則の実施に関して疑義がある場合は、その試合終了までに当該ロボットチームのキャプテンは、大会実行委員会に対し異議の申立てすることができる。

第15章 審判旗等の規格

- 第30条 審判旗は、25センチメートル四方の布地で、直径1.5センチメートル、長さ35センチメートルの柄に取付けたものとし、赤色及び青色の2本を用意する。
- 第31条 ロボットの標識は、赤コーナーの待機者は赤色、青コーナーの待機者は青色として直径2センチメートルのシールをロボット本体の2カ所に貼付する。

第16章 資格審査

- 第32条 大会募集期間に申し込まれた申込書類に基づき、事前に予選トーナメント参加に関する資格審査を行う。
- 2 ロボットの資格審査は申込書類により判断する。誤解や疑義が生じることが無いように、ロボットを設計、製作し申込書類を提出することとする。
 - 3 第3章に基づく参加規格を満たしていないと判断するものは資格審査失格となる。
 - 4 申込書類が全く同一の内容(写真、図面など)で複数申込が行われた場合、複数申込みの全てを資格審査失格とする場合がある。
- 第33条 前条の資格審査で失格したチームまたは申込書類で機構等が判断できないチームによるB予選会を開催する場合がある。競技内容は脚構造・アーム機構の審査を伴う実機によるもので詳細は別途定めるものとする。

第17章 その他

- 第34条 試合中の選手席に入れるのはチームに登録されている試合者に限る。
- 第35条 大会の規模、内容等の改訂事情がある場合には、この規則の精神を損なわない限り、これによらないことができる。
- 第36条 大会参加者及びその関係者は、大会の基本精神を尊重し、不適当な表現を行わないものとする。
- 第37条 この試合規則のほか、必要な事項については、第14回かわさきロボット競技大会実行委員会の決議によりこれを定める。

バトルロボットトーナメント

B予選会

平成 19 年 8 月 24 日 (金)



B 予選会（8月24日（金））進行スケジュール

時 間	会 場
	（4階企画展示場A・B・C）
10：00	参加チーム受入れ
	受付開始（随時） ・審査／計量／計測／素子回収 ・写真撮影
	競技開始（随時） ・フィールド2面使用（A・B） ・103チームによるタイムトライアル（1チーム2回チャレンジ可能） ・上位47チームが翌日の本予選会へ
15：30	受付締切り
16：30	競技終了（抽選）
	終了

トライアル方法

- (1) 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します。（計測時の姿勢）
- (2) 審判の合図によりスタートします。
- (3) リング対角線上の対象物をアームにより場外部に完全に押し出し、スタート台まで戻ってきた時間を計測します。
・対象物へはアームを用いて攻撃するものとします。
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攻撃を与えることとする。アーム機構が無い横面、後部面からの攻撃は無効とします。
- (4) ロボットの機体の最後尾が完全にリングに入場した後に、対象物への攻撃が可能です。
- (5) 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します。
- (6) 場外部への接触は可とします。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ります。
- (7) 2回までトライアル可能で、良い方のタイムを記録とします。
- (8) トライアルは原則2回続けて行うものとします。（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です）
- (9) 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ります。

図1 トライアルフィールド

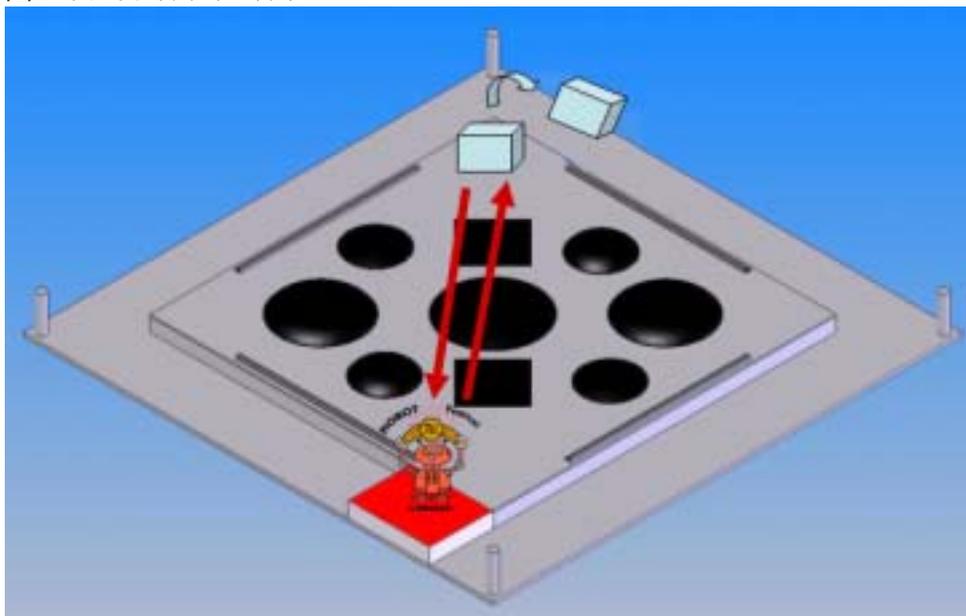
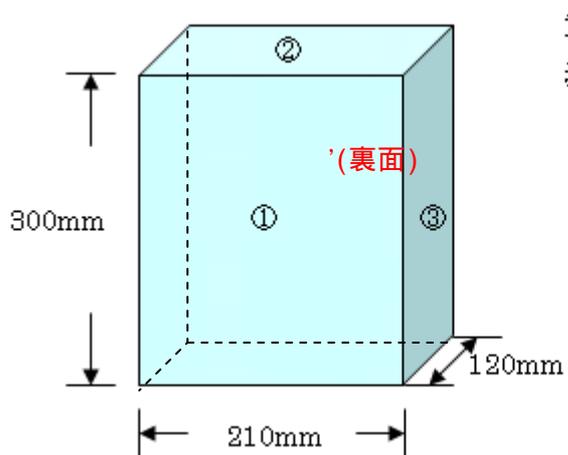
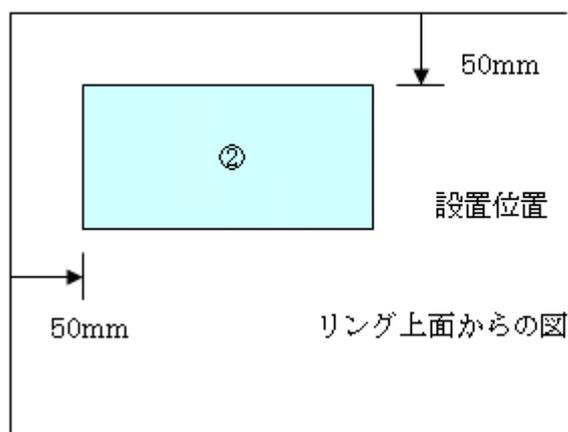


図2 対象物



重量 約 1,000 グラム
素材 発泡スチロール性のブ
ロックに 、 ' の面に
のみ、リング表面と同
じ硬質ゴムマットを接
着



B予選会記録

1位～47位までが本予選へ進出

チーム登録番号	ロボット名	キャプテン名	種別	第1回目タイム	第2回目タイム	記録タイム	記録タイム(秒数)	順位
46	MADADEKITENAINO	中嶋 有介	学生	0' 4" 650	0' 4" 920	0' 4" 650	4.650	1
185	NEMESISnxt	小清水 大介	学生	0' 15" 125	0' 5" 450	0' 5" 450	5.450	2
228	Vortex	西澤 光男	学生	0' 6" 120	0' 6" 600	0' 6" 120	6.120	3
152	ソードブレイカーR2	笹木 優	学生	0' 6" 470	0' 12" 355	0' 6" 470	6.470	4
8	フェムトマイスター	井谷 剛士	学生	0' 6" 745	0' 6" 610	0' 6" 610	6.610	5
109	武神皇 V-spec	大久保 敬太	社会人	0' 6" 660	0' 9" 660	0' 6" 660	6.660	6
111	ディオメデス	河村 哲郎	社会人	0' 11" 790	0' 6" 660	0' 6" 660	6.660	6
143	炎神OverSight	渡壁 航平	学生	0' 6" 780	0' 7" 600	0' 6" 780	6.780	8
205	ROCKY9 expample	柴田 康一	社会人	0' 7" 340	0' 8" 800	0' 7" 340	7.340	9
45	スパイダーギア	高橋 友也	学生	0' 8" 490	0' 16" 700	0' 8" 490	8.490	10
63	重装機 ライドロン	小野 元寛	社会人	0' 8" 560	記録なし	0' 8" 560	8.560	11
164	紫炎	田中 大	学生	0' 42" 390	0' 9" 355	0' 9" 355	9.355	12
176	空虚	牧 陽祐	学生	0' 53" 435	0' 9" 410	0' 9" 410	9.410	13
218	Sooo	大野 暢彦	学生	0' 9" 440	0' 13" 155	0' 9" 440	9.440	14
79	勇華2.0	狗飼 冬太	社会人	0' 9" 550	0' 9" 670	0' 9" 550	9.550	15
93	からくりマイヤーズ2	金井 淳	学生	0' 12" 780	0' 9" 810	0' 9" 810	9.810	16
204	漢のミルフィーユ	水澤 義和	社会人	0' 10" 345	記録なし	0' 10" 345	10.345	17
253	愁蓮	中西 松彦	社会人	0' 12" 560	0' 10" 470	0' 10" 470	10.470	18
217	crazy boy	吉川 賢治	学生	0' 11" 180	0' 12" 900	0' 11" 180	11.180	19
141	トライホーンX	宮内 敬輔	学生	0' 11" 190	0' 21" 905	0' 11" 190	11.190	20
118	飛燕	横溝 信介	社会人	0' 17" 910	0' 11" 280	0' 11" 280	11.280	21
48	アクリル使用率約2%減少	小泉 ひかる	学生	記録なし	0' 11" 500	0' 11" 500	11.500	22
6	Ribot	小松原 洋平	社会人	記録なし	0' 11" 535	0' 11" 535	11.535	23
154	ナイトメアブレイカー	和田 敏幸	学生	0' 12" 150	記録なし	0' 12" 150	12.150	24
160	夜明け前よりキャベツな	金森 賢人	学生	0' 12" 560	記録なし	0' 12" 560	12.560	25
145	バツファロー	川村 泰棋	学生	0' 12" 690	記録なし	0' 12" 690	12.690	26
126	Noahsark	青木 孝平	学生	0' 12" 700	0' 13" 395	0' 12" 700	12.700	27
206	gamma	宮城 仁一	社会人	0' 13" 125	記録なし	0' 13" 125	13.125	28
248	天 Wahrheit	田口 博之	学生	0' 25" 795	0' 13" 600	0' 13" 600	13.600	29
216	大三元	佐藤 元春	学生	0' 13" 840	記録なし	0' 13" 840	13.840	30
254	神風	清水 自由理	学生	0' 14" 150	0' 15" 810	0' 14" 150	14.150	31
76	UDQ2	瀧 将貴	社会人	記録なし	0' 14" 705	0' 14" 705	14.705	32
64	Aries	渡邊 善一	社会人	0' 23" 780	0' 14" 880	0' 14" 880	14.880	33
47	GENERAL -no.0	大友 康平	学生	0' 19" 0	0' 16" 750	0' 16" 750	16.750	34
116	GB	金子 林太郎	社会人	記録なし	0' 16" 780	0' 16" 780	16.780	35
38	天翔る羊	佐藤 靖典	学生	0' 20" 160	0' 17" 820	0' 17" 820	17.820	36
215	マドカA's	川上 裕雅	学生	0' 18" 785	記録なし	0' 18" 785	18.785	37
189	μ = mcd	木ノ内 隆幸	学生	0' 19" 280	0' 23" 430	0' 19" 280	19.280	38
80	参	京田 浩樹	学生	0' 19" 675	記録なし	0' 19" 675	19.675	39
135	Hydrangea	和田 弘樹	学生	0' 21" 870	0' 20" 530	0' 20" 530	20.530	40
195	ふ～た	三塩 晃	学生	記録なし	0' 20" 860	0' 20" 860	20.860	41
85	生産9号	野尻 浩貴	学生	0' 20" 940	記録なし	0' 20" 940	20.940	42
207	羅生門	小林 宏至	学生	記録なし	0' 21" 340	0' 21" 340	21.340	43
27	Mg合金 マグネシウス 世	柳田 徹	学生	0' 39" 130	0' 21" 430	0' 21" 430	21.430	44
112	linelive	五味 秀敏	学生	記録なし	0' 22" 120	0' 22" 120	22.120	45
129	ZERO	齊藤 慶一郎	学生	0' 23" 280	記録なし	0' 23" 280	23.280	46
70	アックス	酒田 直敬	社会人	0' 27" 920	0' 24" 140	0' 24" 140	24.140	47
21	亀ラ3	高幣 一樹	学生	記録なし	0' 26" 835	0' 26" 835	26.835	48
182	ざぶとん	御所園 空也	学生	0' 43" 345	0' 30" 950	0' 30" 950	30.950	49
13	Ym	三木 圭章	学生	0' 34" 830	記録なし	0' 34" 830	34.830	50
29	たぶん、Baroque	内山 良治	学生	0' 35" 160	記録なし	0' 35" 160	35.160	51
258	ディス ゴキトラナガン	多胡 尚	学生	記録なし	0' 35" 380	0' 35" 380	35.380	52
194	アッシー	安井 龍生	学生	0' 40" 920	0' 37" 255	0' 37" 255	37.255	53
203	和風チキンすてーき Jr.	山崎 貴裕	学生	記録なし	0' 37" 405	0' 37" 405	37.405	54
256	チエミ式号	前田 智恵美	学生	0' 37" 500	0' 38" 780	0' 37" 500	37.500	55
86	H4	日野 隆	社会人	0' 40" 710	記録なし	0' 40" 710	40.710	56

75	ファイティングさとぼNEO	佐藤 豊	社会人	0' 42" 880	記録なし	0' 42" 880	42.880	57
120	ダイゲキガー パワード	内田 敏徳	社会人	0' 59" 0	記録なし	0' 59" 0	59.000	58
267	AGE FREE	井塚 俊輔	学生	記録なし	1' 5" 860	1' 5" 860	65.860	59
183	ソノマス初号機	浅倉 雄平	学生	1' 51" 185	1' 8" 295	1' 8" 295	68.295	60
20	マケマケ	北井 将志	学生	記録なし	1' 38" 470	1' 38" 470	98.470	61
219	破壊球先生	福田 綾子	学生	1' 40" 400	2' 8" 640	1' 40" 400	100.400	62
146	尺蠖	樋口 和尚	学生	2' 2" 855	記録なし	2' 2" 855	122.855	63
113	ZAKKASEN	古清 水誠	学生	2' 49" 320	記録なし	2' 49" 320	169.320	64
259	MAJIE-z9	小田 穰	学生	4' 3" 250	記録なし	4' 3" 250	243.250	65

5	AR-1	西條 明子	社会人	記録なし	記録なし	記録なし	記録なし	-
9	MIYAKE 4号	大橋 幸二	社会人	記録なし	記録なし	記録なし	記録なし	-
10	百鬼夜行 改	板橋 幸久	学生	記録なし	記録なし	記録なし	記録なし	-
11	現実逃避@ひろ	山田 大将	学生	記録なし	記録なし	記録なし	記録なし	-
19	黒猫	多胡 亮児	学生	記録なし	記録なし	記録なし	記録なし	-
33	オニクス・リパース	間中 亮介	学生	記録なし	記録なし	記録なし	記録なし	-
41	いなぎ	永峰 康太	社会人	記録なし	記録なし	記録なし	記録なし	-
49	御新鋼	木村 睦	学生	記録なし	記録なし	記録なし	記録なし	-
55	ヌーベルブローバ	藤井 信聡	学生	記録なし	記録なし	記録なし	記録なし	-
65	Ustralis-	桑原 大明	社会人	棄権	棄権	棄権	棄権	-
68	緋翠3	成田 耕一	社会人	棄権	棄権	棄権	棄権	-
69	電龍KW03LCG+	佐々木 宏一	社会人	棄権	棄権	棄権	棄権	-
73	闇神楽	鞆 悠太	社会人	棄権	棄権	棄権	棄権	-
89	EXTL	畠山 智行	学生	棄権	棄権	棄権	棄権	-
90	はりぼ	松尾 大輔	学生	記録なし	記録なし	記録なし	記録なし	-
94	Butterfly	栗山 貴憲	学生	記録なし	記録なし	記録なし	記録なし	-
107	やっとけ TWO	山田 雅彦	学生	棄権	棄権	棄権	棄権	-
119	ぶる～ばっく(ReName)	梶原 一宏	社会人	記録なし	記録なし	記録なし	記録なし	-
124	WING	田野 俊介	学生	記録なし	記録なし	記録なし	記録なし	-
130	鳥人間コンテスト	大山 俊明	学生	記録なし	記録なし	記録なし	記録なし	-
131	風林火	比内 光平	学生	棄権	棄権	棄権	棄権	-
142	仙人掌	柳澤 典之	学生	記録なし	記録なし	記録なし	記録なし	-
144		関 優哉	学生	棄権	棄権	棄権	棄権	-
147	転倒無視	増田 雄一	学生	記録なし	記録なし	記録なし	記録なし	-
174	白虎	松本 恭平	学生	記録なし	記録なし	記録なし	記録なし	-
201	インザルK	酒井 雄太	学生	棄権	棄権	棄権	棄権	-
208	陽炎	舟生 貴大	学生	記録なし	記録なし	記録なし	記録なし	-
231	Horse Eye	馬目 照幸	学生	棄権	棄権	棄権	棄権	-
227	HKFT	畠山 達也	学生	記録なし	記録なし	記録なし	記録なし	-
233	青木1号	青木 僚平	学生	記録なし	記録なし	記録なし	記録なし	-
234	よちよち	有賀 浩司	学生	棄権	棄権	棄権	棄権	-
235	ヴィーナスター	岸 啓太	学生	記録なし	記録なし	記録なし	記録なし	-
237	他力・本願	西脇 佳恵	学生	棄権	棄権	棄権	棄権	-
241	たげつき	見當 崇	社会人	記録なし	記録なし	記録なし	記録なし	-
247	纒	巽 正之	学生	記録なし	記録なし	記録なし	記録なし	-
249	蝸	山本 瑞穂	学生	記録なし	記録なし	記録なし	記録なし	-
255	海神遣 風牙	菅原 英剛	学生	記録なし	記録なし	記録なし	記録なし	-
257	クロガネWASA式	大塚 貴弘	学生	棄権	棄権	棄権	棄権	-

バトルロボットトーナメント 予選トーナメント

平成 19 年 8 月 25 日 (土)



予選トーナメント（8月25日（土）） 大会進行スケジュール

時 間	会 場
	（ホールA・B・C・Dリング）
8：00	参加チーム受付(1階ロビー) *参加チーム受付は原則9：30で終了。
8：30	実行委員会
9：30	開会式 1 挨拶：川崎市産業振興財団 理事長 2 挨拶：実行委員長 3 関係者紹介 4 試合規則の説明と注意事項：実行委員会副委員長 5 選手宣誓：東京理科大学 部無線研究部 198柙 山下直樹さん
10：00	試合開始 （本 戦） Aリング～Dリング 1回戦25試合 2回戦13試合
13：00	休 憩
13：30	試合開始 （本 戦） Aリング～Dリング 3回戦6試合 4回戦1試合 *決勝トーナメント出場チーム：24チーム選出(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2試合 3回戦12試合 4回戦6試合 5回戦6試合 6回戦3試合 *決勝トーナメント出場チーム：8チーム選出(2チーム×4リング)
17：50	技術賞PR Aリング使用 1チーム 2分で技術説明
18：30	結果発表 1 決勝トーナメント出場チームの発表 2 決勝トーナメント特別戦出場チームの発表 3 予選トーナメントの総括：実行委員長
19：00	終 了

予選トーナメント出場ロボット

登録番号	種別	市内	B予選	ロボット名	キャプテン名	第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	第6回	第7回	第8回	第9回	第10回	第11回	第12回	第13回
1	社会人			愛神皇	貫井 勇一								○	○	○	○	○	○
2	社会人			猫神皇	嘉藤 友美													○
3	社会人			庵樹里華FREEDOM	廣瀬 貴世								○	○	○	○	○	○
4	社会人			覆甲羅特瓦拉	太田 奏													○
6	社会人		○	Ribot	小松原 洋平				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7	社会人			そよ風	渡邊 拓也													○
8	学生		○	フェムトマイスター	井谷 剛士										○	○	○	○
12	学生			兎	竹島 秀幸													○
14	学生			R.P.Bullet	太田 潤希													
15	学生			MUSASHI	古川 大介													○
16	学生			トイKING	鶴飼 隆平													
17	学生			卓袱台	松葉 一孝													
18	学生			学chan3号	池田 昌弘													
22	学生			鬼侍	水摩 将平								○	○	○	○	○	○
23	社会人			都牟刈	村上 智彦								○	○	○	○	○	○
24	学生			GT-Heretic	秋元 麗											○	○	
25	社会人			クラウドシアノワール	小野 達也									○				
26	学生			雷電	峰尾 和樹										○	○	○	○
27	学生	○	○	Mg合金 マグネシウム三世	柳田 徹									○	○	○	○	○
30	学生			石	野本 真広													
31	学生			アカイヌ	石井 崇雄													
32	学生			アナンケ	岡 優太													○
34	学生			鬼神丸-TWIST	萩原 浩平													○
35	学生			黒桜	山元 建彦													○
36	学生			氷月	永島 章太郎											○		
37	学生			叢雲 ZERO-spec	久世 昌司													○
38	学生		○	天翔る羊	佐藤 靖典													
39	学生			鋼	星 直樹													○
40	学生			飛龍	三枝木 祐人											○	○	○
42	社会人			鎧兜蟹	三堀 浩徳									○		○	○	
43	社会人	○		カンタンク4	森竹 康雄									○	○	○	○	
44	社会人			つば九郎	千田 雅己					○	○	○	○	○	○	○	○	
45	学生	○	○	スパイダーギア	高橋 友也													
46	学生	○	○	MADADEKITENAINO	中嶋 有介													○
47	学生	○	○	GENERAL-no.0	大友 康平													○
48	学生	○	○	アクリル使用率約2%減少	小泉 ひかる													○
50	社会人			OROCHI	小西 弘晃												○	○
51	社会人			トラフ3	山本 真意													
52	社会人			大釈迦	黒岩 宏明									○	○	○	○	○
53	社会人			HK TANK	杵淵 広海													
54	社会人			ザリッサ S	村上 昌志											○	○	
56	学生			小鳥	菅生 健太													○
57	学生			ビッグブルー	小林 泰徳													
58	学生			SEVEN	生田 哲也													○
59	学生			反逆のFun☆C	大西 祥太												○	○
60	社会人			スパイク	井田 雅巳									○	○	○	○	○
61	社会人			騎備	戸塚 修平													○
62	社会人			燐 Masquerade	三宅 巧馬								○	○	○	○	○	○
63	社会人		○	重装機 ライドロン	小野 元寛									○	○	○	○	○
64	社会人		○	Aries	渡邊 善一									○	○	○	○	○
66	社会人			MIYAKE3号	樋口 裕士													
67	社会人			うみねこ	櫻山 武士									○	○	○	○	○
70	社会人		○	アックス	酒田 直敬						○	○	○					○
71	社会人			まさよし君	萩原 正明													○
72	社会人			小悪魔神楽	岩 美和子													○
74	社会人			やまだ一ノ無双剣	山田 大介								○	○	○	○	○	○
76	社会人		○	UDQ2	瀧 将貴								○	○	○	○	○	○
77	社会人			Antique-AVenger	小野 靖治			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
78	社会人			IGNIS	藤咲 大輔													○
79	社会人		○	勇華2.0	狗飼 冬太				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
80	学生		○	参	京田 浩樹													○
81	学生			TSASHY	田村 耕													
82	学生			タキオンMK-2	勝又 理充													○
83	学生			フレイル	平出 敏雄													○
84	学生			TUVAME-SE	五十嵐 達也													○
85	学生		○	生産9号	野尻 浩貴								○	○	○	○	○	○

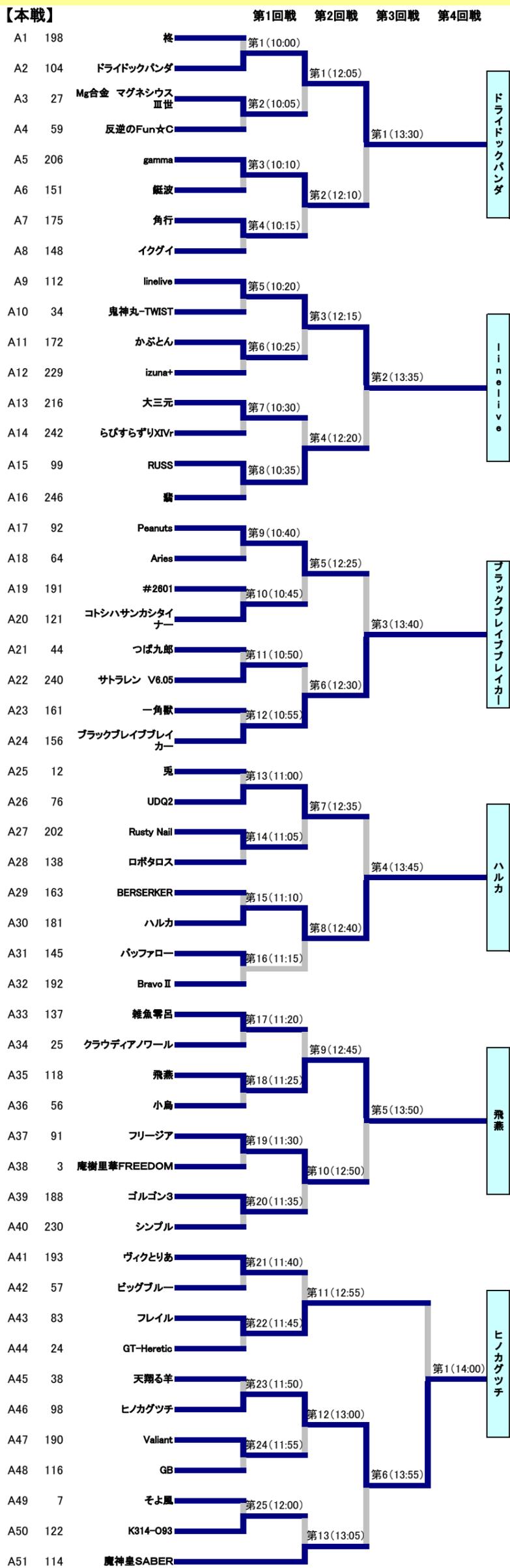
★第1回～第13回は過去の出場状況をあらわしています

登録番号	種別	市内	B予選	ロボット名	キャプテン名	第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	第6回	第7回	第8回	第9回	第10回	第11回	第12回	第13回
------	----	----	-----	-------	--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

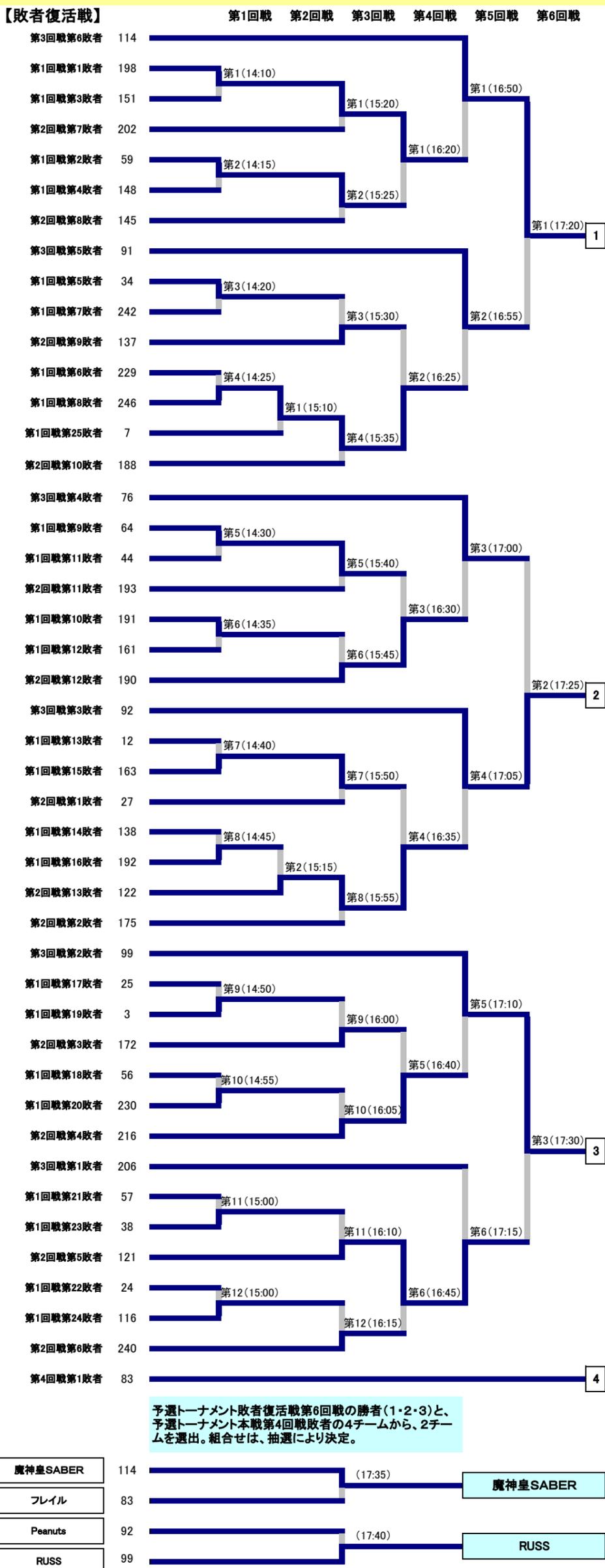
第14回かわさきロボット競技大会 バトルロボット - ナメント

Aブロック

【本戦】

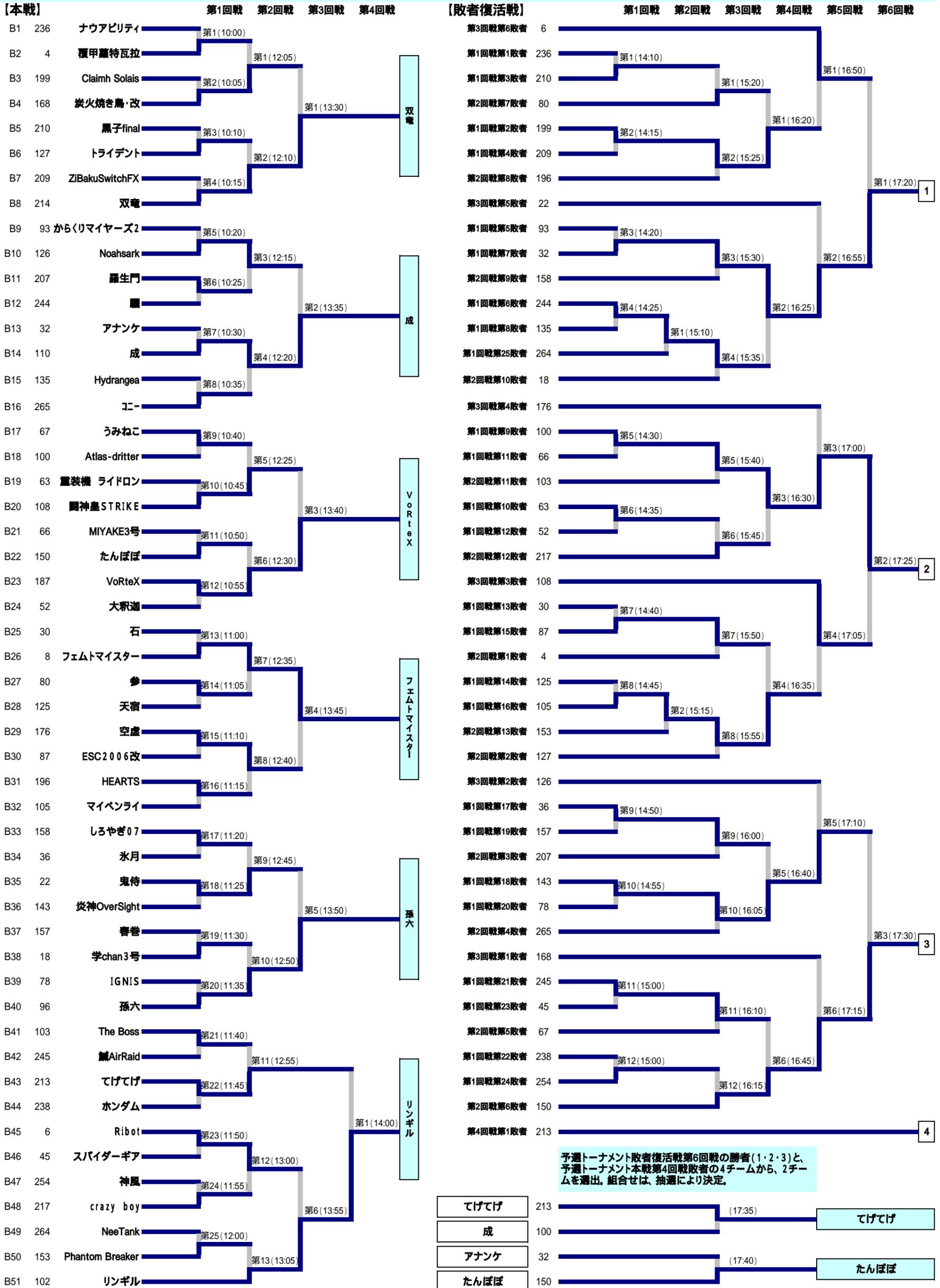


【敗者復活戦】



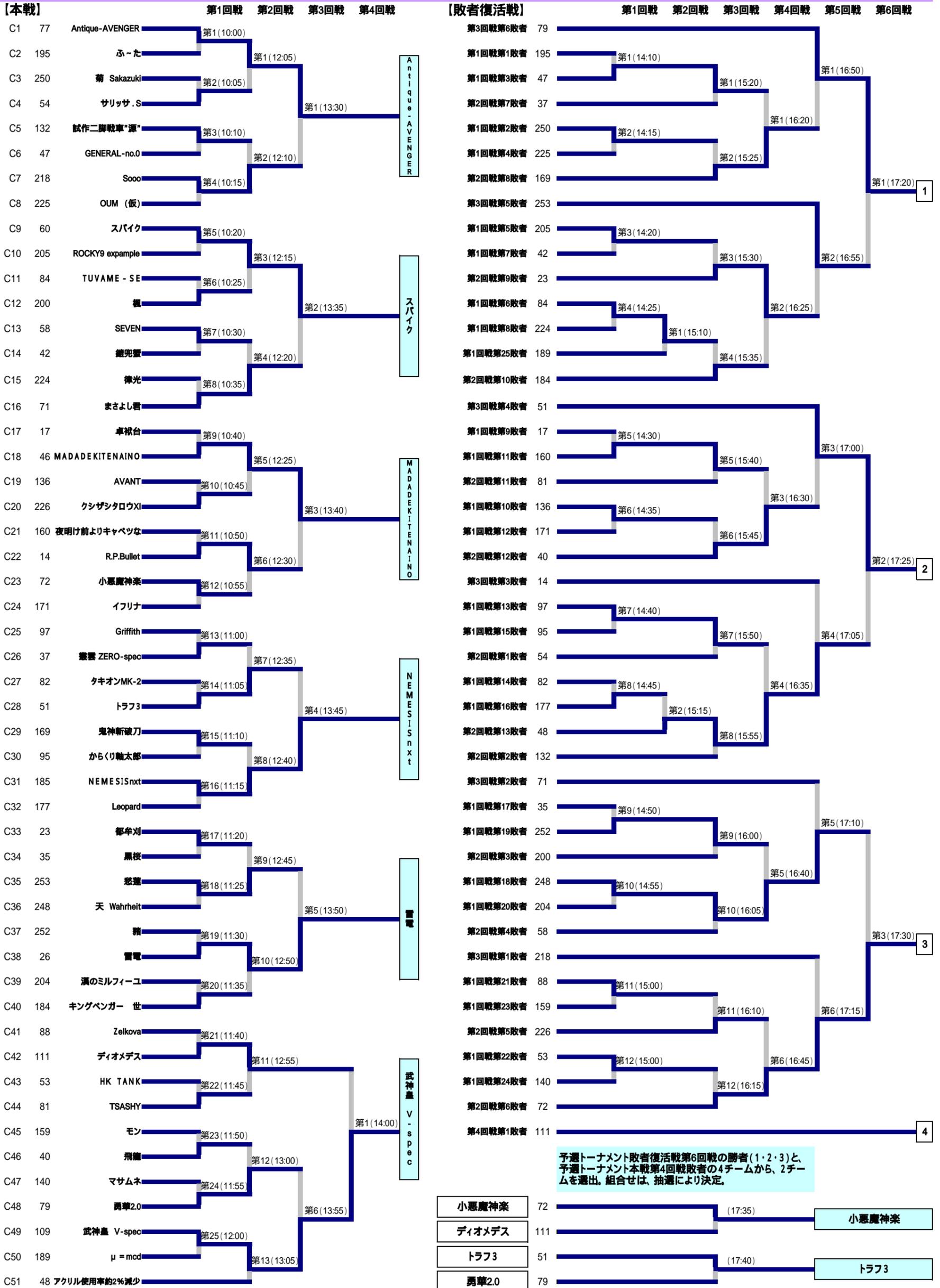
第14回かわさきロボット競技大会 バトルロボット - ナメント

B ブロック



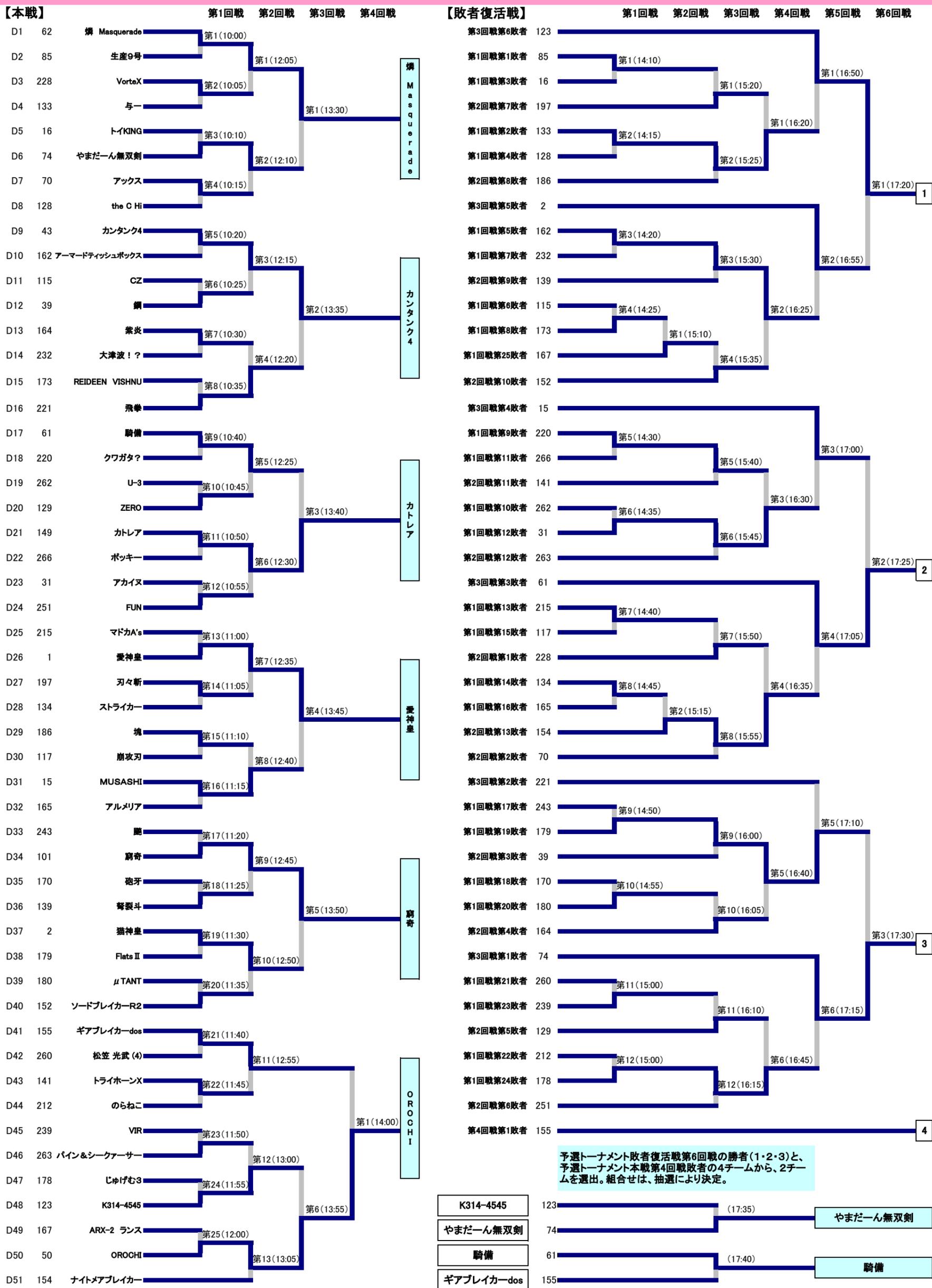
第14回かわさきロボット競技大会 バトルロボット - ナメント

Cブロック



第14回かわさきロボット競技大会 バトルロボット - ナメント

D ブロック



バトルロボットトーナメント
決勝トーナメント

平成 19 年 8 月 26 日 (日)



決勝トーナメント（8月26日（日）） 大会進行スケジュール

時 間	会 場
	（ A ・ B リング ）
8 : 30	参加チーム受付
9 : 00	実行委員会
9 : 30	規則説明等 ・協賛企業の紹介 ・試合規則の説明と注意事項：実行委員会副委員長
10 : 00	試合開始 （決勝トーナメント） A ・ B リング 1回戦8試合
12 : 00	ロボット審査（実行委員会） 休 憩
13 : 00	試合開始 （決勝トーナメント） A ・ B リング 2回戦4試合、3回戦2試合
14 : 30	特別戦 実行委員会（各賞・技術賞・企業賞の選定）
15 : 30	準決勝戦 2 試合
15 : 50	3 位決定戦（Bリング使用）
16 : 05	決勝戦（Aリング使用）
16 : 20	休憩（表彰式準備）
16 : 30	表彰式 1 . 挨拶：川崎市長 2 . Jr.ロボット大会財団理事長賞の授与：理事長 3 . トーナメント各賞の授与 市長賞授与：川崎市長 実行委員長賞授与：佐藤実行委員長 各賞の授与：実行委員 企業賞の授与：審査員 特別戦出場チーム賞の授与：実行委員 技術賞授与：佐藤実行委員長 4 . 大会の総括：実行委員長
17 : 00	終 了

< 決勝トーナメント出場ロボット >

登録番号 1

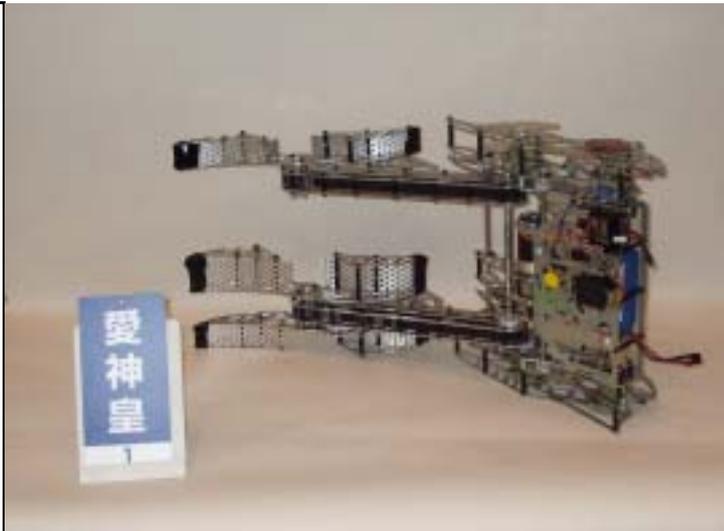
ロボット名 愛神皇

チームの紹介

どうやら日本で一夫多妻制は無理らしい

ロボットの特徴

優勝したら振興会館ホールで結婚式
& ウェディングトーナメント開催。ケー
キ入刀はアームでお願いします。



登録番号 8

ロボット名 フェムトマイスター

チームの紹介

残業、出張、朝一会議、中間発表なん
でもこい！という研究室仲間 就活だ
るー

ロボットの特徴

風を切り大地を走る美脚に動力源を4
つ、車高を高くすることに生み出される
乗り心地



登録番号 26

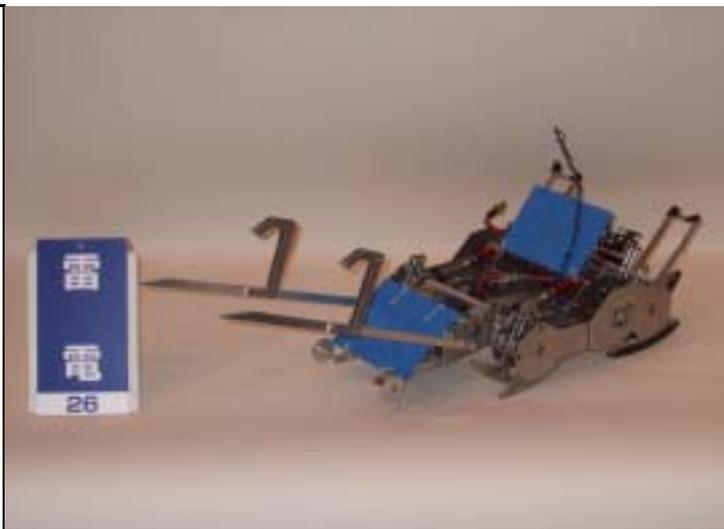
ロボット名 雷電

チームの紹介

同期の仲間の協力により完成しまし
た。

ロボットの特徴

高速機ですが、自分の性格上待つて
ばかりです。



登録番号 43

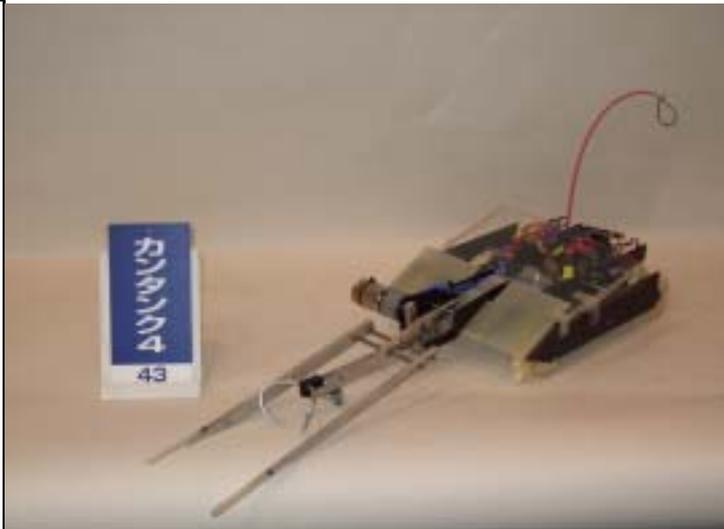
ロボット名 カンタンク4

チームの紹介

例年ながら家族での参加です。

ロボットの特徴

今回は、過去のカンタクシリーズと違い初めてのサスペンションシステム搭載機となっております。



登録番号 46

ロボット名 MADADEKITENAINO

チームの紹介

愚かなキャプテンと、キャプテンに多少協力的な愉快的な仲間達です。

ロボットの特徴

それなりに強力なアームを搭載し、それなりの速度で走るはず。でもまだできてないの....



登録番号 50

ロボット名 OROCHI

チームの紹介

社会人になってから三度目の参加です。お手やわらかにお願いします。

ロボットの特徴

黒と黄色がトレードマーク！脚部&アーム左右独立機構！サスペンションを追加し安定性も向上！



登録番号 51

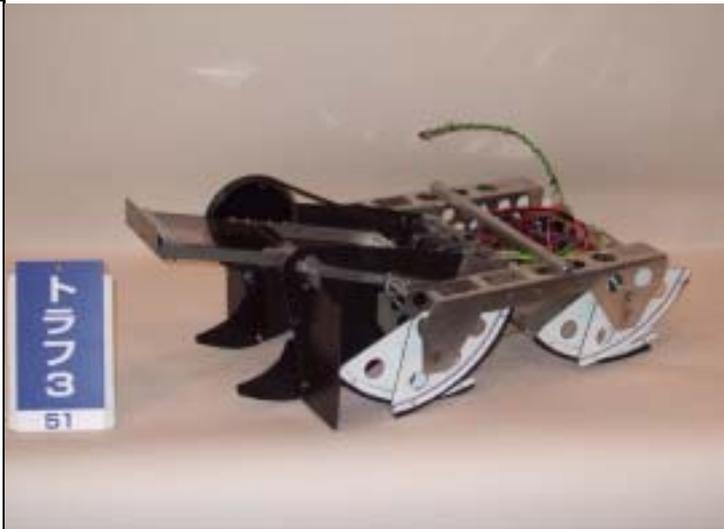
ロボット名 トラフ3

チームの紹介

各自住んでいる地域はバラバラですが心は一つです！

ロボットの特徴

そこそこの機動力。アームはかなりのハイパワー。敵をリングアウトさせての勝利を目指す！



登録番号 60

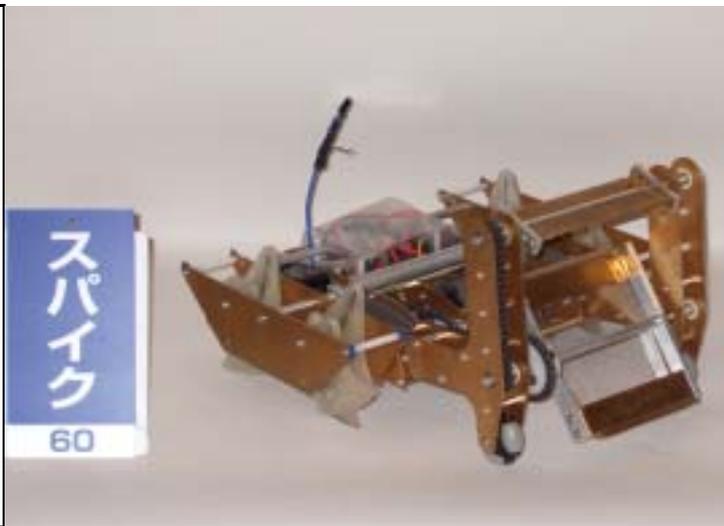
ロボット名 スパイク

チームの紹介

近畿大学ロボット研究会のOBチームです。

ロボットの特徴

脚には三相スライダクランクを使用。上下2段の回転アームが特徴です。



登録番号 61

ロボット名 騎備

チームの紹介

同じ大学で同じ学科の仲間

ロボットの特徴

大学時代の機体の改良版。性能は上がっている(はず)がパイロット性能は落ちている？果てさて勝てるのか？



登録番号 62

ロボット名 燐 Masquerade

チームの紹介

過去3回デザイン賞を受賞している
チーム。今年も狙います。

ロボットの特徴

(Power + Speed) * Quality デザ
イン賞



登録番号 72

ロボット名 小悪魔神楽

チームの紹介

プロポ操作がわかりません…orz

ロボットの特徴

タフで無難な子(ロボット)です。



登録番号 74

ロボット名 やまだ〜ん無双剣

チームの紹介

魁! やまだ〜ん塾の塾長が率いる
チーム

ロボットの特徴

4連装の巨大なクランクアームを超高
速回転させることで相手をリング外ま
で吹き飛ばす。



登録番号

77

ロボット名

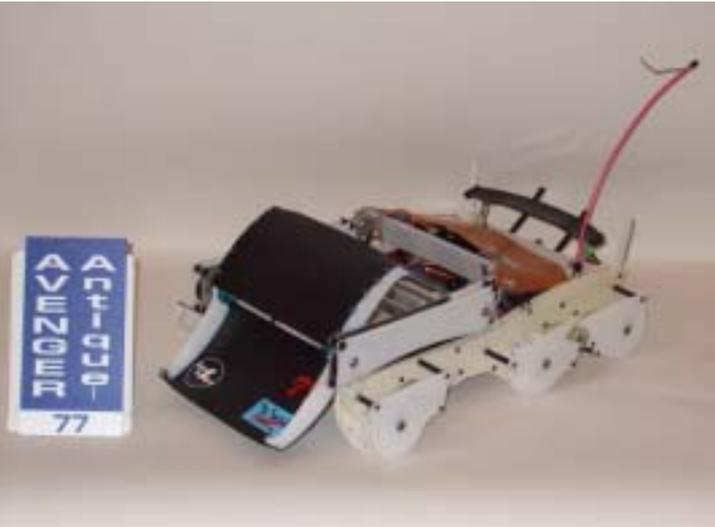
Antique-AVENGER

チームの紹介

鮫洲に在る某学校のOBチームなので
鮫洲レーシング。

ロボットの特徴

過去最強の戦闘機。低重心、高出力、
高機動。脚が変わっても脱輪が危ない
素敵な予感。



登録番号

96

ロボット名

孫六

チームの紹介

芝浦工業大学SRDCの熱き男たちの
チームです。

ロボットの特徴

バランスを重視した機体です。優勝目
指して頑張ります。



登録番号

98

ロボット名

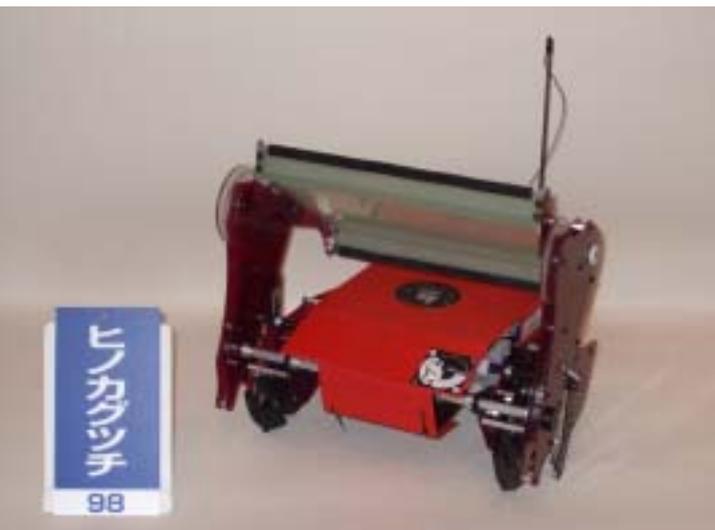
ヒノカグツチ

チームの紹介

芝浦工業大学SRDCの仲間で作る
チームです。

ロボットの特徴

機動力と制圧力でトップを目指しま
す。



登録番号 99

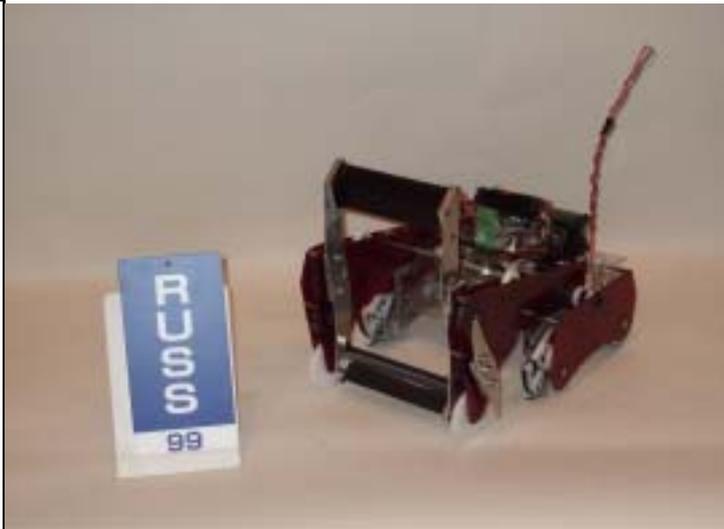
ロボット名 RUSS

チームの紹介

チーム全体で協力し合い、皆一丸となって上位を目指します。

ロボットの特徴

メンテナンス性や動作効率など、前大会での反省を踏まえパワーアップした機体で相手を倒します。



登録番号 101

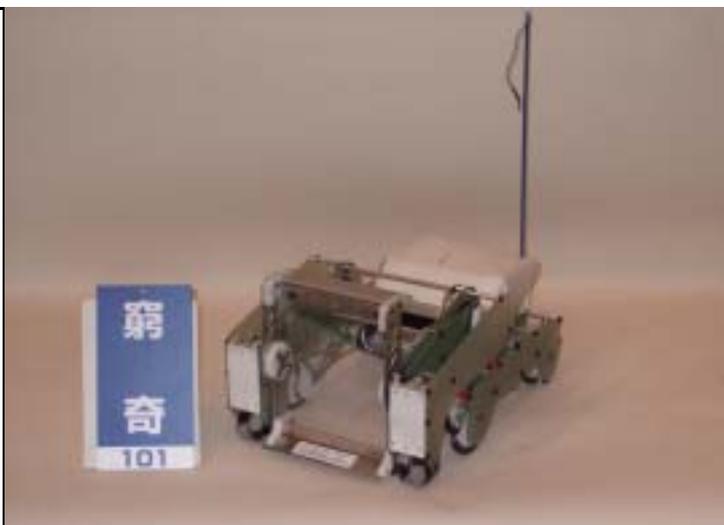
ロボット名 窮奇

チームの紹介

今年で参加3年目になり、技術が段々と蓄積されて来ました。

ロボットの特徴

去年作ったロボットの反省を生かし、操作時の爽快感を向上。



登録番号 102

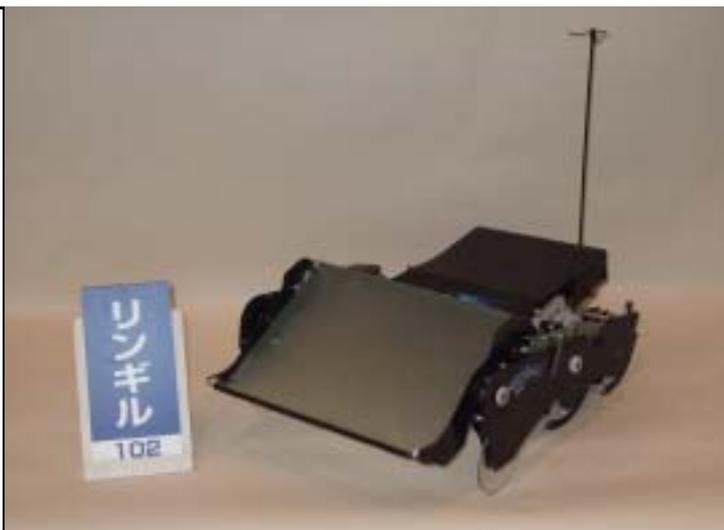
ロボット名 リンギル

チームの紹介

みんな黒いのが好きです。どちらかというとな艶消しかな。

ロボットの特徴

攻撃範囲を広くとり、あらゆる相手に対応！



登録番号 104

ロボット名 ドライドックパンダ

チームの紹介

SRDCというロボット団体から熱き者達を集めた。

ロボットの特徴

機動性に優れていて、操縦者もついていけない。アームが当たれば勝つことができるでしょう。



登録番号 109

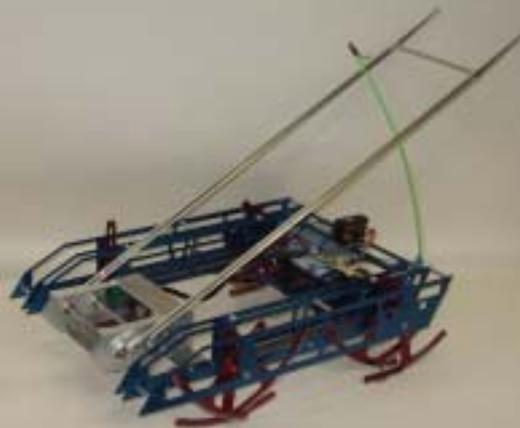
ロボット名 武神皇 V-spec

チームの紹介

マイペースなチームなのでこつこつ、戦って一つでも多く勝ちたいと思います。

ロボットの特徴

丘を物ともしない足機構と強力なアームを兼ね備えた機体です。さらにウイングの動きで相手を攪乱します。



登録番号 110

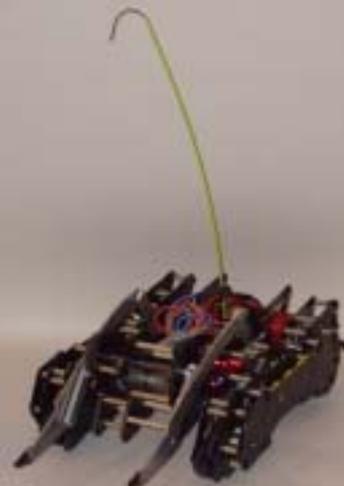
ロボット名 成

チームの紹介

大学時代の同級生のチームです。同窓会気分に参加します。

ロボットの特徴

持ち運びが便利のように全高を低くしています。戦闘能力には疑問符が…イメージカラーは黒！



登録番号 112

ロボット名 linelive

チームの紹介

初めて出る人のみのチームなのでどうなるか分かりませんが、がんばります。

ロボットの特徴

なるべく簡単な機構を用いて壊れにくく作る。



登録番号 114

ロボット名 魔神皇SABER

チームの紹介

会社で製作しているので、会社のメンバーで組んだチーム。たぶん強いはず

ロボットの特徴

遠距離攻撃用武器、近距離攻撃用武器、防御用シールドを持った攻防一体の機体。昨年よりたぶんパワーUP



登録番号 118

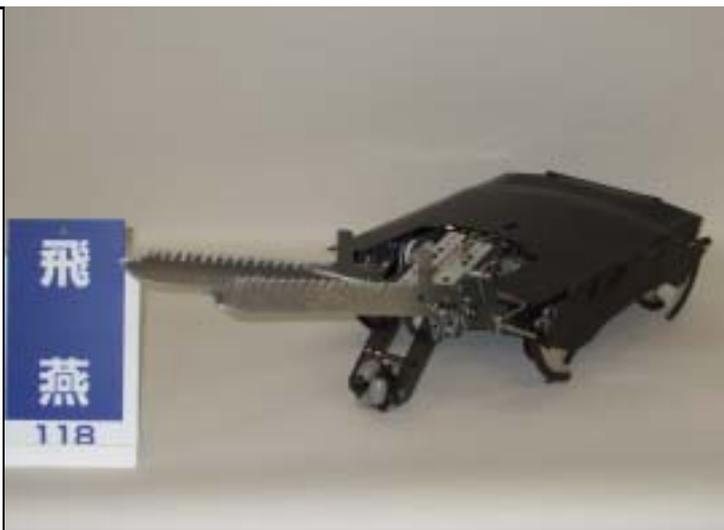
ロボット名 飛燕

チームの紹介

よこさんと愉快的な仲間たち。メカ好きなお間抜け集団です。モットーはみんなで楽しく！

ロボットの特徴

当たって砕け散るというコンセプトで、頑丈な機体を目指して製作しました。戦法は当然、突貫あるのみ！



登録番号 149

ロボット名 カトレア

チームの紹介

会社の同僚で結成したチームです。
14回皆勤賞です。

ロボットの特徴

余計なモノを排除したシンプルな形状で、相手を倒すことに重点をおいたロボット。



登録番号 150

ロボット名 たんぼぼ

チームの紹介

会社の同僚で結成したチームです。
社会人チームとして、古豪復活を目指す。

ロボットの特徴

余計なモノを排除したシンプルな形状で、相手を倒すことに重点をおいたロボット。



登録番号 156

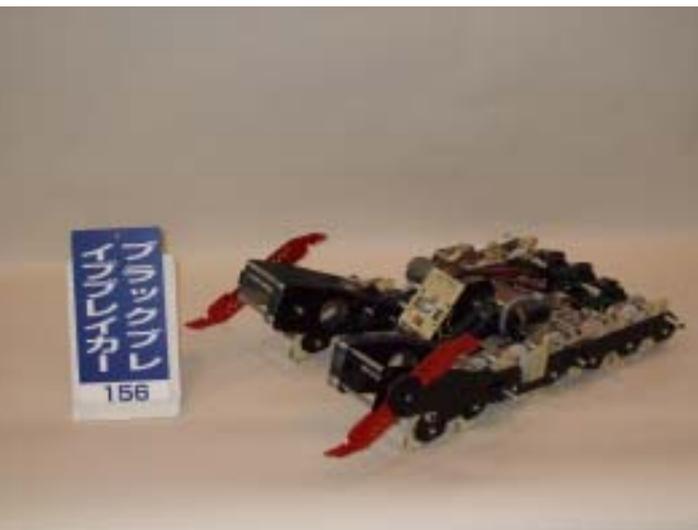
ロボット名 ブラックブレイブレイカー

チームの紹介

同じ学校の友人で結成しました。

ロボットの特徴

前々大会で使用した機体を軽量化し、特殊アームを搭載し、不利な間合いを極力減らした機体です。



登録番号 181

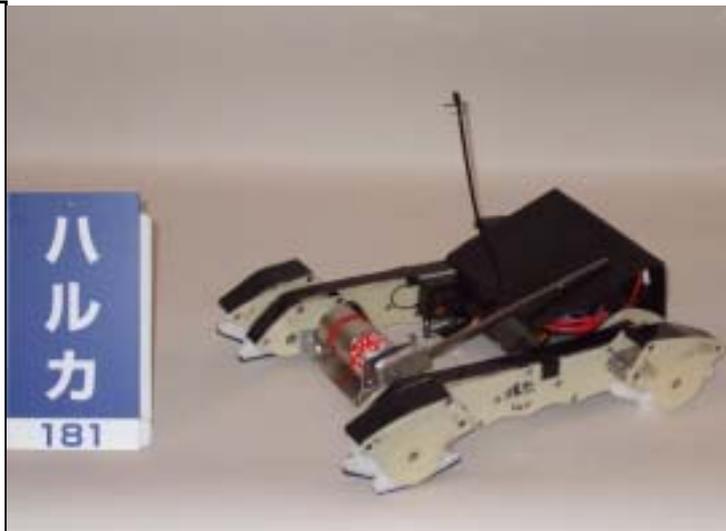
ロボット名 ハルカ

チームの紹介

同学年、同学科の仲の良いチーム、
一人はみんなのためにがモットー

ロボットの特徴

小型低重心のヘッケンリンクの足に、
ヘッケンリンクを使った無限アームを
搭載し、高機動と火力のマシン



登録番号 185

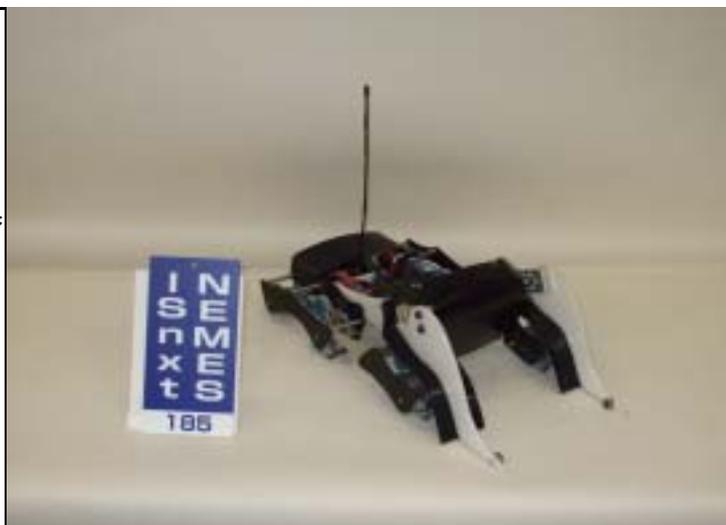
ロボット名 NEMESISnxt

チームの紹介

去年と同じメンバーで、学生としての参加は最後なので、悔いの無いよう頑張ります。

ロボットの特徴

前作の低重心、高機動はそのままに、
若干のサイズアップにより安定感の向上を狙いました。



登録番号 187

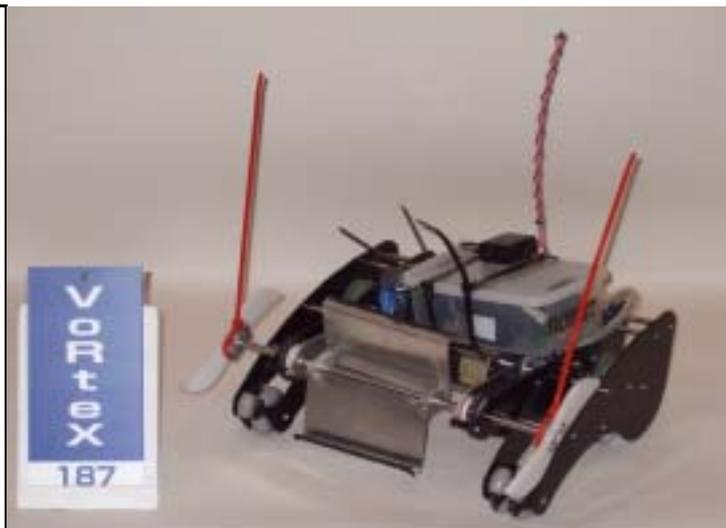
ロボット名 VoRteX

チームの紹介

優勝も射程圏内の精鋭チームです。
あとみんなお米が大好きです。

ロボットの特徴

強力な脚と「渦」のような高速回転アームで相手を圧倒し、倒します。



登録番号 213

ロボット名 てげてげ

チームの紹介

世界制覇を目指し集まった精鋭たちによる「てげてげ」なチームです。

ロボットの特徴

ロボットづくりは決して「てげてげ」ではありません。そして、なんとと言ってもアームの動きに注目です。



登録番号 214

ロボット名 双竜

チームの紹介

ドライバーの要請により、急遽あつめられたデコボコメンバーである。

ロボットの特徴

その風貌は、まるで二対の頭を持つ竜のようである。



< 特別戦出場ロボット >

登録番号 4

ロボット名 覆甲蘿特瓦拉

チームの紹介

西日本でロボットを作っている岡山理科大学OBの東日本支部。

ロボットの特徴

でかすぎる図体と冗談のようなアームを振り回す少しアレなロボット。



登録番号 7

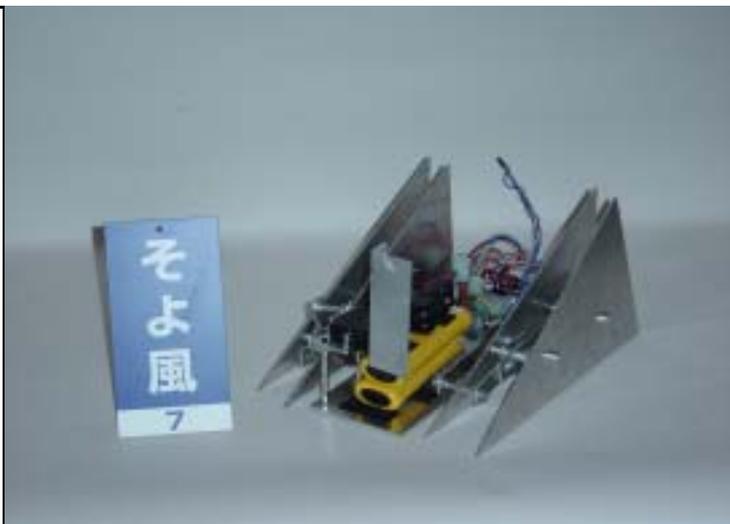
ロボット名 そよ風

チームの紹介

家族です。

ロボットの特徴

すくい上げるアームで相手の足を浮かし、押し出す



登録番号 139

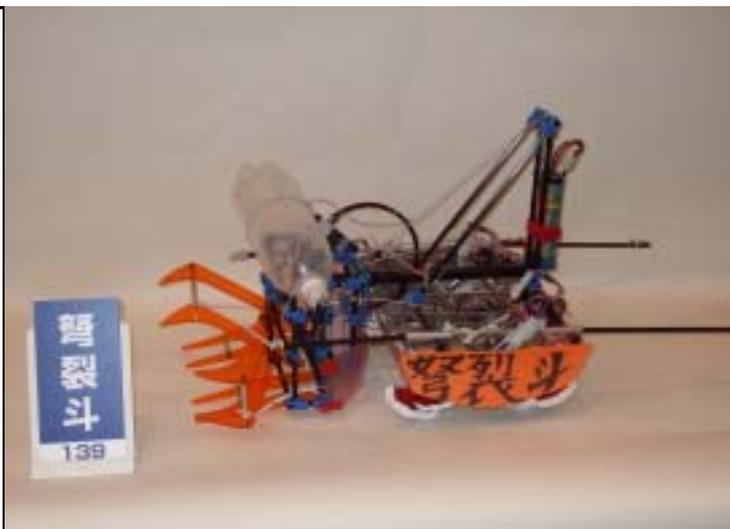
ロボット名 弩裂斗

チームの紹介

大学院生とフリーターの混成チームですが、経験・チームワークはバッチリです！

ロボットの特徴

エアシリンダを腕部前方に搭載することで、パワーをロスすることなく相手を弾き飛ばすことができます。



登録番号 161

ロボット名 一角獣

チームの紹介

愉快的私とロボ研のお友達のハーモニー！！

ロボットの特徴

フレームのデザインを単純にし整備性を考えたため、いつでもベストコンディションで戦えます。



登録番号 195

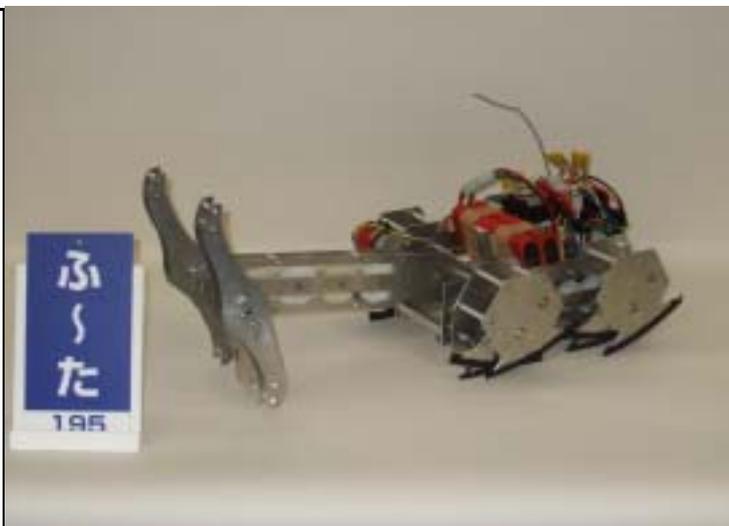
ロボット名 ふ～た

チームの紹介

全員大学一年生で初心者ですがヤル気はあります。

ロボットの特徴

構造をユニット化することにより整備性を上げてある。



登録番号 205

ロボット名 ROCKY9 expample

チームの紹介

柴田、上村の設計コンビです。今年もがんばります。

ロボットの特徴

普通の120度クランク脚で、普通に倒れてスタートして、普通にアームが高速回転する。



登録番号 220

ロボット名 クワガタ?

チームの紹介

今年も、会社の同僚と頑張ります。

ロボットの特徴

見た目は、 虫、名前はクワガタ、
何とか動いて予選突破をめざします。



登録番号 245

ロボット名 鯰AirRaid

チームの紹介

昨年に引き続き機械と制御の力を合
わせて挑戦します。

ロボットの特徴

星形ボディはやめました。



決勝トーナメント



ロボットづくり体験学習教室

Jr.ロボット競技大会



<ロボットづくり体験学習教室 平成19年6月16日~8月4日 各土曜日>



<Jr.ロボット競技大会 平成19年8月24日(金)>

開催内容

- 1 開催内容 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、過去の大会出場経験者による講師の指導を受け行った。また、組み上げた機体を8月24日（金）のJr.ロボット競技大会にて製作発表の場として競技を行った。
- 2 開催日
 - (1)ロボットづくり体験学習教室
平成19年6月16日・30日・7月14日・8月4日 各土曜日
午後1時00分～午後5時00分まで 計4回
 - (2)Jr.ロボット競技大会
平成19年8月24日(金)午後1時00分～午後4時00分まで
- 3 開催場所 川崎市産業振興会館
- 4 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。
- 5 応募資格 川崎市内の小学生高学年から中学生を含む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。
- 6 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。
- 7 募集期間 平成19年4月2日(月)～5月10日(木)
- 8 応募チーム数 20チーム（前回32チーム）
- 9 参加チーム数 20チーム（前回20チーム）

< Jr.ロボット競技出場チーム >

登録番号	J-01
チーム名	邪巢斗
操縦者	菅 寛貴
学校名	川崎市立中野島中学校

A custom-built robot with a yellow and blue body, black legs, and a black arm. It is positioned on a white surface next to a small white label that reads "J-01 邪巢斗IV".

登録番号	J-02
チーム名	BLOOD
操縦者	高橋 雄一
学校名	川崎市立中野島中学校

A custom-built robot with a wooden frame, black body, and black legs. It is positioned on a white surface next to a small white label that reads "J-02 BLOOD".

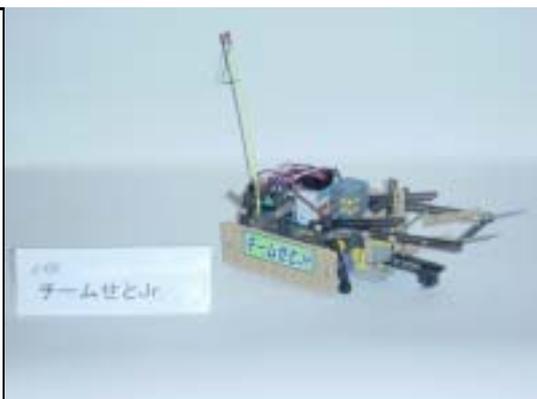
登録番号	J-03
チーム名	コンペイトー
操縦者	福留 和樹
学校名	川崎市立中野島中学校

A custom-built robot with a black body, black legs, and a black arm. It is positioned on a white surface next to a small white label that reads "J-03 コンペイトー".

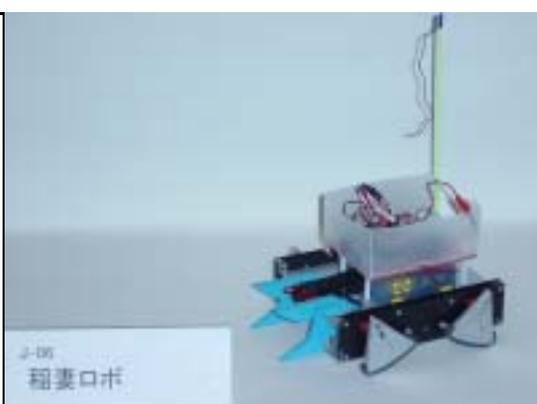
登録番号	J-04
チーム名	トーナメントZ
操縦者	高橋 剛
学校名	川崎市立中野島中学校

A custom-built robot with a white cylindrical body, black legs, and a black arm. It is positioned on a white surface next to a small white label that reads "J-04 トーナメントZ".

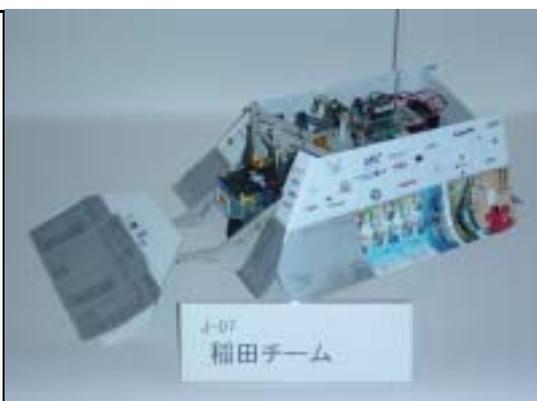
登録番号 J-05
チーム名 チームせとJr.
操縦者 瀬戸 武
学校名 川崎市立東住吉小学校



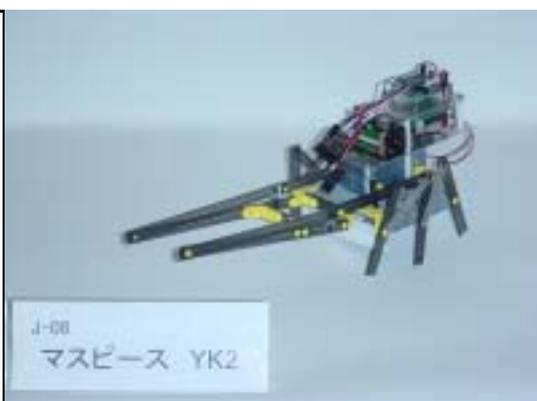
登録番号 J-06
チーム名 稲妻ロボ
操縦者 稲守 俊樹
学校名 川崎市立稲田中学校



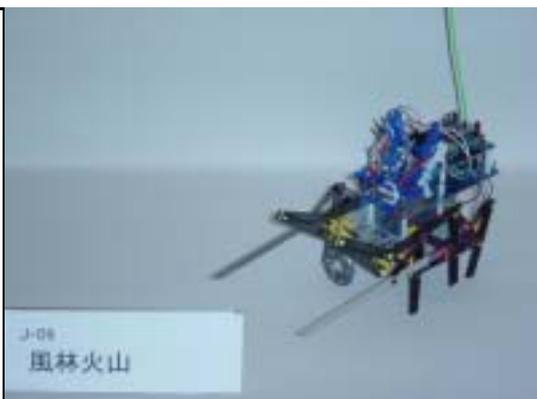
登録番号 J-07
チーム名 稲田チーム
操縦者 高橋 光樹
学校名 川崎市立稲田中学校



登録番号 J-08
チーム名 マスピース YK2
操縦者 林 祐貴
学校名 川崎市立柊形中学校



登録番号 J-09
チーム名 風林火山
操縦者 石田 祐悟
学校名 川崎市立生田中学校



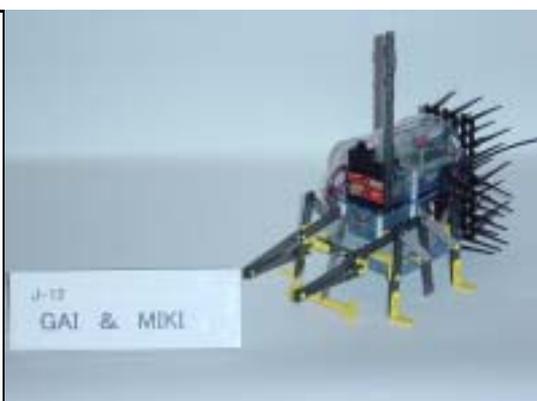
登録番号 J-10
チーム名 ファイティング ウッズ
操縦者 森 瑞貴
学校名 川崎市立子母口小学校



登録番号 J-11
チーム名 ロボッターズ
操縦者 水木 啓陽
学校名 川崎市立橋中学校



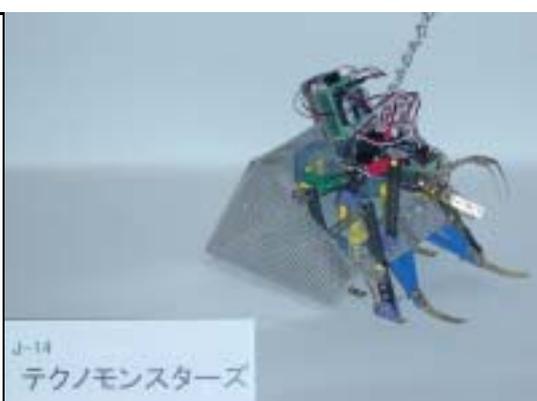
登録番号 J-12
チーム名 GAI & MIKI
操縦者 高月 凱
学校名 川崎市立宮前小学校



登録番号 J-13
チーム名 木月J&T
操縦者 伊藤 樹生
学校名 川崎市立木月小学校



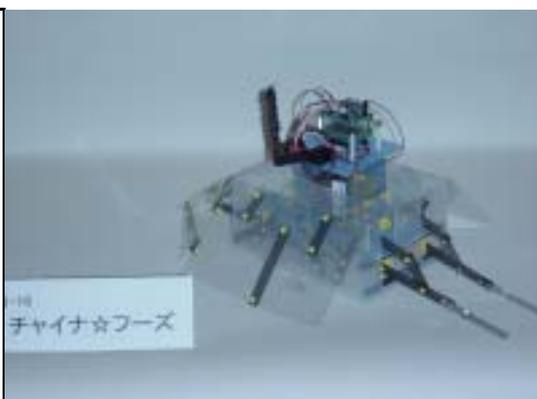
登録番号 J-14
チーム名 テクノモンスターズ
操縦者 増田 航大
学校名 川崎市立西中原中学校



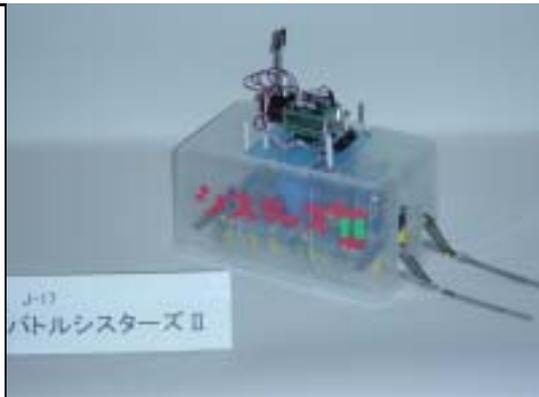
登録番号 J-15
チーム名 ダルシム
操縦者 長谷川 良太
学校名 川崎市立西中原中学校



登録番号 J-16
チーム名 チャイナ フーズ
操縦者 中崎 晴也
学校名 川崎市立白幡台小学校



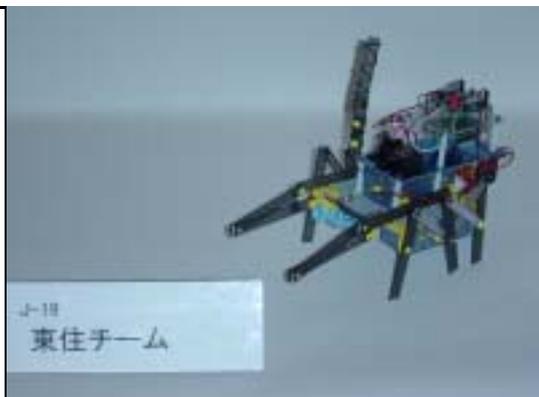
登録番号 J-17
チーム名 バトルシスターズ
操縦者 吉浜 あずさ
学校名 川崎市立白幡台小学校



登録番号 J-18
チーム名 チームこやす
操縦者 林野 優
学校名 横浜市立浅野中学校



登録番号 J-19
チーム名 東住チーム
操縦者 江崎 哲太
学校名 川崎市立東住吉小学校



登録番号 J-20
チーム名 IKKI & JIMON
操縦者 川島 一起
学校名 川崎市立幸町小学校

no photo

競技結果

各賞の受賞者



第14回かわさきロボット競技大会 競技結果・各賞の受賞者

1. バトルロボットトーナメント

優勝～実行委員長賞

	名称	内容	登録番号	受賞者
1	優勝(川崎市長賞)	賞状・副賞 賞金500,000円 ATTACK 4WD(双葉電子工業製)プロボセット	185	NEMESISnxt
2	準優勝(川崎市長賞)	賞状・副賞 賞金200,000円 マルチバック(双葉電子工業製)	074	やまだーん無双剣
3	第3位(川崎市長賞)	賞状・副賞 賞金100,000円 プロボバック(双葉電子工業製)	062	燐 Masquerade
4	実行委員長賞	賞金50,000円	098	ヒノカグツチ

各賞

	名称	内容	登録番号	受賞者
1	ファイティング賞	賞金30,000円	050	OROCHI
2	〃	〃	096	孫六
3	デザイン賞	賞金30,000円	072	小悪魔神楽
4	〃	〃	077	Antique-AVENGER
5	努力賞	賞金30,000円	112	linelive
6	〃	〃	181	ハルカ
7	ユニーク賞	賞金30,000円	102	リングル
8	〃	〃	156	ブラックブレイブブレイカー

企業賞

	名称	内容	登録番号	受賞者
1	協育歯車工業賞	KG STOCK GEARSカタログから50,000円	187	VoRteX
2	オリエンタルモーター賞	オリエンタルモーター商品50,000円分 オリジナルタオル、模型飛行機	214	双竜
3	川崎南法人会青年部賞	魚沼産お米40キロ	046	MADADEKITENAINO
4	TMCシステム賞	電子ノギス×4個	008	フェムトマイスター
5	東芝賞	デジタルオーディオプレイヤー GIGABEATシリーズ×4個	101	窮奇
6	ホテルスカイコート賞	ホテルスカイコート川崎宿泊券 5名様分計63,000円分	001	愛神皇
7	夢現工房賞	組立ロボット「MA-VIN」(マービン)×2個	104	ドライドックパンダ
8	オリエント精機賞	アルミ材 4万円分	099	RUSS
9	味の素賞	アミノバイタル製品詰め合わせ×4個	213	てげてげ
10	川崎マリンロータリークラブ賞	商品券10,000円×4個	026	雷電
11	さいか屋賞	ティファール電気ポット×4つ	051	トラフ3
12	三菱ふそうトラック・バス賞	オリジナルキャップ×20個 他	061	騎備
13	大西家具店賞	彫刻入り木製壁掛けコート掛け×4個	150	たんぽぽ
14	山鉄物産賞	カタログギフト4万円分	118	飛燕

敢闘賞

	名称	内容	登録番号	受賞者
1	敢闘賞	賞金10,000円	043	カンタンク4
2	"	"	060	スパイク
3	"	"	109	武神皇 V-spec
4	"	"	111	成
5	"	"	114	魔神皇SABER
6	"	"	149	カトレア

特別戦出場チーム賞

	名称	内容	登録番号	受賞者
1	特別戦出場チーム賞	賞金10,000円	004	覆甲蘿特瓦拉
2	"	"	007	そよ風
3	"	"	139	弩裂斗
4	"	"	161	一角獣
5	"	"	195	ふ～た
6	"	"	205	ROCKY9 expample
7	"	"	220	クワガタ?
8	"	"	245	鯰AirRaid

技術賞

	名称	内容	登録番号	受賞者
1	技術賞	賞金200,000円	062	燐 Masquerade
6	"	"	158	しろやぎ07
7	"	"	196	HEARTS
8	"	"	245	鯰AirRaid

賞金200,000円に該当するロボットはありませんでした。

2. Jr.競技部門

優勝～第4位

	名称	内容	チーム名	学校名
1	優勝	賞状・トロフィー	稲妻ロボ	川崎市立稲田中学校
2	準優勝	賞状・トロフィー	バトルシスターズ	川崎市立白幡台小学校
3	第3位	賞状・トロフィー	BLOOD	川崎市立中野島中学校
4	第4位	賞状・トロフィー	チャイナ フーズ	川崎市立白幡台小学校

ロボット加工技術ミニ見本市



開催内容

- 1 開催内容

今大会で第14回目を迎える「かわさきロボット競技大会」は、社会人はもちろん高校生や大学生など全国から多くの若きエンジニアが集まる大会となっている。

そして、ロボット製作で必要とされる高精度な加工技術、電子回路・プログラミング技術、画像処理技術などは産業用分野にのみならず、健康・福祉、住宅、災害救助などサービスロボットを含む新たなロボット産業の創出にも期待されている。

そこで、加工技術並びに、プログラムやコンピュータ技術・部品の調達も含めたロボット製作に関連する技術（ノウハウ）を有する中小企業が、自社の技術力・製品をPRすることにより、大会参加者や関連企業、来場者とのマッチングを行う機会の創出を目指す。

- 2 開催日 平成19年8月25日（土）・26日（日）

- 3 開催場所 川崎市産業振興会館1階エントランスロビー

- 4 出展企業 6社
セントラル技研工業(株) <製品の受託開発、製造・部品成形加工>
東京都大田区南六郷3-15-10 大田区新産業創造支援施設201号
<http://www.cenken.co.jp/>
Intellect Japan (株)セイキ <R/C用バッテリーの輸入・販売>
奈良県大和高田市曾大根1-11-20
<http://www.e-seiki.co.jp>
アルミプラス(小池製作所) <アルミ部品の個人向け機械加工ショップ>
川崎市中原区井田杉山町8-28
<http://www.al-plus.jp/>
双葉電子工業(株) <ホビー用ラジコン機器、産業用ラジコン機器の製造販売他>
千葉市美浜区中瀬1-3-B6幕張テクノガーデンB棟6F
<http://www.futaba.co.jp/index.html>
(株)夢現工房 <ロボット製作用各種部品及び加工材料、システム機器、展示研究用ロボット試作品、等>
東京都あきる野市雨間709-3-202
<http://www.ne.jp/asahi/robo/fantom/>
サンテック(株) <ものづくり現場で働きたい人を応援します!>
川崎市川崎区大川町11-13
<http://www.monodukuri.co.jp/>

資 料



大会アンケート集計結果

アンケート配布数：202 回答数：109（回答率：53.9%）

1 この大会に参加した動機などについてお聞きします。

参加した動機は、次のどれですか。（複数回答可）

面白そうな大会だから・・・50 賞金・賞品が魅力的だから・・・4 ロボット製作が好きだから・・・68
ロボット製作のきっかけとして・・・31 技術力の向上になるから・・・53 参加しやすい大会だから・・・17
知人の紹介で・・・9 有名な大会だから・・・6 社員（学校）教育の一環として・・・17
その他・・・6（毎年出ているから×3 ・サークル（部活）行事の一つ×2）

参加形態は、次のどれですか。

個人参加・・・33 会社単位で参加・・・8 学校単位で参加・・・68

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・・・81 なかった・・・26

・設備×31（工作機械・ボール盤・場所・工具）
・資金×26（参加費、材料費、部品の購入、部費）
・材料×4（歯車、部品）
・人的×9（製作補助）

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・・・72 ない・・・35

・ロボット研究会（同好会）×28
・ロボット研究部×23
・会社内の事業部等×9
・工学科×4

かわさきロボット競技大会以外のロボット競技会に参加（予定）しますか

しない・・・60

する・・・42

・相撲ロボット×3 ・NHKロボコン×9 ・ROBO-ONE×7 ・レスキューロボット×1
・マイクロマウス×1 ・ROBOT WARS×1 ・ブレイブ×4 ・マイコンカーラリー×2
・その他×9

2 大会参加を通しての感想などについてお聞きします。

「技術賞」について（複数回答可）

良いと思う・・・60 次回はチャレンジしたい・・・18 興味はあるが勝敗重視・・・25
興味がない・・・9 その他・・・6

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

< 10票 > ・やまだーん無双剣 (ブラシレスモータ、精度、アームの動き etc)

< 6票 > ・クワガタ? (吸着ファン、FRP成形技術 etc)

< 5票 > ・小悪魔神楽 (アームの強さ、デザイン etc)

< 4票 > ・しろやぎ07 (電装が充実してる、多自由度、自動制御、脚機構が良かった)

・神皇シリーズ (強いアーム、棒アーム、大型)

< 3票 > ・燐Masquerade (脚の機構、60W マクソン)

< 2票 > ・愛神皇 (ブラシレスモータ etc) ・NEMESIS (アーム、戦法 etc)

・アックス (カムを用いたアーム構造 etc) ・ROCKY9 example (カムを使用した脚構造 etc)

(その他) ラピスラズリ、MUSASHI、UDQ2、サトラレン、FUN、MADADEKITENAINO、村正、まさよし君、

カトレアたんぽぽ、カンタンク、柊、コトシハサンカシタイナー、ナイトメアプレイヤー

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りますか。

ある・・・42

ない・・・41

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

【製作費用】

・50万円以上 ×0 ・10万円以上～20万円未満 ×20 ・1万円以上～3万円未満 ×16

・40万円以上～50万円未満 ×1 ・7万円以上～10万円未満 ×10 ・1万円未満 ×5

・30万円以上～40万円未満 ×0 ・5万円以上～7万円未満 ×23 ・不明 ×10

・20万円以上～30万円未満 ×2 ・3万円以上～5万円未満 ×18

【製作日数】

・3年以上 ×0 ・8ヶ月以上～10ヶ月未満 ×1 ・1ヶ月以上～2ヶ月未満 ×27

・2年以上～3年未満 ×0 ・6ヶ月以上～8ヶ月未満 ×8 ・1ヶ月未満 ×25

・1年以上～2年未満 ×3 ・4ヶ月以上～6ヶ月未満 ×13 ・不明

・10ヶ月以上～1年未満 ×1 ・2ヶ月以上～4ヶ月未満 ×23

大会出場を通して何か成果はありましたか。(複数回答可)

自分の能力向上に役に立った・・・62

他のチーム人と人的・技術的な交流がはかれた・・・40

研修・授業・クラブ活動等の一環として取り上げ、効果があった・・・22

自分の仕事や研究に役に立った・・・16

今後、関連した分野に進学・就職しようと思う・・・14

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・・・13

過去この大会に参加された知人や関連部署の方で、現在ロボットの開発や研究に携わっている(進路に進まれた)方がいればお知らせください(お答えできる範囲で結構です)・・・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。

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・・・73 | 参加しにくい大会・・・9 |
| 技術的に高いレベルの大会・・・52 | 技術的に低レベルの大会・・・5 |
| 全国的に有名な大会・・・16 | 知名度の低い大会・・・20 |
| 学生向けの大会・・・18 | 社会人向けの大会・・・9 |
| ロボットづくりの登竜門的な大会・・・21 | |
| その他・・・1 | |

今大会からリングの仕様が変わった（レギュレーションの変更）ことについて

- 賛成・・・59
反対・・・18

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・・・40 | 参加する予定（参加したい）・・・39 |
| 参加するつもりはない・・・1 | 分からない・・・14 |

来年の3月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。（大会出場者の方でも結構です）

- ・神皇部隊の方に脚構造についての解釈
- ・参加マシンの傾向・大まかな分別など
- ・カトレア
- ・広島大学教授 辻敏雄 氏
- ・カムクランクについて
- ・川崎アンプの考え方、作り方
- ・脚機構の設計等

来年の大会でボランティアスタッフとして当日の運営のお手伝いをしたいと思いますか

- 是非参加したい・・・0 参加してもいい・・・8 特に思わない・・・52 分からない・・・22

今大会(24日～26日)出場にあたり宿泊されましたか。

- 宿泊した・・・35（・川崎駅近郊²⁶ ・東京⁵ ・横浜¹ ・それ以外³）
日帰り・・・53

4 今後のかわさきロボット競技大会の競技内容をより発展・充実させていくために取り入れたら良いと思われる競技部門・規則の見直し等があればお知らせください（例：知能ロボット・Jr.競技部門）

【競技部門】

- ・重量別にする（小型クラス・大型クラス・中型クラス・2Kg級・3.5Kg級・無差別級）×7
- ・地方予選×6 ・自律型・特殊作業・特殊環境×3
- ・学生部門、社会人部門を区別×2 ・関西圏大会の実施×2
- ・大会を夏、冬と二期にする×2
- ・二足歩行部門 ・PC上のシミュレーション部門の実施 ・バトルロワイヤル部門
- ・レース競技の導入

【規制の見直し】

- ・高さ制限の撤廃×5
- ・B予選会の規則変更、見直し（アームへの重点、技術部門等の特別枠の設置）×3
- ・アームの高さ制限を検討中とのことですが直接アームの制限を行うよりも現在のフィールドを見直し、大型・小型を問わず均等に戦えるフィールドに変更すべきです。現在のフィールドは大型でロングレンジ機に有利過ぎです。これでは小型機が戦えるとは思いません。大型が増えるのは当たり前です。正直つまらないです。
- ・リングを広くするかロボットを小さくする。

【その他】

- ・ルールが曖昧な部分が見られたので改善してほしい。×2
- ・今年はとても良かったです。 ・障害物の形状変更。 ・リング数増加
- ・ルール変更の発表をもっと早めに行って欲しい

- 5 最後にその他この大会に対するご意見や、今後よりよい大会としていくためのアドバイス等がございましたらご記入してください。

【会場関係】

- ・控え室が狭い×2
- ・大会会場の設営を事前にやっておいて欲しい

【大会運営】

- ・年末までにルールの変更を発表してもらわないと、コンセプト・設計などが間に合わない×2
- ・B予選ではロボットのアームがあまり評価されていないと思うのでアームをもっと使う競技にしてほしい×2
- ・ロボットのスタート台で規格サイズに納まっていないロボットがいた。
- ・縦長機にはスタートゾーンが小さいのではないかと？今回は必ず横置きなので縦長機はギリギリになってしまふ。
- ・参加費が高い
- ・大会の開催要項、時間など詳細な情報をもっと欲しい
- ・副審がいる意味がない。主審に任せすぎ
- ・アナウンス等が聞き取りづらかった
- ・当日棄権する機体の枠をB予選で入れなかった機体に空けてあげて欲しい

【規制】

- ・アームのモータ出力にも制限が欲しい
- ・ルールの細部まで文書化すること
- ・大会毎にルールに関するアンケートを行い、不明確な部分をなくしていく
- ・回転アームは危険すぎるので却下してほしい

【要望】

- ・参加申込書を新しくした方が良い。(規則変更されたが、書き方例には変化がない)
- ・似たような機体の制限が欲しい。
- ・控え室に会場のリングと同様なものを配置してほしい。
- ・回転アームばかりなのをなんとかしてください。つまんない
- ・これ以上規制を強くせずに今のルールが最適だと思う。
- ・リングの具体的な寸法を与えて欲しかった
- ・リングを売って欲しい

【激励】

- ・楽しかった！×2
- ・参加者全員が強力しあう大会

記事掲載・報道リスト

記事掲載

- 1.これだけは知っておきたい『ロボットの大常識』（ポプラ社）
- 2.産業情報かわさき 2007年4月1日号
- 3.公募ガイド
- 4.日本経済新聞 2007年5月2日
- 5.神奈川新聞 2007年5月27日
- 6.ロボコンマガジン（株オーム社） No.53 2007年8月15日発行号
- 7.神奈川新聞 2007年8月16日
- 8.神奈川新聞 2007年8月25日
- 9.読売新聞 2007年8月26日
- 10.フジサンケイビジネスアイ 2007年8月27日
- 11.東京新聞 2007年8月27日
- 12.ロボット大集合（インターネット）ニュース 2007年8月27日・29日
- 13.Robot Watch（インターネット） 2007年9月4日
- 14.産業情報かわさき 2007年10月1日号

取材・放映等

- 15.番組名：「NHKニュース」放送日：2007年8月20日（生放送）午前7時34分～39分

その他

- 16.「YOKOHAMA ROBOT PARTY」（そごう横浜店）バトルロボットエキシビジョンへの開催協力
開催日：2007年5月3日（木）～5日（土）
- 17.「第34回川崎みなと祭り」バトルロボットエキシビジョンへの開催協力
開催日：2007年10月6日（土）・7日（日）
- 18.「連連つなごうかわさき」バトルロボットエキシビジョンへの開催協力
開催日：2007年10月21日（日）

～若者の“ものづくり”登竜門～

第14回かわさきロボット競技大会 参加募集の御案内



本大会も14周年を迎え、メカトロニクス、エレクトロニクス、コンピュータ技術等を融合する総合的なものづくりの機会と位置づけ、「ものづくり登竜門」をテーマにしたロボット競技大会を開催します。

また、期間中ロボット製作に関連する技術を持った企業の「ロボット加工技術ミニ見本市」も開催します。皆様のご参加をお待ちしております。

●＜バトルロボットトーナメント＞

- 予選トーナメント：平成19年8月25日(土) 8:00～19:00
決勝トーナメント：平成19年8月26日(日) 8:00～18:00
- 会場 川崎市産業振興会館(幸区堀川町66番地20)
- 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
(予選トーナメント 1本勝負、敗者復活戦あり)
(決勝トーナメント 3本勝負)
- 応募資格 高校生以上とし、1チーム原則として4名でチームを組み応募してください。
- 応募方法 大会ホームページから申込書類をダウンロードして電子メールにて送信してください。
- 募集チーム数 予選トーナメント204チーム
(大会実行委員会で書類審査の結果、可否をお知らせします)
※応募チーム数の状況により、8月24日(金)にB予選会を開催する場合があります。
※B予選会の競技内容は脚構造・腕機構の審査を伴う実機によるもので詳細はホームページでお知らせします。
- 募集期間 平成19年4月2日(月)～5月10日(木)
- 参加費 社会人チーム10,000円/学生チーム8,000円
※ギヤーボックス等の部品は含みません。
- 規定部品 参加者には実行委員会で指定するモーター(脚構造に使用する)・プロポの使用を義務付けます。
※大会規定ギヤーボックス・プロポの購入を希望される方は、大会事務局まで問合せください。数に限りがありますので無くなり次第終了とさせていただきます。

主催：財団法人川崎市産業振興財団

共催：川崎市

運営：第14回かわさきロボット競技大会実行委員会

後援：(社)日本ロボット工業会、(株)新エネルギー・産業技術総合開発機構、関東経済産業局、神奈川県、川崎市教育委員会、かわさき・神奈川ロボットビジネス協議会

協賛：協育歯車工業㈱、㈱サンナイオートメーション、㈱JFE技研、東海技研㈱、日本工学院専門学校・日本工学院八王子専門学校、オリエンタルモーター㈱、㈱オリエント精機、社団法人川崎南法人会青年部、TMCシステム㈱、㈱東芝、ホテルスカイコート川崎、㈱夢現工房、㈱延山製作所、㈱大西家具店、㈱グリーンテクノ、川崎信用金庫、東京ガス㈱、双葉電子工業㈱、ユーケーテック㈱、味の素㈱、川崎マリンロータリークラブ、㈱さいか屋、三菱ふそうトラック・バス㈱、㈱山鉄物産

●＜かわさきJr.ロボット競技部門＞

1. 発表日時 平成19年8月24日(金) 13:00～17:00

2. 内 容

(1) ロボットづくり体験学習教室

脚・腕構造を持つオリジナルのロボット提供部品キットを参加者に提供し、ロボットの基礎知識から、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ます。参加者は8月のJr.競技大会に出場し競技を行なっていただきます。

・開催期間 平成19年6月16日・30日・7月14日・8月4日
各土曜日 13時～17時まで 計4回

・場 所 川崎市産業振興会館(川崎市幸区堀川町66番地20)

・募集予定 20台

・参加費 3,000円

・提供部品

無線式の脚・腕構造を持つ大会実行委員会が提供するオリジナルロボットキットを支給いたします。

(2) かわさきJr.ロボットバトル競技大会

ロボットづくり体験学習教室で組上げた機体を8月24日(金)のJr.競技大会で発表発表の場として競技をしていただきます。

4. 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します。

5. 募集チーム数 20チーム

(応募多数の場合は実行委員会で抽選)

6. 募集期間 平成19年4月2日(月)～5月10日(木)

7. その他 申込方法等、詳細についてはホームページをご覧ください。か、大会事務局までお問合せください。



【問い合わせ先】

財団法人川崎市産業振興財団 内
(第14回かわさきロボット競技大会実行委員会)

電話 044-548-4117

FAX 044-548-4151

E-mail robo14@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。

<http://www.kawasaki-net.ne.jp/robo>

◇ロボットづくり体験教室
 6月16日、30日、7月14日、8月4日の土曜日午後1～5時、川崎市産業振興会館（川崎駅下車）。脚と腕を備えた無線式オリジナルロボットを組み立てる。8月24日午後1時から同会館で開く「かわさきジュニアロボット競技大会」（入場無料）で完成したロボットを披露、バトル競技を行う。川崎市在住・在学の小学3年生以上中学生以下の生徒を含む2人以上4人以下（大人も可）の20チームを募集。三千円（ロボットキット代含む）。5月10日締め切り（応募多数の場合は抽選）。市産業振興財団 044・548・4117

4. 平成19年5月2日(水) 日本経済新聞

●ものづくり

かわさきロボット競技大会 「ものづくりの登竜門」として、毎年8月に全国から200チーム以上が参加して行われる「かわさきロボット競技大会」のエキシビジョンマッチが、ゴールデンウィークの5月3～5日、横浜駅東口のそごう横浜店9階市民フロアで延べ300人の来場者を集め開催された一写真。

催しは、ロボットを「見て」「触れて」「学習できる」をテーマに、そごうの主催で開催され、エキシビジョンマッチのほか、最新の2足歩行ロボットの体験操縦、小学生向けのロボット工作教室なども行われた。

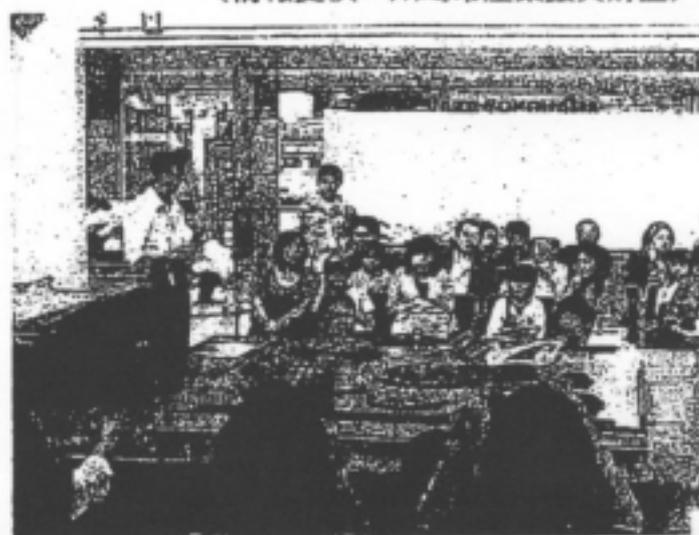
「エキシビジョンマッチ」では、かわさきロボット競技大会の優勝ロボット「舞姫」など、強豪8台が集結。フロアにはロボット同士がぶつかり合う激しい金属音と観客の声援が響きわたり、公式戦さながらの熱い戦いが繰り広げられた。

今年の第14回かわさきロボット競技大会は、8月24日(金)～26日(日)、川崎市産業振興会館(川

崎市幸区、JR川崎駅から8分)で開催される。

大会の問い合わせは、大会事務局＝川崎市産業振興財団事業推進課・酒井＝電話044(548)4117、ファクス044(548)4151。

URLは<http://www.kawasaki-net.ne.jp/robo/>
 (情報提供・川崎市産業振興財団)



5. 平成19年5月27日(日) 神奈川新聞

ロボコンカレンダー 2007

10 第14回かわさきロボット競技大会

主催：財団法人川崎市産業振興財団

開催日：2007年8月24日(金)～26日(日)

会場：川崎市産業振興会館

連絡先：第14回かわさきロボット競技大会実行委員会
 財団法人川崎市産業振興財団内

TEL:044-548-4117 / FAX:044-548-4151

E-Mail robo14@kawasaki-net.ne.jp

<http://www.kawasaki-net.ne.jp/robo/index.htm>

6. ロボコンマガジン (株)オーム社)

No.53 2007年8月15日発行号

7. 平成19年8月16日(木)
神奈川新聞

■かわさきロボット競技大会

24～26日午前10時、川崎市産業振興会館（川崎駅徒歩5分）。高校生以上による260チームが、トーナメント方式でラジコンロボットの製作・操縦の技術を競う。24・25日はバトル部門予選、26日は決勝戦、表彰式など。24日午後1時から、20チームによるジュニア部門。期間中はロボット加工技術ミニ見本市なども。事務局☎044(548)4117。



自作の無線操縦型ロボットの性能を競う「かわさきロボット競技大会」(川崎市産業振興財団主催、市共催)が同市幸区の市産業振興会館で開催した。初日の24日は市内の小中学生によるトーナメントも行われ、夏休み終盤の子供たちが、創意工夫を凝らしたロボット

自慢の手製 ロボが火花

をぶつけ合った一写真。
同大会は26日まで。主催者によると、社会人、学生から過去最高の267チームが参加。年々着実にレベル向上しており、ロボットの大型化、高速化の傾向がうかがえるという。
(鈴木美帆子、写真は立石祐志)

8. 平成19年8月25日(土)
神奈川新聞

自慢のロボで「格闘大会」 大学生ら1000人参加 きょう決勝T

大学生らが自作のロボットを得意振り、リング上で格闘させる「かわさきロボット格闘大会」が、川崎市幸区堀川町の市産業振興会館で開催されている。
市産業振興財団が、ロボットを通じて川崎のものづくりの技術を高めていくつと始まった。14回目を今年、工学系がカラフルなロボットや8



熱い戦いを繰り広げるロボット

大会では、相対する2チームが、19リチウムイオン電池で自慢のロボットをリング上で自慢のロボットを無線リモコンで操り、相手をはひっくり返すか、押し出せば勝ちとなる。デザインがカラフルなロボットや8

心は、過去最多の260チーム約1000人が参加した。中には、前列、岡山県から足を運んだ参加者もいた。
市立川崎総合科学高校の

9. 平成19年8月26日(日)
読売新聞

ロボット研究室の中嶋有介君(2年)は「予選を通過し、決勝トーナメントに出場することが決まった。優勝を目指したい」と笑顔で話した。
最終日の26日は、決勝トーナメントが開催される。問い合わせは、市産業振興財団(044・548・4117)。

自作ロボ大熱戦 川崎で競技大会



無線操作によるロボットが白熱した戦いを繰り広げた—26日、川崎市幸区の川崎市産業振興会館

無線操縦ロボット同士が戦う「かわさきロボット競技大会」の決勝トーナメントが26日、川崎市幸区の川崎市産業振興会館で行われた。14回目となる今回は、過去最多の267チームが

参加した。

3・6平方メートルのリング上で社団法人や学生らが製作した小型ロボットがぶつかり合い、金属音が響き渡る白熱した戦いに、詰めかけた約500人の観客が

大きな歓声が上がった。優勝したのは昨年に続き東京都立産業技術高等専門学校のロボット研究部「NEMESIS next」。メンバーの小清水大介さんは「学生最後の年に優勝できてうれしい。就職先の都内の工場で、培った技術を生かしたい」と喜びをかみしめた。主催する川崎市産業振興財団は「参戦するロボットにはエレクトロニクス、コンピュータの基礎技術が詰まっている。年々その技術は向上しており、このような交流がロボット技術の進歩にもつながる。今後も川崎市から、モノづくりの楽しさを全国へ発信していきたい」と競技大会の意義を強調した。



激闘、ロボット戦士!

競技会 都立高专チームが連覇

第十四回かわさきロボット競技大会(主催・川崎市産業振興財団)の「バトロボ」トーナメントが二十六日、川崎市産業振興会館(幸区)で開かれた。過去最多二百六十七チームの応募があり、予選を勝ち抜いた三十二チームのロボット戦士が決勝トーナメントに出場。都立産業技術高专の小清水大介さん(このチームが激闘を制し、学生初の二連覇を達成した。

同大会は、総合的な科学知識と技術が必要なるロボット製作を通して、次世代の技術者の育成を目指す取り組み。試合は一九四方のリングで、無線操縦するロボットが対決。相手を倒すか、リング外に押し出すと勝利で、三ラウンド制。

返したりと激戦が展開。決勝戦も互いに譲らず、一勝一敗の白熱した戦いになった。最終ラウンドで、小清水さんの操縦する「NEMESIS next」が相手を押し出し、再び栄冠をつかんだ。小清水さんは「学生最後の大会だったので、すごくうれしい。就職する来年も出場して、三連覇を目指したい」と話した。(飯田克志)

14. 産業情報かわさき 2007年10月1日号

第14回 かわさきロボット競技大会 開催結果

「石者のものづくり登壇」かわさきロボット競技大会が8月24日(金)～26日(日)の3日間、川崎市産業振興会館にて開催され、第14回目を迎えた今大会ではバトル競技部門で全国から過去最高となる267チームの応募があった。ロボット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る。年々その技術レベルは着実に高まっており、高速移動可能な脚構造、強力アーム、自律機能を取り入れる等の新しいアイデアを取り入れたロボットが今年も多く集まった。

さらに、小中学生を対象としたJr.ロボット部門も開催され、6月から創意工夫を凝らし製作した自作ロボットを戦わせていた。

また、期間中ロボット製作に関連する技術を持った企業の「ロボット加工技術三二見本市」も併せて開催した。

■開催日：平成19年8月24日(金)～25日(土)～26日(日)

■場所：川崎市産業振興会館(川崎市幸区堀川町66番地20)

■入場者数：3日間のべ観客2,000人

■競技種目

①バトルロボットトーナメント

○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

○応募チーム数：267チーム(過去最高)

(内訳) 社会人 71チーム(市内7チーム・市外64チーム)

学 生 196チーム(市内11チーム・市外185チーム)

(高校：9チーム、高専：23チーム、専門学校：3チーム、

大学：161チーム)

○参加チーム数：260チーム

(B予選会103チーム、バトル予選157チーム)

(1) B予選会(24日)103チーム

(2) 予選トーナメント(25日)204チーム

(3) 決勝トーナメント(26日)32チーム

その他、特別戦出場8チーム

○結果発表

☆優勝 ロボット名：NEMESISxxt

キャプテン：小清水大介

(学生：東京都立産業技術高等専門学校)

※優勝のNEMESISxxtは昨年に引き続き2度目の優勝。

大会2連覇は第5回、6回を連覇した、「たんぼぼ」以来3チーム目。学生では初。

☆準優勝 ロボット名：やまだーん無双剣

キャプテン：山田 大介(社会人：魁!やまだーん塾)

☆第3位 ロボット名：Masquerade

キャプテン：三宅 巧馬(社会人：KHK歯車工房)

☆第4位 ロボット名：ヒノカグツチ

キャプテン：荻野貴裕(学生：芝浦工業大学SRDC)

②Jr.ロボット競技

○川崎市内の小中学生を対象としたJr.

ロボット競技大会。ロボットづくり体験

学習教室で創意工夫を凝らし作り上げた

ロボットを製作発表の場としてバトル

競技を開催した。

○参加チーム数：20チーム

○結果発表

☆優勝 稲妻ロボ(川崎市多摩区)稲田中学校

☆準優勝 バトルシスターズII(川崎市宮前区)白幡台小学校

☆第4位 BLOOD(川崎市多摩区)中野島中学校

☆第5位 チャイナ☆ブーズ(川崎市宮前区)白幡台小学校

■主催等

主催：川崎市産業振興財団/共 催：川崎市

運営：第14回かわさきロボット競技大会実行委員会

協賛：協育歯車工業㈱、衛サンナイオートメーション、JFE技研㈱、東海技研㈱、日本工学院専門学校・日本工学院八王子専門学校、オリエンタルモーター㈱、衛オリエント精機、川崎南法人会青年部、TMCシステム㈱、湘東芝、ホテルスカイコート川崎、衛夢現工房、衛延山製作所、衛グリーンテクノ、川崎信用金庫、セントラル技研工業㈱、セントラル電子制御㈱、東京ガス㈱、双葉電子工業㈱、ユーケーテック㈱、味の素㈱、衛大西家具店、川崎マリンロータリークラブ、衛さいか屋、三菱ふそうトラック・バス㈱、衛山鉄物産

後援：衛日本ロボット工業会、衛新エネルギー・産業技術総合開発機構、衛東経済産業局、衛神奈川県、川崎市教育委員会、かわさき・神奈川ロボットビジネス協議会



◆バトル競技



◆バトル競技



◆バトル競技場内



◆Jr.競技大会



◆NEMESISxxt



◆稲妻ロボ

**第 14 回かわさきロボット競技大会実行委員会事務局
財団法人川崎市産業振興財団 産業支援部 事業推進課内**

〒212-0013 川崎市幸区堀川町 66 番地 20

TEL 044-548-4117 / FAX 044-548-4151

E-mail shinko@kawasaki-net.ne.jp

U R L <http://kawasaki-net.ne.jp>



社団法人
川崎南法人会
青年部



精密試験機やロボットなどの
開発・設計・製作

TMCシステム株式会社

www.tmcsystem.co.jp

TOSHIBA



ホテルスカイコート川崎

<http://www.skyc.jp/kawasaki.htm>

ご予約 TEL044-233-4400

大会期間中はシングル5,500円(税込み)にてご提供!!



ENZAN

株式会社 延山製作所 精密板金・機器組立

<http://www.kawasaki-net.ne.jp/enzan>

静電気のことなら(放電・帯電)



株式会社 **グリーンテクノ**
GREEN TECHNO

www.greentechno.co.jp



川崎信用金庫

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



セントラル技研工業株式会社
CENKEN

通信制御技術をコアに、画像技術・ソフトウェア技術・ネットワーク技術・衛星
通信技術を有する総合システムメーカー。技術を通じて社会に貢献しています。



Human Interface

セントラル電子制御株式会社

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

クリーンエネルギー天然ガスで走る
天然ガス自動車(NGV)をご存知ですか?



エネルギー・フロンティア
TOKYO GAS

東京ガス自動車専用CO₂削減
0-10-111111

天然ガス自動車は高燃費で、燃費の低いクリーンカーです。
軽自動車からトラック、バスまで様々な車種で、全国約1万台が活躍しています。

Futaba

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

UK-TECH

<http://www.uk-tech.com>



駐輪場システム
駐車場システムの販売・設置・メンテナンス
精密板金加工

・第9回「かわさき企業家賞」受賞 ・第1回「川崎ものづくりブランド」認定
・ビジネス可能性A認定 ・第31回「発明功労賞」受賞

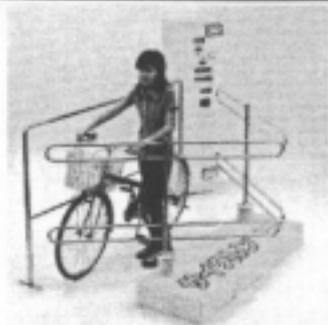
<http://www.tohkai-giken.co.jp>

川崎市高津区千年541番地4
TEL 044-754-0951
FAX 044-754-0853

駐輪場システム



駐輪場(=自転車、バイクの駐車場)において、料金徴収を機械化する目的で開発された、新しいゲートシステムです。(特許取得済み)



日本工学院 募集

確かな技術を持った
ロボットエンジニアをめざす

ロボット科

「ロボットを創る、操る、遊ぶ」をコンセプトにした斬新な学習プログラムで、ハイテク技術と発想力を身につけたトップエンジニアを養成します。

電子・電気・CAD科

インテリアデザイン科

ハイテクテクノロジー科

プロダクトデザイン科

テクノロジー研究科

建築デザイン研究科

一級自動車整備科(4年制)

ほか 放送/映画/声優/音楽/アニメゲーム/CG/Web/デザイン/コンサートミュージシャン/レコーディング/ダンスIT/ネットワーキング/ビジネス/理学療法作業療法/造形工学/鍼灸/看護医療区域福祉/スポーツ/保育などの分野設置

自動車整備科

建築設計科

オープンキャンパス+体験入学 8/24(土)・25(日)・26(日)・31(日) 9/1(土)・9(日)・16(日)・23(日) 応募随時受付

AO入試
エントリー
受付中!

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 電話 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 電話 0120-444-700

クリエイターズカレッジ 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



Oriental motor

ORIENT

精密板金加工
TEL(044)822-3059

有限会社 オリエント精機





KG STOCK GEARS

協育歯車工業株式会社

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

販売：株式会社 協育
<http://www.kg-kyouiku.co.jp>
E-mail info@kg-kyouiku.co.jp

安全・防犯・省エネ・ビジュアルサイン&ファクトリーオートメーション

機器販売からシステム設計。製作。設置工事まで



株式
会社

サnnaiオートメーション



本社：〒211-0043 川崎市中原区新城中町16-14 tel:044-751-6361 fax:044-777-0052
相模原営業所：〒229-0035 相模原市相生1-11-9 tel:042-752-5831 fax:042-752-5833
<http://www.sannai.co.jp>

JFE 技研 株式会社

JFE技研は、JFEグループ共通分野の中核技術開発を担っています。

〒210-0855 川崎市川崎区南渡田町1-1
(代表)Tel. 044-322-6070

第14回 かわさきロボット競技大会 実行委員会の構成

実行委員長

佐藤 展 (芝浦工業大学 教育支援センター准教授、
NPO子どもモノづくり教育支援事業団 代表理事)

副委員長

竹田 素子 (株)オーム社 ロボコンマガジン編集長
永野 幸三 (財)川崎市産業振興財団 専務理事

委員

岸 秀治 (川崎市立川崎総合科学高等学校 校長)
谷風 公一 (財)アダチ伝統木版画技術保存財団
梁取 弘明 (CLUB WAD代表)
藤野 裕之 (株)夢現工房 代表取締役
五味潤弘毅 (株)ベストテクノロジー
ロボティクス エンジニアリング)
先川原正浩 (千葉工業大学
未来ロボット技術研究センター室長)
大谷 悦夫 (川崎市経済局長)

●問い合わせ先

第14回
かわさきロボット競技大会
実行委員会事務局
(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 044-548-4151
E-mail: shinko@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>