



世界で初めてのロボットをテーマにしたイベント

ロボフェスタ神奈川2001

RoboFesta Kanagawa 2001



第7回

～かながわから始まるロボット新世紀～

かわさきロボット競技大会

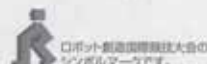
バトルロボットトーナメント ロボットアイデアコンテスト

第1回ロボット創造国際競技大会(愛称:ロボフェスタ)公認競技
ロボフェスタ神奈川2001ブレ大会参加競技

報 告 書



財団法人川崎市産業振興財団
第7回かわさきロボット競技大会実行委員会
川崎市
川崎市教育委員会
富士エレクトロニクス株式会社



はじめに

本財団では、技術者の育成と技術力の向上を図ることを目的といたしまして、第7回のかわさきロボット競技大会を開催いたしました。

本大会「バトルロボットトーナメント」の特徴としましては、全てのロボットに「移動用の脚構造」と「攻撃用の腕構造」を備えられていることがあげられますが、このような厳しい条件のもと、多くのチームに御参加をいただき、盛況の内に終了いたしました。

また、昨年に引き続きロボットの市民生活への応用を目指す「ロボットアイデアコンテスト」を開催し、市内小学校・中学校の生徒さんを始め、多数の応募をいただきました。

本報告書は、バトルロボットトーナメントに出場したロボットの試合結果や、ロボットアイデアコンテストの内容などをとりまとめたものです。

なお、本財団では来年度以降も引き続きこの大会を開催し、市内産業の振興に寄与するよう努めたいと考えております。

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、富士エレクトロニクス株式会社をはじめ、これまでも増して、多大なる御支援をいただきました企業の皆様、また、競技の運営を担当していただきました芝浦工業大学の学生の皆様など、多数の方々に感謝申し上げます。

平成12年10月

財団法人川崎市産業振興財団

理事長 久保 孝雄

○ 大会概要	.....	P. 1
● ロボット展示・デモについて	—————	P. 3
○ バトルロボットトーナメント	.....	P. 5
● 開催趣旨・内容	—————	P. 7
● 試合規則	—————	P. 8
□ 予選トーナメント	.....	P. 13
● スケジュール	—————	P. 15
● エントリーロボット名簿	—————	P. 16
● トーナメント表	—————	P. 20
□ 本選トーナメント	.....	P. 29
● スケジュール	—————	P. 31
● 出場ロボット名簿	—————	P. 32
● トーナメント表	—————	P. 43
● 競技結果・各賞の受賞者	—————	P. 44
○ ロボットアイデアコンテスト	.....	P. 45
● 開催趣旨・内容	—————	P. 47
● 応募校一覧	—————	P. 49
● 審査結果・各賞の受賞者	—————	P. 50
○ 資料	.....	P. 61
● 新聞等報道一覧	—————	P. 63

大会概要

- 1 開催趣旨 本大会では、マイクロエレクトロニクス、ソフト技術を包含するロボットの製作を通して技術者の育成、技術力の向上を目指す「バトルロボットトーナメント」とロボットの市民生活への応用に向けたアイデアを募集する「ロボットアイデアコンテスト」を実施いたしました。
- 2 開催日 平成12年8月26日(土)・8月27日(日)
- 3 会場 川崎市産業振興会館(所在地:〒212-0013 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 <ロボット創造国際競技大会(愛称:ロボフェスタ)公認競技>
 - ・ロボットアイデアコンテスト
 - ・ロボット展示・デモ
- 5 入場者数 二日間延べ2,500人(ロボットアイデアコンテスト入場者も含む)
- 6 報道件数
 - ・新聞 7社15回 ・テレビ 2社 4回 ・通信社 1社 1回
 - ・雑誌 4社12回 ・ラジオ 1社 2回
- 7 インターネットの利用 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、試合の中継、後日ロボット写真集・ビデオの掲載 他
- 8 賞金・賞品 総額2,800,000円
- 9 主催等
主催:(財)川崎市産業振興財団
共催:川崎市/川崎市教育委員会/富士エレクトロニクス(株)
運営:第7回かわさきロボット競技大会実行委員会
協賛:NKK、東京電力(株)、協育歯車工業(株)、(株)フジテレビジョン、(株)東芝日本アイ・ビー・エム(株)
NEC、川崎信用金庫、サントリーフーズ(株)、東亜企業(株)、東京ガス(株)
富士通(株)、(株)ベストテクノロジー
味の素(株)、NTT東日本、(株)岡田屋、オリエンタルモーター(株)、(株)コガネイ(株)さいか屋、(株)タミヤ、トキコ(株)、日本コロムビア(株)
日本マクドナルド(株)、三菱自動車工業(株)、明治製菓(株)
後援:(社)日本ロボット工業会

10 実行委員会

実行委員長	芝浦工業大学 システム工学部機械制御システム学科助教授 佐藤 晟
副委員長	テック電子工業（株）代表取締役 岡崎 久千
”	（財）川崎市産業振興財団専務理事 藤野 泰尚
委 員	（株）延山製作所代表取締役 金崎 忠
	川崎市立川崎総合科学高等学校校長 平出 亨
	（株）キョウワテマス代表取締役 早川 三郎
	（株）グリーンテクノ代表取締役 田中 實
	（株）サンナイオートメーション代表取締役 内藤 孝輔
	鈴木無線電機（株）代表取締役 鈴木 克己
	セントラル電子制御（株）代表取締役 桂田 忠明
	東海技研（株）代表取締役 川久保 洋
	（株）福嶋鉄工所代表取締役社長 福嶋 安行
	富士エレクトロニクス（株）取締役海外営業部長 桑木 卓明
	ユナイト（株）代表取締役 渡邊 喜與一
	川崎市経済局長 君嶋 武胤

=敬称略=

11 各賞と受賞者

① バトルロボットトーナメント

各 賞：川崎市長賞・富士エレクトロニクス賞他 計40本

参加賞：キーホルダー・ボトルキャップ（サントリーフーズ（株）提供）・ポテト引換券（日本マクドナルド（株）提供）

優 勝 賞状・トロフィー・賞金400,000 円 ロボット名：AKATSUKI（市内）

準優勝 賞状・トロフィー・賞金300,000 円・ロボット名：女王様

第3位 賞状・トロフィー・賞金150,000 円・ロボット名：カトレア（市内）

（他の受賞者については「バトルロボットトーナメント競技結果・各賞の受賞者」のページを参照）

② ロボットアイデアコンテスト

各 賞：川崎市長賞・富士エレクトロニクス賞他 計19本

参加賞：キーホルダー

A部門

川崎市長賞 「水充君（みずみづくん）」川崎市立中野島中学校3年 石井 里実さん

教育長賞 「調味料合成ロボット」 川崎市立向丘中学校3年 渡辺 直人さん

富士エレクトロニクス賞「マドフキロボット」 川崎市立中野島中学校3年 藤田 夏子さん

B部門

川崎市長賞 「通訳ロボット」 東洋大学1年 西岡 裕次郎さん

教育長賞 「リハビリロボット」 東京理科大学3年 駄本 建次郎さん

富士エレクトロニクス賞「いつもいっしょだよロボット」川崎市立久末小学校6年 新津 理仁さん

（他の受賞者については「ロボットアイデアコンテスト審査結果・各賞の受賞者」のページを参照）

ロボットの展示・デモについて

今回、かわさきロボット競技大会では、大会会期中、企業各社のご協力により次のロボットの展示・また、一部デモンストレーションを行いました。

展示ロボット	ロボット名	会社名	概要
	R-100	NEC	R-100はNECの中央研究所で家庭用ロボットの可能性を実証するために開発した試作ロボットです。画像・音声の認識能力を備えているので、声をかければその人の顔を見分けて「やあ！○○さん、何か用？」と話しかけてきます。 また、テレビの電源やチャンネルを操作してくれたり、電子メールが届いていれば教えてくれる他、内蔵されたカメラで家族への「ビデオ伝言」を撮影し、相手に伝えてくれたりと、何かと役にたってくれます。
	ひよっこり1号	タミヤ	ひよっこり1号は、イベント会場内を走行し、皆さんとコミュニケーションをとるロボットです。手脚を持つほかRCシステムを使用した多彩なギミックを搭載しています。車体下部の走行ユニットと上半身は、回転する台で結合されています。車体下部に装着された、モーターにより、上半身を無限に回転させることができます。360度無限回転を実現するため、上半身と走行ユニット各々に受信機を装備しています。頭部は、自動車のパワーアンテナを使い、上下させることができます。それに連動し、目玉が点滅します。胴体内にトランシーバーと電子回路ユニットを装備。オペレーターの音声に合わせて、口が開くように放射状に光ります。右手にCCDカメラ、左腕に空気砲を装備しています。(大会当日は表彰式にも登場。会場を大いに沸かせてくれました。)
	LOVO (らぼ)	ベストテクノロジー	教育分野及びホビー向け教材のペット型ロボット。オーム社発行「RoboconMagazineNO. 9」に掲載された”STEP UP!自立型相撲ロボット～ペットロボットを作ろう”にあるロボットの機構をベースに多目的化を図ったロボットとなっています。英語の「LOVE」と「ROBO」の語呂合わせで親しみやすく呼びやすい「LOVO」としました。

バトルロボットトーナメント



開催趣旨・内容

- 1 開催趣旨 電子技術は、民生用・産業用を問わず、あらゆる分野の基本技術として欠かせないものとなっており、ますますその重要性が高まっている。
そこで、エレクトロニクス、ソフト技術を包含するロボットの製作を通して技術者の育成、技術力の向上を図るとともに、技術力を競うイベントの開催により、モノづくりのイメージアップ、さらには、産業技術の活性化を推進するため、このトーナメントを開催する。
- 2 開催経過 説明会 : 平成12年3月21日(火) 午後6時～午後6時25分
予選トーナメント : " 6月13日(火) 午後6時30分～午後7時30分
練習走行 : " 8月19日(土) 午前10時～午後5時
予選トーナメント : " 8月26日(土) 午前10時～午後6時
本選トーナメント : " 8月27日(日) 午前9時30分～午後5時30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)
(本選トーナメント3本勝負)
- 5 ロボットの条件 実行委員会の提供する部品(コントローラ・ギアボックス)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	ギアボックス要	送受信機要	20,000円
		送受信機不要	10,000円
学生	ギアボックス要	送受信機要	15,000円
		送受信機不要	8,000円
	ギアボックス不要	送受信機要	10,000円
		送受信機不要	3,000円
- 8 募集期間 平成12年4月1日(木)～5月12日(金)
- 9 出場チーム数
エントリー数 177チーム(社会人53・学生124)・(市内28・市外149)
予選出場チーム数 163チーム(社会人44・学生119)・(市内28・市外135)
本選出場チーム数 32チーム(社会人8・学生24)・(市内社会人3・市内学生3)

試合規則

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・ドライバー・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5センチメートル、一辺180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する。

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

3 リングコーナー4カ所には、直径5センチメートル、高さ25センチメートルで、赤・白・青・黄に彩色された支柱を立てる。その支柱の中心線に沿ってリング上面より高さ10及び20センチメートルの箇所にロープを張るものとする。

4 リング内外の区画線は、幅5センチメートルの白色線（白色線上はリング内）とする。

第3条 リング内とは、白色線で囲まれた部分をいい、リング外とは、余地部分をいう。その他を場外という。

第4条 リングの正方形外周より5センチメートル以上離れた余地を設ける。ただし、余地の色は、白色以外とし形状及び材質は、この規則の精神を損なわない範囲で自由とする。

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台につき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及びギア・ボックスは、提供されたもの以外は、使用禁止する。

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。アーム作動面は、初期姿勢においてリング上面より20センチメートルの高さとする。

6 周波数設定用受信クリスタルは、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 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。

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リング上の所定の位置（赤及び青コーナー前）にロボットを置き、リングの所定位置へコントローラの操作によりロボットを移動させ、再度各コーナー前まで戻し、次項の方法で開始される。
- 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 修理

- 第14条 修理とは試合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9章 勝敗の定義

- 第15条 試合は、ラウンド内に相手を倒すか、リングを囲むロープに5秒間相手を押しえ込んだ方に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。
- 第16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。ただし、勝敗が決しない場合は、有効等ポイント数が多い者を勝ちとする。
- 第17条 次の各号の場合を有効とする。
- (1) 相手のロボットの本体を適法な手段でロープに押し付けた場合。
 - (2) 相手のロボットが、何らかの理由でリング外の余地部分に接触した場合。
 - (3) 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。
- 第18条 次の場合を1本とする。
- ラウンド中に有効を2つ取得したロボットには、1本を与える。ただし、前条の有効は、各ラウンド毎に積算する。

第19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) ロボットの動作等の技術力。
- (3) 当該ロボットチームの試合中の態度。
- (4) コイントス。(前1号から3号の順による判定が困難な場合)

第20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。
- (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・走行していた方を有効とする。
- (3) 双方のロボットが同時に有効となった場合。

第10章 反則

第21条 試合者が第5条第1項、第6条及び次の各項の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項の規則による移動を行わない場合。
- 4 試合中にリング場内に入ること。ただし、審判員から有効の宣告、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。
- 5 試合中、正当な理由がなく試合の中止を要請すること。
- 6 再開時間が30秒を超えること。
- 7 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。
- 8 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11章 罰則

第22条 第5条第1項、第6条及び前条第2項の反則を犯した試合者は負けとし、審判員は退場を命じる。

- 2 前条第3項の反則を犯した試合者は負けとする。
- 3 前項・前々項については審判員は、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4項から第8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23条 第21条第4項から第8項の反則は、1試合を通じて積算する。

第12章 試合中負傷又は事故が生じた場合

第24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25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26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27条 第25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本もしくは有効を取っていた場合は、その旨記録する。

第 1 3 章 異議申立て

第 2 8 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 1 4 章 審判旗等の規格

第 2 9 条 審判旗は、2 5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3 5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 3 0 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 1 5 章 その他

第 3 1 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 3 2 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 3 3 条 この試合規則のほか、必要な事項については、第7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
予選トーナメント

平成12年8月26日(土)



スケジュール

時 間	会 場
	ホ ー ル (A・B・C・Dリング)
8:30	参加チーム受付
9:00	実行委員会 (11階第6会議室)
10:00	開会式 (1階ホール) 1 挨拶：川崎市長 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
10:30	試合開始 (本 戦) Aリング 1回戦12試合 2回戦16試合 Bリング // // Cリング // // Dリング 1回戦13試合 //
12:55	休 憩
13:35	本 戦 Aリング 3回戦8試合 決定戦4試合 Bリング // // Cリング // // Dリング // //
14:35	敗者復活戦 Aリング 1回戦8 2回戦8 3回戦4 4回戦8 5回戦4 決定戦4 Bリング // // // // // // Cリング // // // // // // Dリング 1回戦9 // // // // //
17:40	予選結果発表 (1階ホール) 1 本戦トーナメント出場チームの発表 2 本戦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
18:00	終 了

ロビーロボット展示・デモ
11:00~15:00

予選トーナメントエントリーロボット名簿

登録番号	種別	市内	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
001	社会人		やまねこ	青佐 俊彦				○	○	
002	社会人		今年こそガンバレ!!花田くん	宮下 昇				○	○	○
003	社会人		紅茶×バスケット	高橋 厚						
004	社会人		ブランデストック	鈴木 博守			○			
005	社会人		プリンスオウジサマ	樋口 忠志						○
006	社会人		エスカフローネ零号機ミレニアム	真子 裕行			○	○	○	○
007	社会人		KLRV	尾花 健司				○	○	○
008	社会人		Extreme	赤川 義幸						
009	社会人	○	きくたけ	武田 弦						○
010	社会人		人間の自主規制	中野 幸夫		○	○	○	○	○
011	社会人	○	いいとも増刊号	木藤 陽介						
012	社会人	○	KAMA☆ボコ	宮元 和昭						
013	社会人	○	びっくり八兵衛	矢野 将史						
014	社会人	○	もぐら	清原 孝太						
015	社会人	○	夜露死苦	前川 允						
016	社会人	○	Love マシーン	檜山 友之						
017	社会人	○	リーダーきすけ	菅野 貴之						
018	社会人		11年型歩式改流水	梁取 弘明			○		○	○
019	社会人		通りすぎる風が若さを奪い去る。	伊能 崇雄				○	○	○
020	社会人		やっぱりだメカ1号	浅田 寿士	○	○	○	○	○	○
021	社会人		クララ	酒田 直敬						○
022	社会人		おふじゃんびい	佐藤 豊						
023	社会人		女王様	酒井 澄子						○
024	社会人		ダンディスナフキン	大島 義久						○
025	社会人		Endless me	橋元 栄治	○	○	○	○	○	○
026	社会人		ダブルピンチ	平塚 剛一						
027	社会人		ロボタンク	西田 晃	○	○	○	○	○	○
028	社会人	○	多摩川2号	花岡 秀樹						○
029	社会人		KUWAGATA 1999 α	武田 栄蔵						○
030	社会人		KUWAGATA 2000	長井 俊						○
031	社会人		TASCAMIZER	中川 祥			○	○	○	○
032	社会人		五六式メカトロ三等兵七ー型乙	藤野 強		○	○	○	○	○
033	社会人		電龍KW01	佐々木 宏一						
034	社会人	○	DG	飛世 政信					○	○
035	社会人	○	てやんでい	山岸 和彦						
036	社会人	○	カトレア	弓納持 充代	○	○	○	○	○	○
037	社会人	○	たんぼぼ	今井 泰蔵				○	○	○
038	社会人		くろやぎ号	齋藤 敬						
039	社会人		しろやぎ号	磯山 隆						
040	社会人		Malipo4	阿部 貴史						
041	社会人		U.W.O	梅津 吉浩		○	○	○	○	○
042	社会人		082600	川野 秀史	○					
043	社会人		LIGHTNING	池田 稔					○	○
044	社会人	○	ROCKY3	柴田 康一					○	○
045	社会人		AVX-ZERO	若泉 貴之				○	○	
046	社会人		桜	樋口 裕士					○	
047	社会人		陸戦五式	藤野 裕之	○	○	○	○	○	○
048	社会人		マーカサイト	古屋 光啓				○		○
049	社会人		らびすらずりVI	小倉 環樹				○		○
050	社会人		T・M-2	安村 渉						○

★ 第1回～第6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	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
051	社会人		T-2000 yen	関口 理					○	○
052	社会人		つば九郎Ⅲ	野 慎一郎					○	○
053	社会人		Star Arrow	小瀬 聡一郎					○	○
054	学生		サッカーBOY's	伊藤 宏徳			○			
055	学生		ヴァサーゴ	高柳 創						
056	学生		桜狐	成田 耕一						
057	学生		偽善者	比留間 章浩						
058	学生		トリプルホーン	的場 大						
059	学生		Judit	北口 雄輝						○
060	学生		TANIK2000	富山 隆志						
061	学生		リフトアップ	千葉 賢太郎						
062	学生		ジャッキ!	森本 卓朗						○
063	学生		弁慶	小川 博嗣						○
064	学生		メカトブスZ	中嶋 孝大			○	○	○	
065	学生		樹改	村山 啓二						
066	学生	○	ヴァルキリー	高橋 祐一						
067	学生		Ω	斉藤 雅弘						
068	学生		Century	中山 元					○	○
069	学生		カブト虫1号	宮松 工						
070	学生		カブト虫2号	杉山 貴大						
071	学生		アギ・キーマイア	小林 謙士						
072	学生		Karakorum-K2	三浦 勉						
073	学生		black box	秋野 陽祐						
074	学生		RRW-TROOPER	畑田 淳						○
075	学生		EXECTOR	領家 宏					○	○
076	学生		OMEGA	宮下 幸一郎						
077	学生		ガーベラ	高杉 耕起						○
078	学生		ガンブ	松尾 洋一						
079	学生		山梔子	塚本 和也						
080	学生		ケルン	根本 雅也						○
081	学生	○	志度鋼鉄	宮本 宗行				○	○	○
082	学生		闘神王	東 浩昭						
083	学生		BLITZER	飛塚 盛次						○
084	学生	○	AKATSUKI	坂本 暁					○	○
085	学生	○	YEBISU	伊東 正樹						
086	学生	○	MBT-1 キマイラ	田中 貴照						
087	学生	○	機械人貳式	トン ザイカ						○
088	学生	○	BAROQUE	内山 良治						
089	学生		偽Disastar	渡辺 孝和			○	○	○	○
090	学生		えもんがー愛	山崎 良一			○	○	○	○
091	学生		超K理論	木岡 弘昭			○	○	○	○
092	学生		風神丸	山崎 雄司						
093	学生		雷神丸	古姓 雅之						
094	学生		E-DO	溝口 洋栄						
095	学生		たっぷりシュガー	佐藤 利昭						
096	学生		中里たきやすィー	徳増 信哉						
097	学生		CALDIA	松田 幸一	○	○	○		○	○
098	学生		シバウラムカデ	坂田 邦男					○	○
099	学生		sperling	清水 六					○	○
100	学生		DOCHUKA	篠崎 健太	○	○	○		○	○

★ 第1回～第6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	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
101	学生		EUPHORIA	高橋 正延				○	○	
102	学生	○	がんばれヤドカリ君	日宇 孝浩						○
103	学生		哲人	二瓶 直樹						
104	学生		FINE PLAY	八城 優子						
105	学生		弁慶	田中 陽平						
106	学生		プリモリーネ	柳沢 雄一		○	○	○	○	○
107	学生		MILLENNIUM	小池 裕美子		○	○	○	○	○
108	学生		PER-40	池田 裕美			○	○	○	○
109	学生		PER-41	池末 篤信						
110	学生		PER-42	武田 隆志			○	○	○	○
111	学生		小暮	井出 亮						
112	学生		精研零式	杉本 真優						
113	学生		天山	須藤 陽						
114	学生		天皇賞・春	小松原 洋平					○	○
115	学生		まりんQ	西村 賢治						
116	学生		ミカドロイド2660	森田 知洋				○	○	○
117	学生		轟天雷	岩下 貴司						
118	学生		シモハチ	野牛 弘幸						
119	学生		燕返し	牧田 祐紀						○
120	学生		ぶるーぱっく(一般保護違反)	三輪 博史						
121	学生		Second to none	及川 光彦郎				○	○	○
122	学生		RB10DETT-YOKOTA	渡邊 秀夫			○	○	○	○
123	学生		脚高橋超腕健次2Km	切田 和也					○	○
124	学生	○	出雲	関口 浩太						
125	学生	○	華蓮	山崎 洋平	○					
126	学生		三流戦闘兵鬼Ray=パール弐号	池上 嵩	○					
127	学生		なぐみ.com	磯部 泰行						
128	学生		エンデバー	岡崎 洋宗						
129	学生		轟龍IV	小林 正幸				○	○	○
130	学生		ライトプレーカー	齋藤 秀伸						
131	学生		reserva II	登 将一						
132	学生		カエンカズラ	田中 崇裕						○
133	学生		しりこん・ちっぶ	中上 匠			○	○	○	○
134	学生		タカアシタロウIV	植村 千尋		○	○	○	○	○
135	学生		ハッピーかめかめ	馬場 次郎						
136	学生		不倶戴天	小田 悠貴						
137	学生	○	e-HUNTER	宮園 勇也						○
138	学生		何だこの江戸川は?!	影山 太郎				○	○	
139	学生		MUSCLE	今村 太郎	○					
140	学生		エーデルリッター	小森 歩						○
141	学生		須佐之男命	志村 智徳					○	○
142	学生		世紀末若者ロボゴウコンスキー	尾市 和大			○		○	
143	学生		天虎	金子 泰之					○	
144	学生		TEMPEST	横地 晃					○	
145	学生		マクベとウラガン	吉本 博光						
146	学生		やまだーん	山田 大介						
147	学生		E-TYPE	田中 英介						○
148	学生		Al・mirage-twintower	川崎 紀典			○	○	○	
149	学生		海老	前田 貴宏					○	○
150	学生		鋼鉄天使いさか	狗飼 冬太				○	○	○

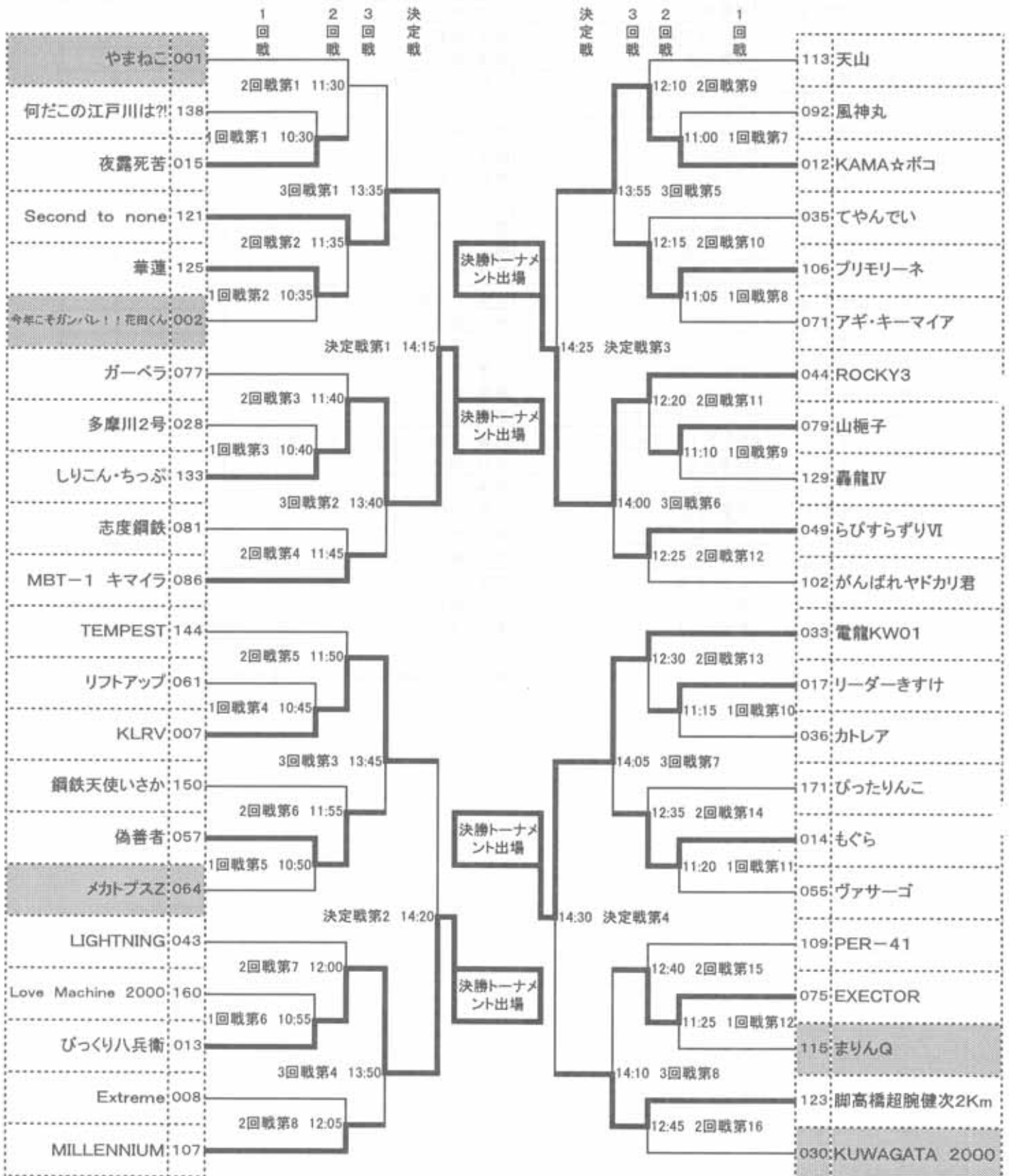
★ 第1回～第6回は過去の出場状況をあらわしています。

登録番号	種別	市内	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
151	学生		縦横無尽	石川 隼						○
152	学生		Burning Factory	坂牧 俊輔						○
153	学生		破軍新星	柴田 善広			○	○	○	○
154	学生		ファスター	千野 健一						
155	学生		model-X 性	小野 靖治			○	○	○	○
156	学生		六本木公UI	坂本 裕一			○	○	○	○
157	学生		クリムゾン	飯塚 渉					○	○
158	学生		コベルニクス	境野 祐毅						
159	学生		ブルーレイカー	杉谷 和夫						○
160	学生		Love Machine 2000	青木 俊道						
161	学生		K'sメカII	横山 賢一				○		
162	学生		ARCADIA	足立 章			○	○	○	○
163	学生		Monster Wheel	五味淵 弘毅				○		
164	学生		グラタン	秋元 俊成						
165	学生		たごさく	木村 透						
166	学生		Nitro-Spec	佐藤 壘						
167	学生		マリアベル	齋藤 直樹					○	○
168	学生		H3Robot-K II	高村 知昭						○
169	学生		本田宗1号 Type-R	山添 克也					○	
170	学生	○	砂場育ち	大村 依子		○				
171	学生	○	びったりんこ	高橋 一樹						
172	学生		若葉(零式)	萩原 正明						
173	学生		マジカル チャーム	柳 琢也	○				○	○
174	学生		巖	清水 貴之						
175	学生		キャニピラー	井崎 崇						
176	学生		轟	中原 義光					○	○
177	学生	○	サイレンII	高岡 孝嗣						○

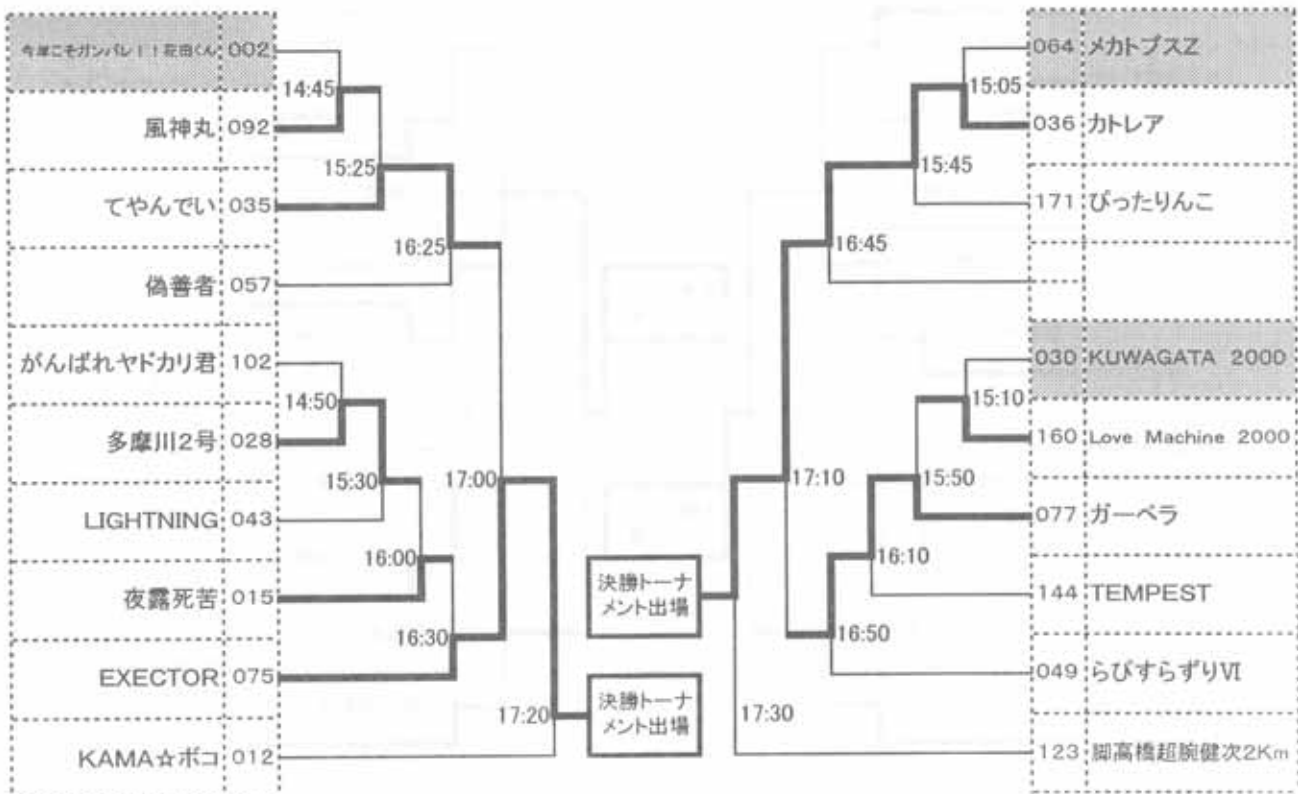
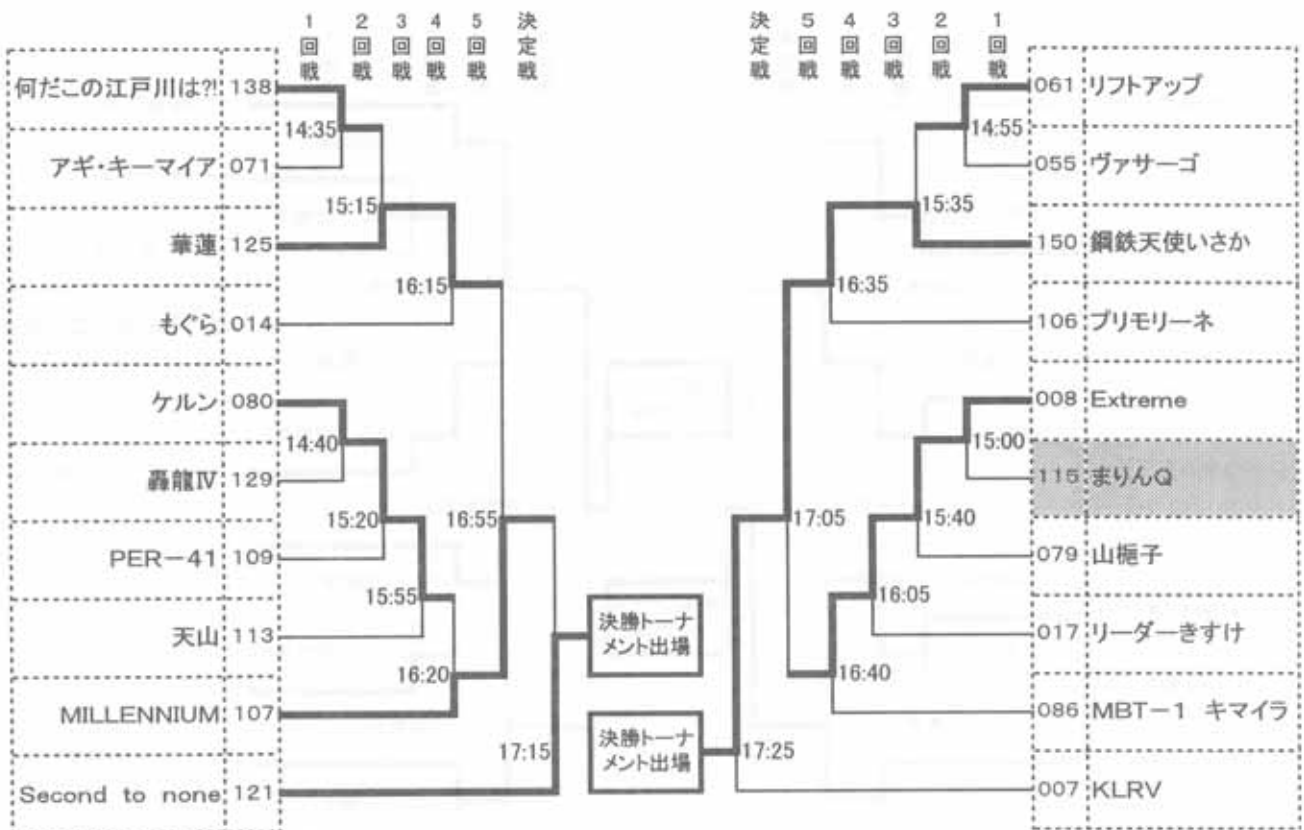
★ 第1回～第6回は過去の出場状況をあらわしています。

予選トーナメント 本戦<Aリング>

網掛部分は当日欠席したチームのロボットです



予選トーナメント 敗者復活戦<Aリング>

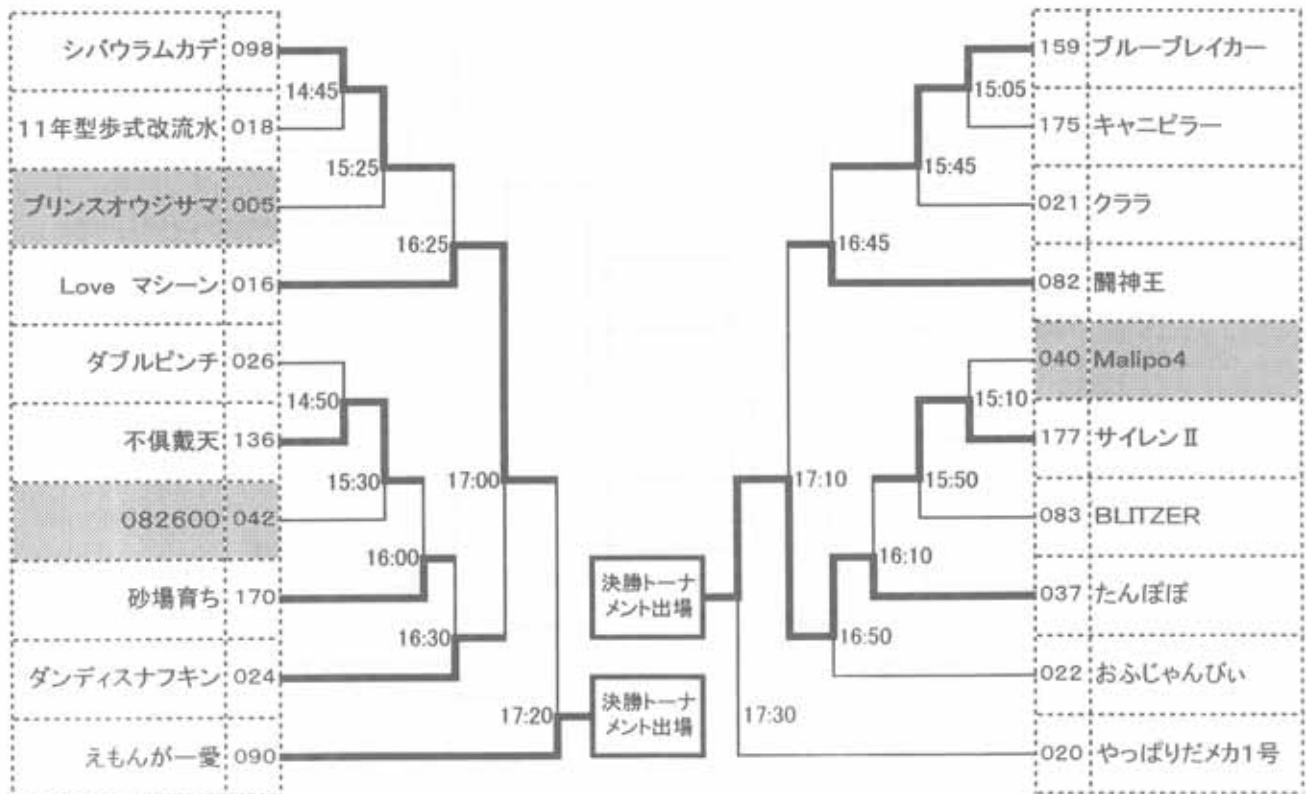
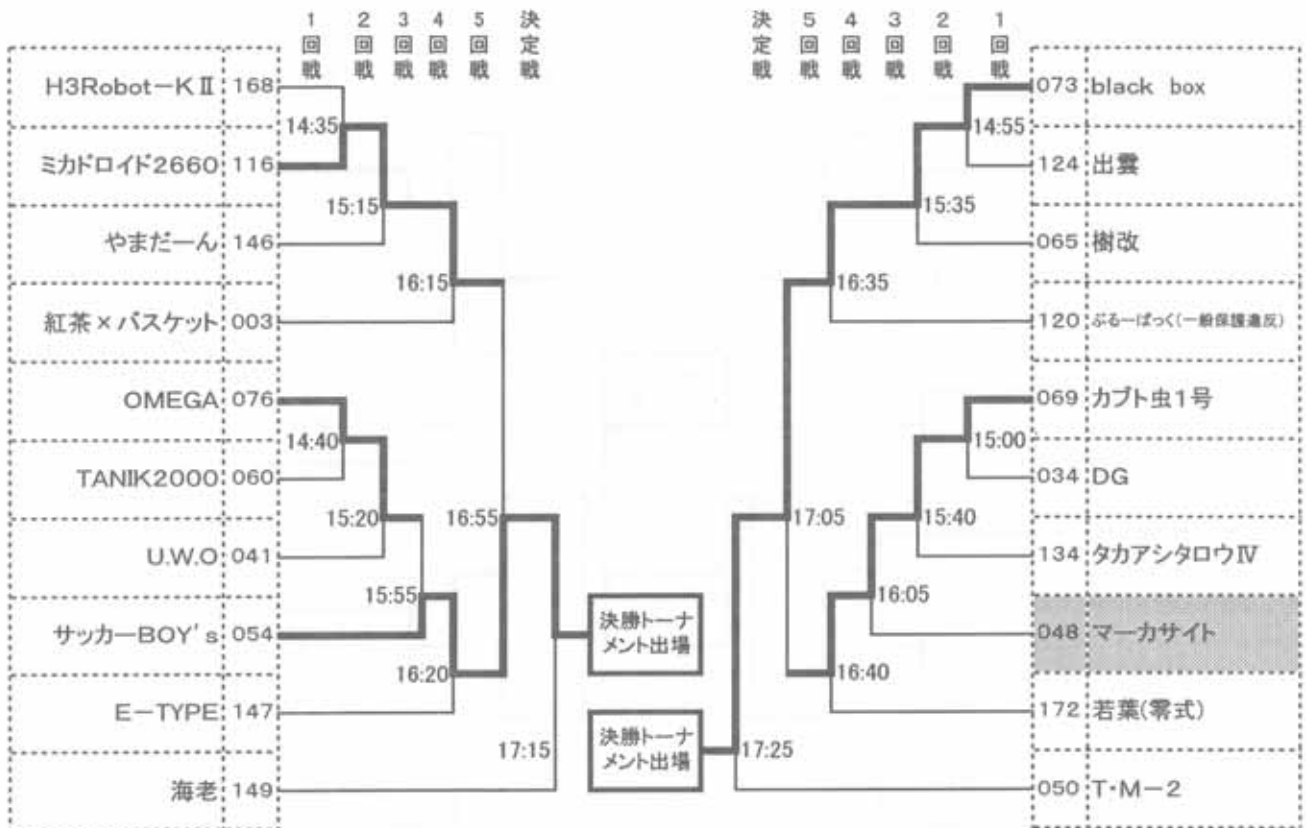


予選トーナメント 本戦<Bリング>

網掛部分は当日欠席したチームのロボットです

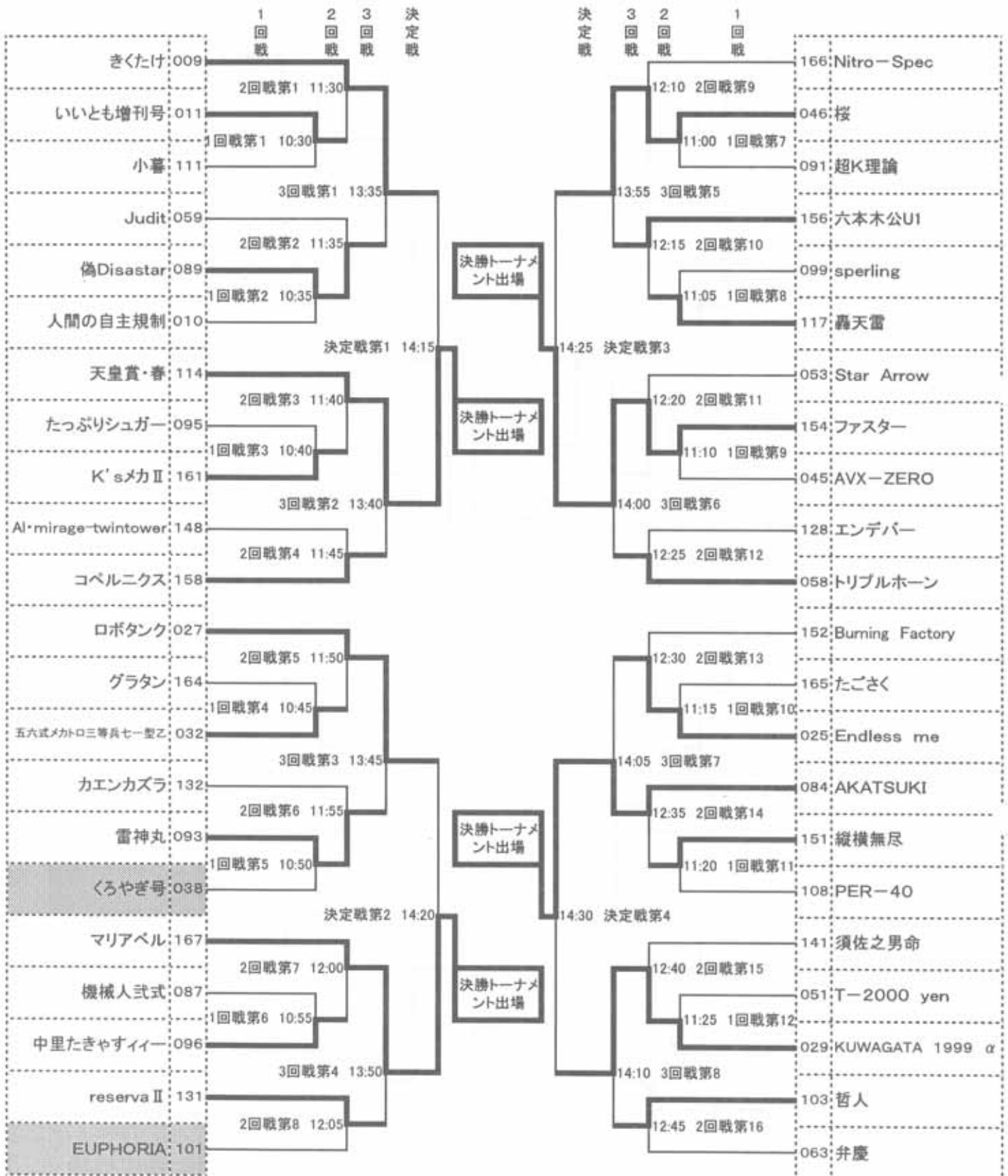


予選トーナメント 敗者復活戦<Bリング>

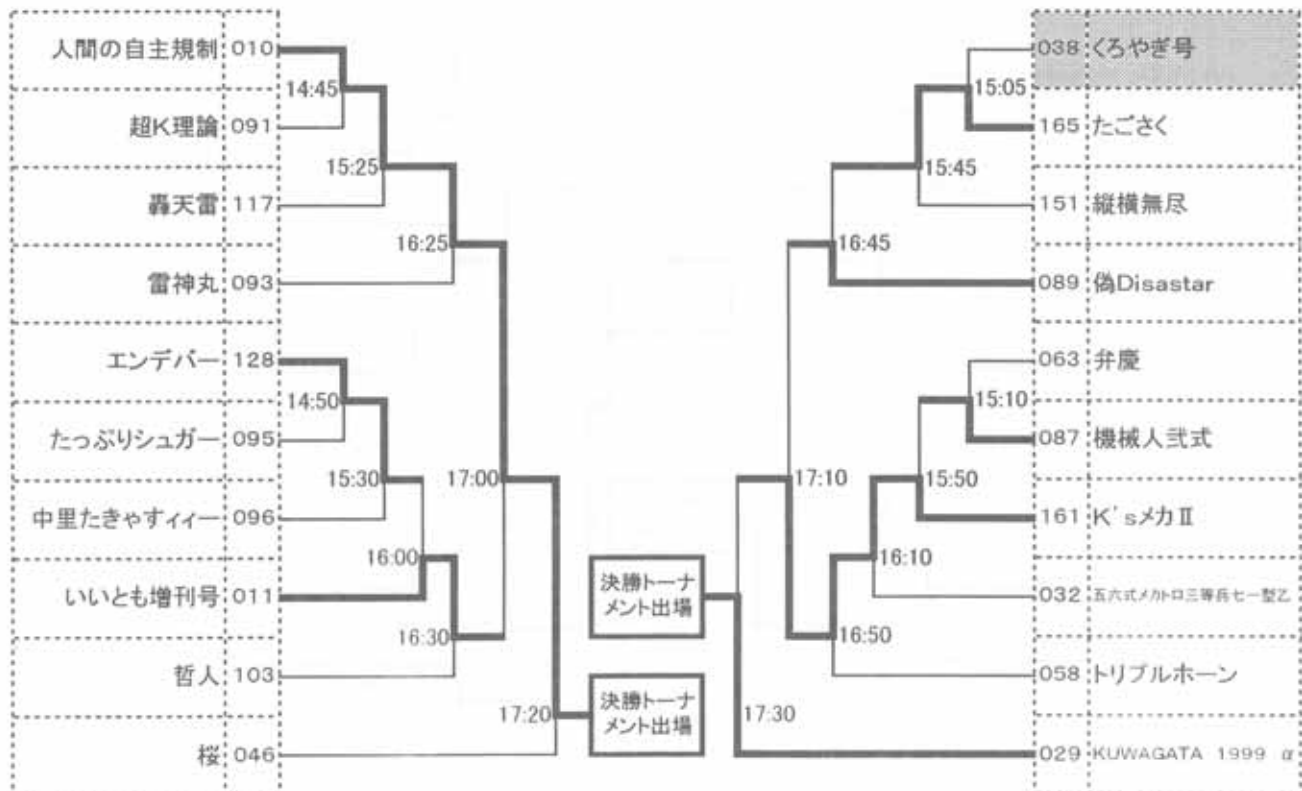
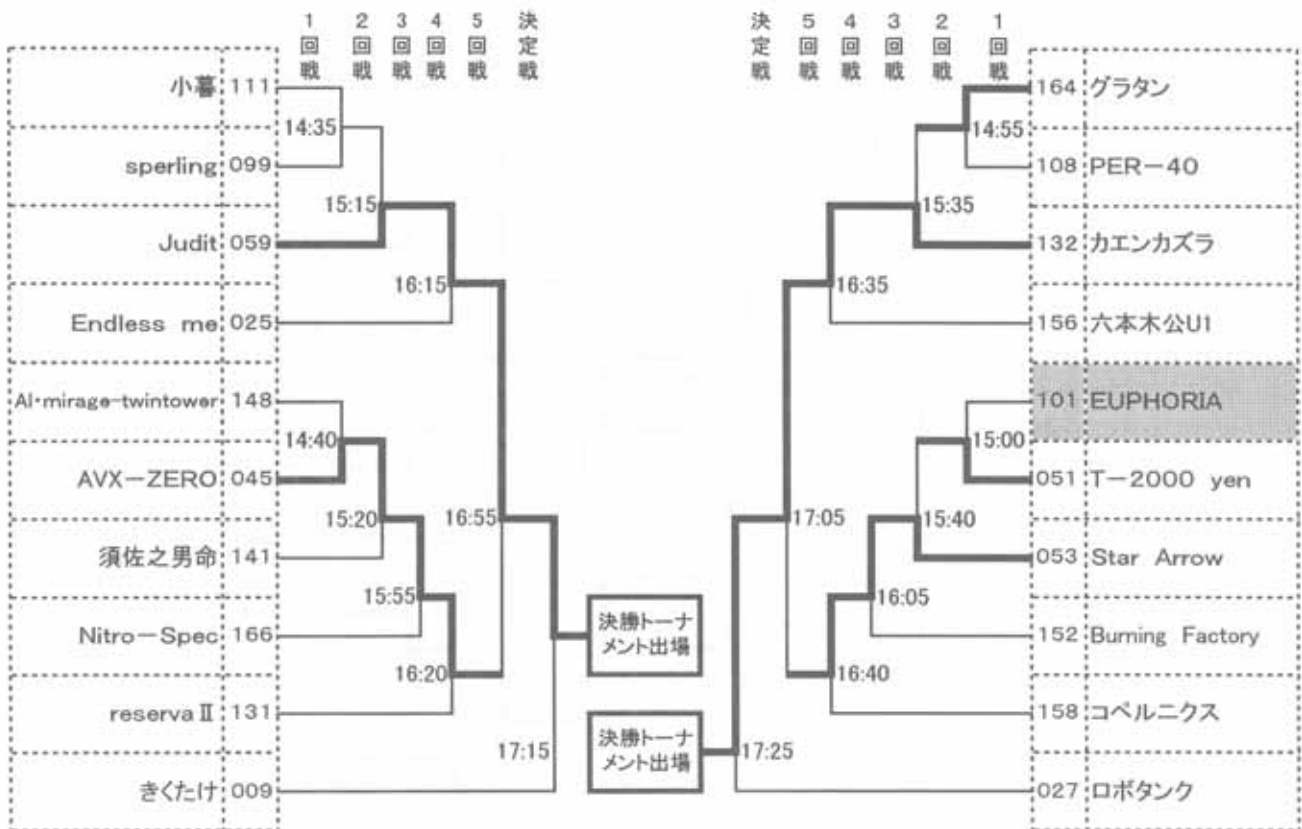


予選トーナメント 本戦<Cリング>

網掛部分は当日欠席したチームのロボットです

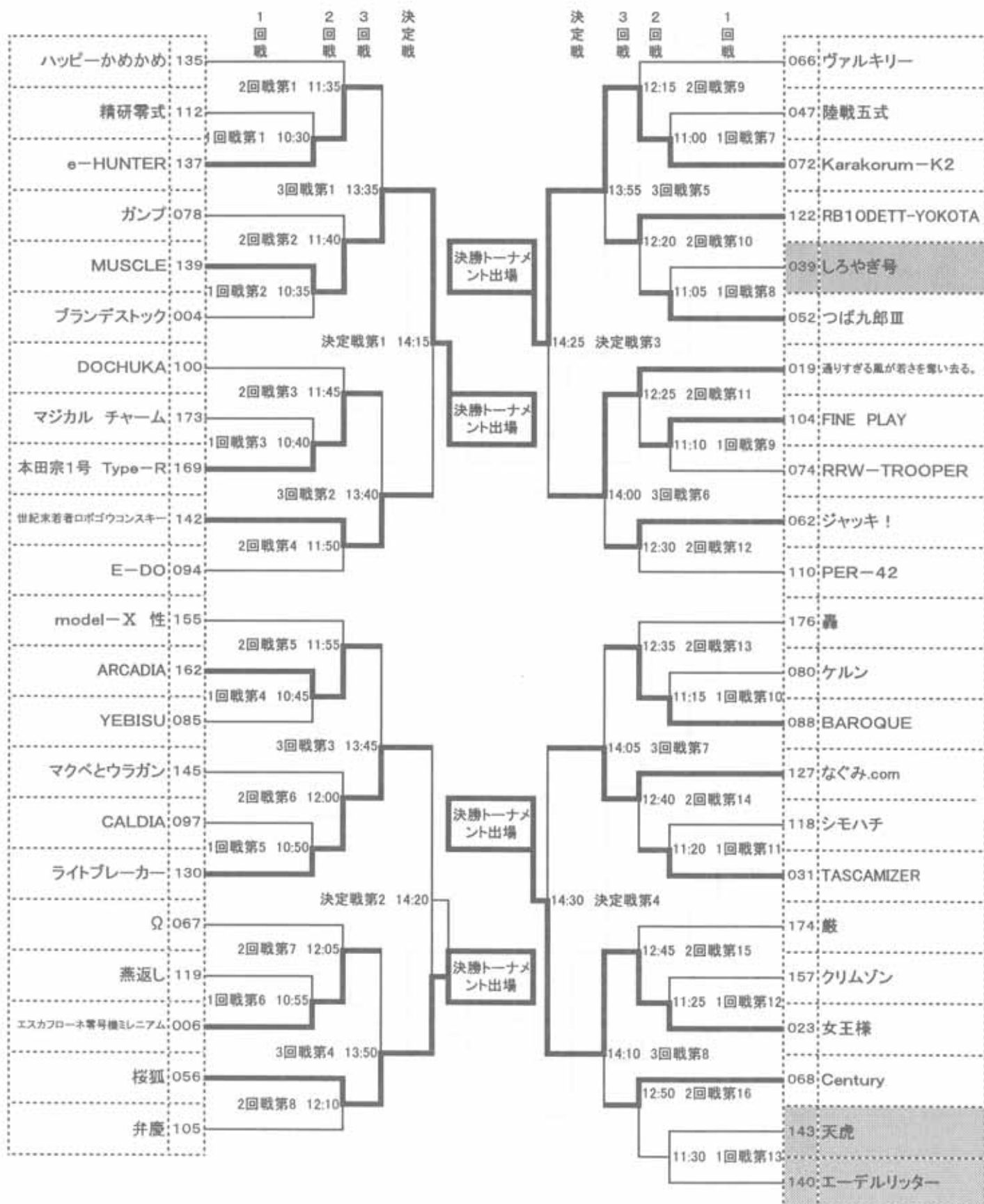


予選トーナメント 敗者復活戦<Cリング>

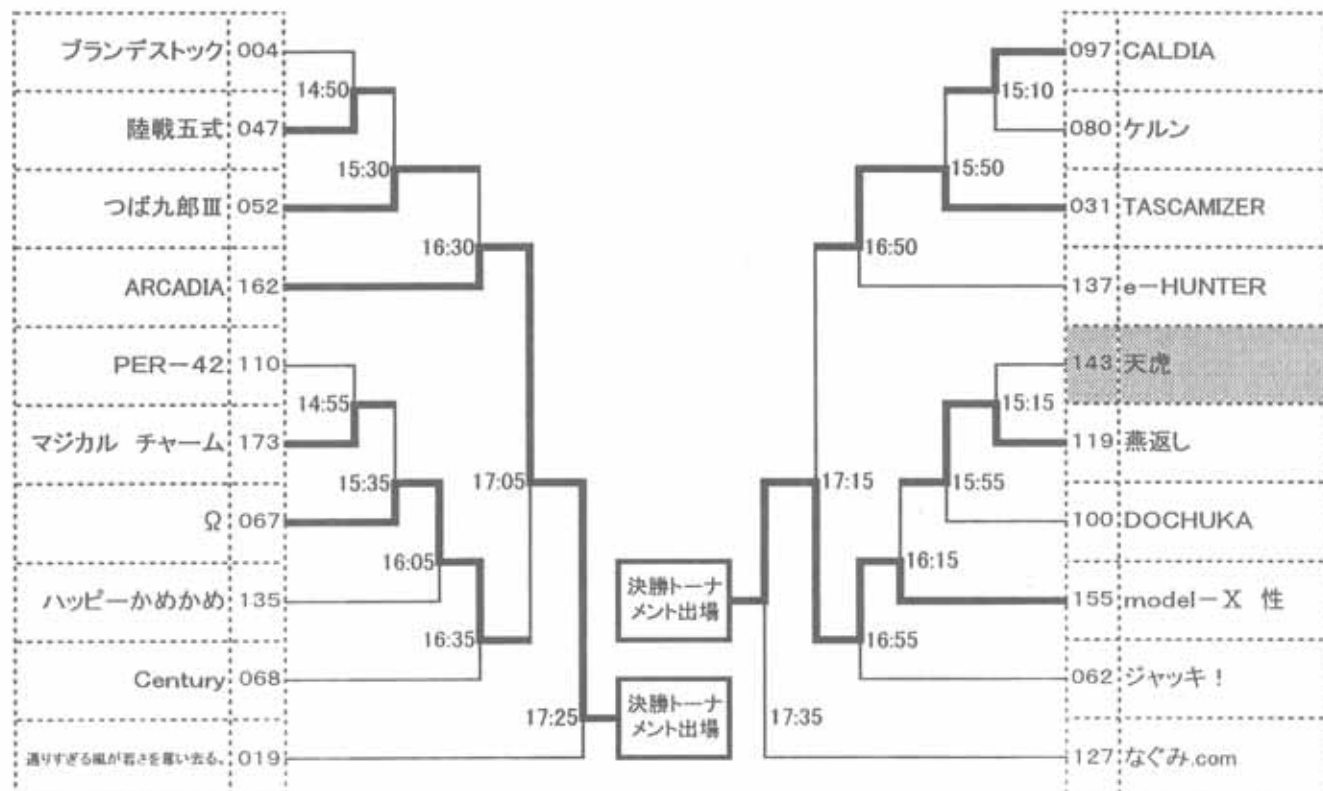
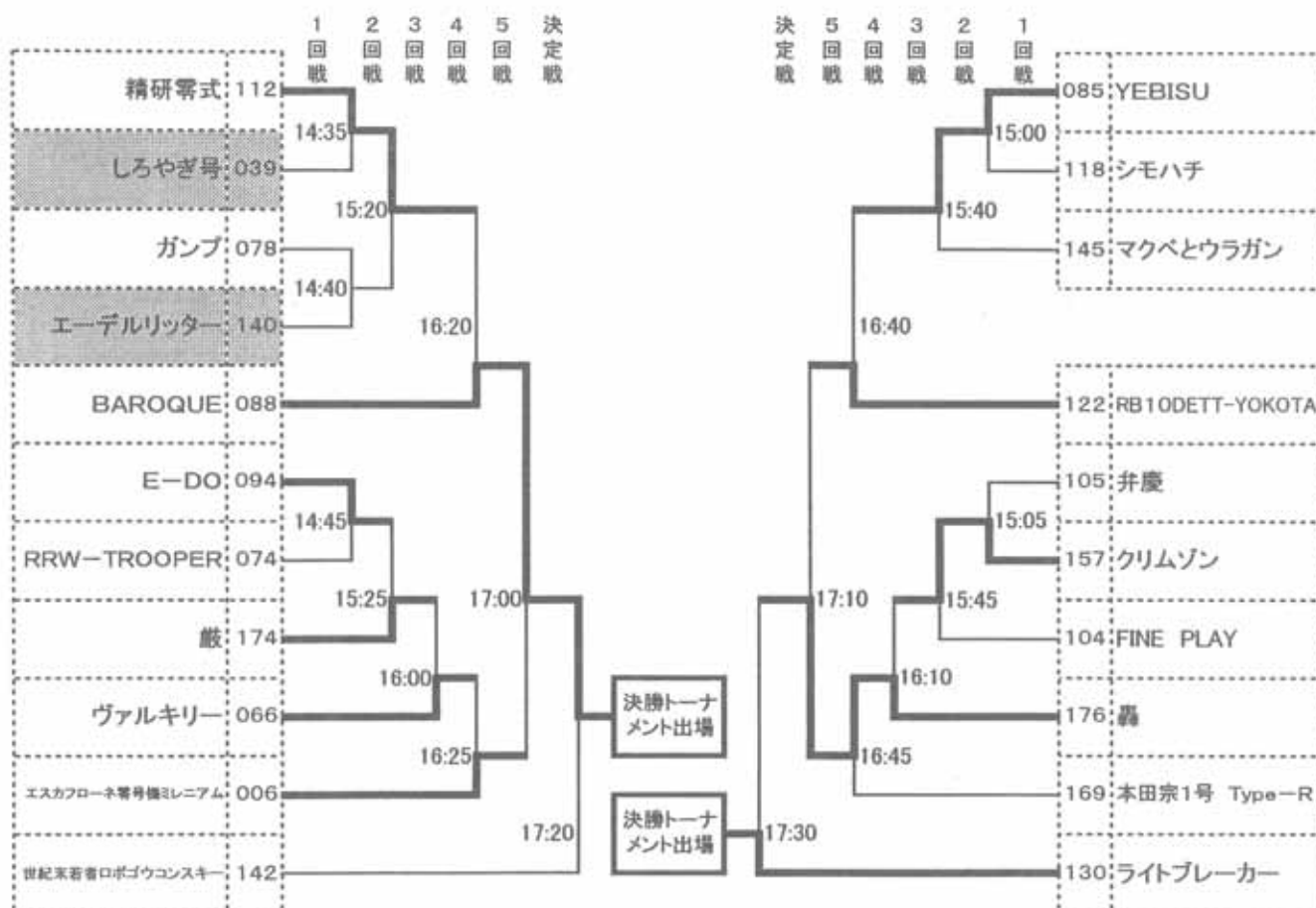


予選トーナメント 本戦<Dリング>

網掛部分は当日欠席したチームのロボットです



予選トーナメント 敗者復活戦<Dリング>



バトルロボットトーナメント
本選トーナメント

平成12年8月27日(日)



スケジュール

時 間	会 場	
	ホ ー ル (Aリング)	ホ ー ル (Bリング)
8 : 3 0	参加チーム受付	
9 : 0 0	実行委員会 (11階第6会議室)	
9 : 3 0	規則説明等 (1階ホール) ・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 : 0 0	試合開始 1回戦 8試合	試合開始 1回戦 8試合
12 : 0 0	ロボット審査 (4階) 休 憩	
13 : 0 0	試合開始 2回戦 4試合	試合開始 2回戦 4試合
14 : 0 0	3回戦 2試合	3回戦 2試合
14 : 3 0	特別戦	実行委員会 (11階第6会議室)
15 : 0 0	準決勝戦 1試合	準決勝戦 1試合
15 : 3 0	3位決定戦 (Bリング使用)	
15 : 4 5	決勝戦 (Aリング使用)	
16 : 1 5	表彰式 (1階ホール) 1. 挨拶：財団理事長 2. ロボットアイデアコンテスト各賞の授与 ①市長賞授与：川崎市長 (代理) ②教育長賞授与：川崎市教育委員会教育長 ③富士エレクトロニクス賞授与：富士エレクトロニクス ④財団理事長賞授与：財団理事長 ⑤実行委員長賞授与：実行委員長 3. バトルロボットトーナメント各賞の授与 ①市長賞授与：川崎市長 (代理) ②富士エレクトロニクス賞授与：富士エレクトロニクス ③実行委員長賞授与：実行委員長 ④各賞の授与：実行委員 ⑤企業賞の授与：協賛企業審査員 ⑥特別戦出場チーム賞の授与：実行委員 4. 大会の総括：実行委員長	
17 : 3 0	終 了	

ロビーロボット展示・デモ
11:00~15:00

本戦トーナメント出場ロボット名簿

登録番号	種別	市内	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
010	社会人		人間の自主規制	中野 幸夫		○	○	○	○	○
013	社会人	○	びっくり八兵衛	矢野 将史						
023	社会人		女王様	酒井 澄子						○
029	社会人		KUWAGATA 1999 α	武田 栄蔵						○
033	社会人		電龍KW01	佐々木 宏一						
036	社会人	○	カトレア	弓納持 充代	○	○	○	○	○	○
037	社会人	○	たんぼぼ	今井 泰蔵				○	○	○
044	社会人	○	ROCKY3	柴田 康一					○	○
054	学生		サッカーBOY's	伊藤 宏徳			○			
056	学生		桜狐	成田 耕一						
059	学生		Judit	北口 雄輝						○
070	学生		カプト虫2号	杉山 貴大						
072	学生		Karakorum-K2	三浦 勉						
073	学生		black box	秋野 陽祐						
075	学生		EXECTOR	領家 宏					○	○
084	学生	○	AKATSUKI	坂本 暁					○	○
088	学生	○	BAROQUE	内山 良治						
090	学生		えもんがー愛	山崎 良一			○	○	○	○
114	学生		天皇賞・春	小松原 洋平					○	○
121	学生		Second to none	及川 光彦郎				○	○	○
126	学生		三流戦闘兵鬼Ray=パール貳号	池上 嵩	○					
130	学生		ライトプレーカー	斎藤 秀伸						
132	学生		カエンカズラ	田中 崇裕						○
133	学生		しりこん・ちっぶ	中上 匠			○	○	○	○
139	学生		MUSCLE	今村 太郎	○					
150	学生		鋼鉄天使いさか	狗飼 冬太				○	○	○
153	学生		破軍新星	柴田 善広			○	○	○	○
154	学生		ファスター	千野 健一						
155	学生		model-X 性	小野 靖治			○	○	○	○
162	学生		ARCADIA	足立 章			○	○	○	○
163	学生		Monster Wheel	五味淵 弘毅				○		
167	学生		マリアベル	齋藤 直樹					○	○

特別戦出場ロボット名簿

登録番号	種別	市内	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
008	社会人		Extreme	赤川 義幸						
019	社会人		通りすぎる風が若さを奪い去る。	伊能 崇雄				○	○	○
020	社会人		やっぱりだメカ1号	浅田 寿士	○	○	○	○	○	○
032	社会人		五六式メカトロ三等兵七ー型乙	藤野 強		○	○	○	○	○
053	社会人		Star Arrow	小瀬 聡一郎					○	○
077	学生		ガーベラ	高杉 耕起						○
098	学生		シバウラムカデ	坂田 邦男					○	○
173	学生		マジカル チャーム	柳 琢也	○				○	○

- ★ 第1回～第6回は過去の出場状況をあらわしています。
- ★ 各ロボットの内容は次ページ以降をご覧ください。

登録番号 010

ロボット名

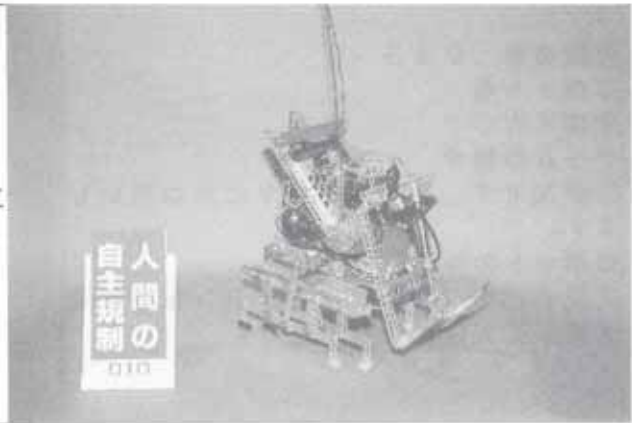
人間の自主規制

チームの紹介

会社がいろいろありましたが、順調に立ち直りつつあります。

ロボットの特徴

速さを昨年より1.2倍にしました。



登録番号 013

ロボット名

びっくり八兵衛

チームの紹介

ロボットをつくるのは初めてだけど一生懸命努力して優勝狙います。

ロボットの特徴

返しが付いていて、相手をとらえて離さない。そこを持ち上げて倒す。



登録番号 023

ロボット名

女王様

チームの紹介

昨年はロボットの製作が間に合わず涙を飲みましたが今年は家族で予選突破を目指します。

ロボットの特徴

フォークリフト型やかぶと虫型のロボットに負けない新型のロボットです。得意技は下手ひねりか上手投げ。



登録番号 029

ロボット名

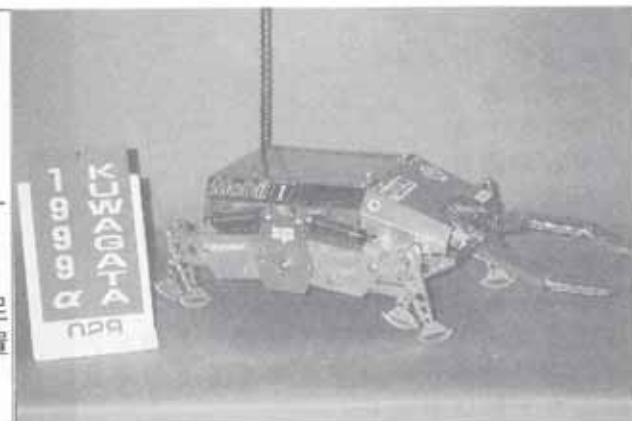
KUWAGATA 1999 α

チームの紹介

昨年同様、家族チームで今回は決勝リーグ進出を目指します。

ロボットの特徴

前大会に参加して判明した、致命的な足の遅さを4節リンクの採用と増速措置で、速度と走破性の両立を達成。



登録番号 033

ロボット名

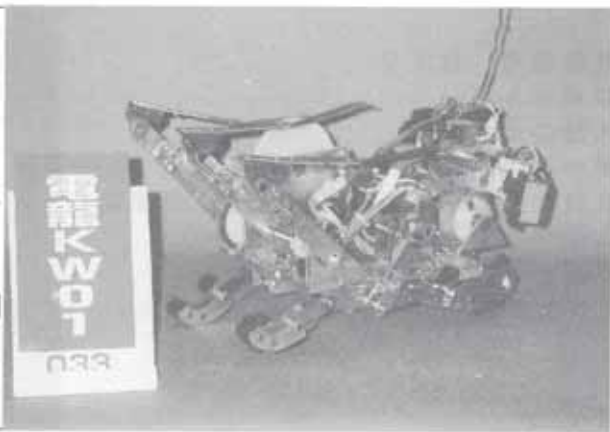
電能KW01

チームの紹介

初参加です。おてやわらかにお願いします。

ロボットの特徴

2足歩行をワンチップマイコンを複数個使用して実現させる予定です。



登録番号 036

ロボット名

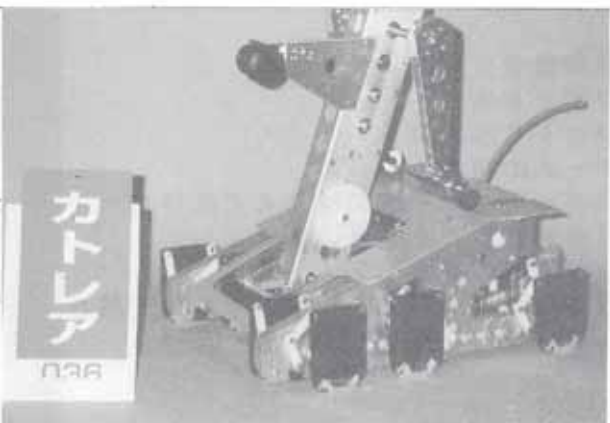
カトレア

チームの紹介

会社の仲間で作成したチームです。過去の優勝経験を生かしてがんばります。

ロボットの特徴

安定性と機動力を追求したロボットです。アームは特に強力です。



登録番号 037

ロボット名

たんぼぼ

チームの紹介

会社の同僚で作成したチームです。ドライバーは変わりましたが、連続優勝を狙います。

ロボットの特徴

障害物をものともしない高い機動力と一撃必殺のアームを持つ。



登録番号 044

ロボット名

ROCKY3

チームの紹介

全員ベテランのエンジニアです。それぞれの得意分野の技術を惜しみなくつぎ込みます。

ロボットの特徴

秒速2メートルの抜群の機動力で敵の側面に回り込み、一撃で仕留める50本足のムカデ形ロボット。



登録番号 054

ロボット名

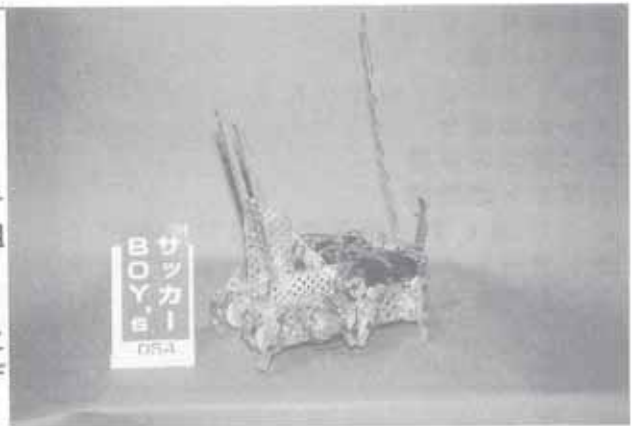
サッカーBOY's

チームの紹介

生徒2名と先生2名による最強タッグチーム。今年リニューアルして優勝を狙います。

ロボットの特徴

あのヒデキが引退をかけた最後の挑戦に挑む。負ければ引退。どうする!? ヒデキJAPAN。



登録番号 056

ロボット名

桜狐

チームの紹介

来年卒業研究が有り、そのためのデータを取るために、授業中寝てがんばっています。

ロボットの特徴

長いアームで相手のマシンの下に入り込んで押し切る。足は学科ロボコンで一番の速さを持っている。



登録番号 059

ロボット名

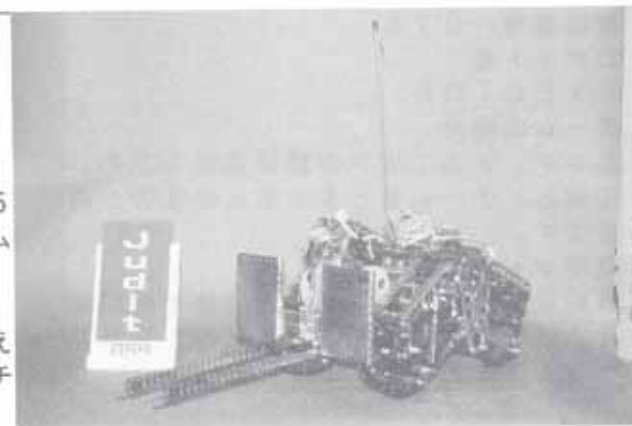
Judit

チームの紹介

設計・加工・操縦のバランスのとれた5年電気工学科最強メンバーによるチーム編成。

ロボットの特徴

脚機構を強化し全ての障害物を乗り越えられる様に設計。しかも腕機構はリーチが30cmもあるロングアーム。



登録番号 070

ロボット名

カブト虫2号

チームの紹介

産業短大生産技術科の卒業研究として取り組みます。

ロボットの特徴

カブト虫の角に見立てた武器で相手ロボットにアッパーカット!! 一発必中型ロボット



登録番号 072

ロボット名

Karakorum-K2

チームの紹介

同じ部活の仲間

ロボットの特徴

動きが速くすぐ相手の横についたりでき、アームの先を相手にひっかけたりすることができる。



登録番号 073

ロボット名

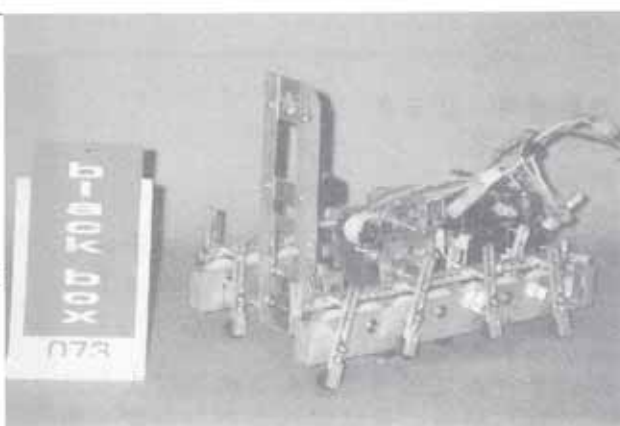
black box

チームの紹介

工業高校の機械研究部

ロボットの特徴

下につかれて持ち上げられることなくこう撃が出来る。



登録番号 075

ロボット名

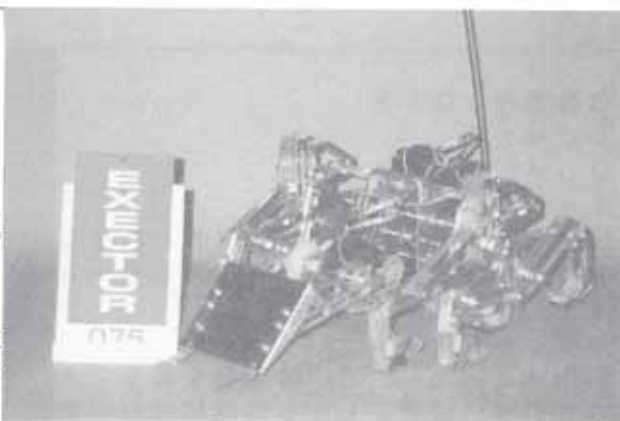
EXECTOR

チームの紹介

エレキ、メカニックが経験豊富なため、配線と、チームをうまくまとめるのが得意です。

ロボットの特徴

移動速度を極限まで高めた機体で旋回性を上げて相手の側面に回り込み、特殊アームで相手を引っ掛け、倒す。



登録番号 084

ロボット名

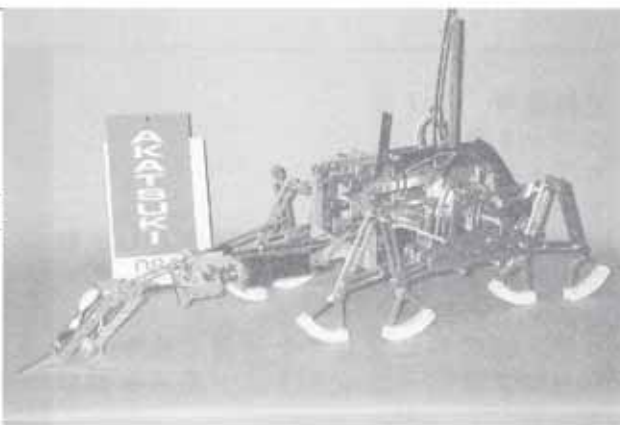
AKATSUKI

チームの紹介

高校のロボット研究部で毎日がんばっています。今年の夏もどこも遊びにいません。

ロボットの特徴

鋭いアームが、のびてあがってまあ大変



登録番号 088

ロボット名

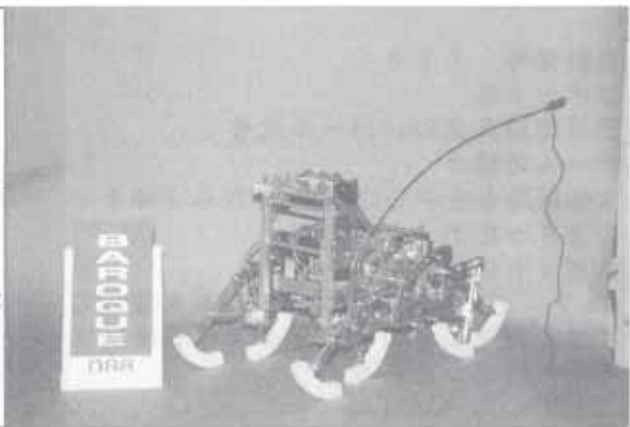
BAROQUE

チームの紹介

ロボット研究部の各々方のあつまりです。

ロボットの特徴

すばやい動きで、色々な地形を走るのが自慢です。



登録番号 090

ロボット名

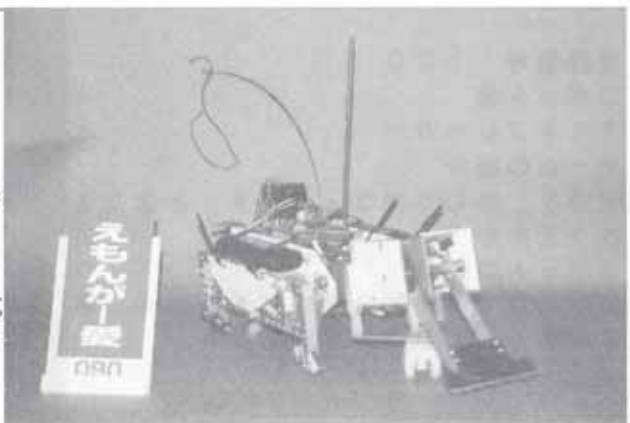
えもんがー愛

チームの紹介

近畿大学ロボット研究会のメンバーです。1・2回生が中心となっています。

ロボットの特徴

去年と同じ脚機構でアームははね上げ式です。アームをP I Cで制御しています。



登録番号 114

ロボット名

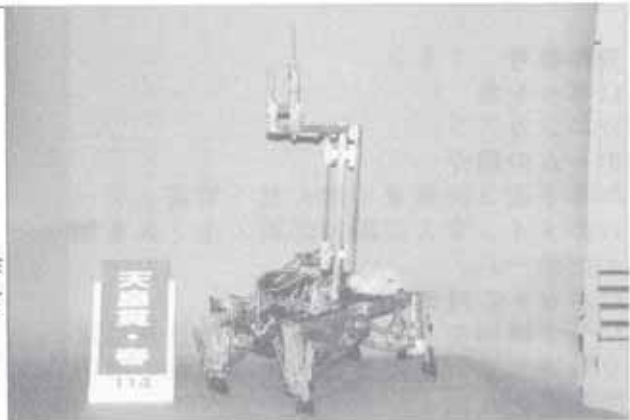
天皇賞・春

チームの紹介

今年は決勝に出る。

ロボットの特徴

素速く安定して歩く。機動力で勝負。昨年とちがい、攻撃できるアームがついている。



登録番号 121

ロボット名

Second to none

チームの紹介

今年でもしかしたら、最後?!

ロボットの特徴

〇〇の隣の親戚の息子の友達のおむかいさんの上司に左遷された窓際族



登録番号 126

ロボット名

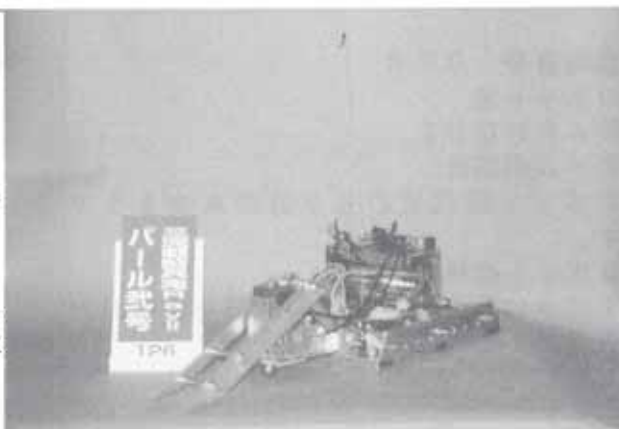
三流戦闘兵鬼Ray=パール式号

チームの紹介

大会経験者を中心に高校1年から3年までの混ざったチームなのだ。

ロボットの特徴

Ray=パールは昨年のマシンを再設計し完成したマシンです。そのアーム機構は相手を倒すのである。



登録番号 130

ロボット名

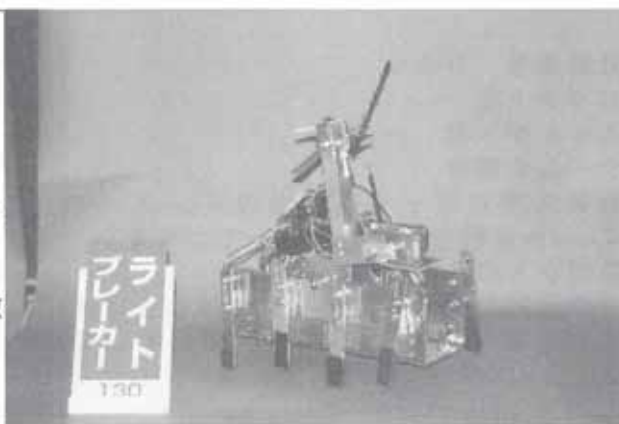
ライトプレーカー

チームの紹介

明るく、さわやかな人々です。あなたもどうですか？

ロボットの特徴

蟹型の足で障害物を強力に乗り越え、敵に突進し、すくいあげてたおす。



登録番号 132

ロボット名

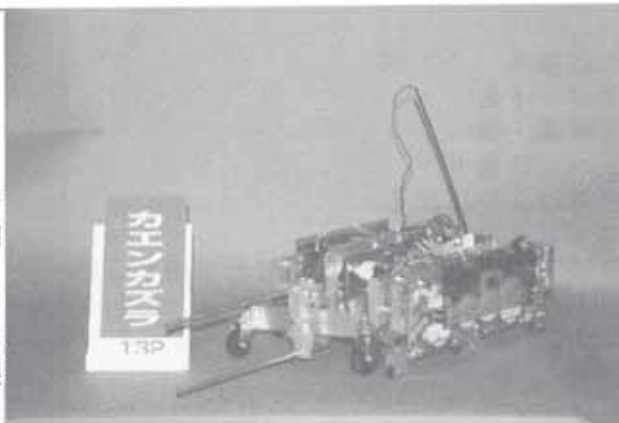
カエンカズラ

チームの紹介

昨年予選3回戦まで進んだ「紫電」チームのメイン2人に期待の新人生2人を加えたチーム。

ロボットの特徴

リンク機構を一切使わず、またGAにより最適化された足機構。一撃必殺の無限回転アーム。



登録番号 133

ロボット名

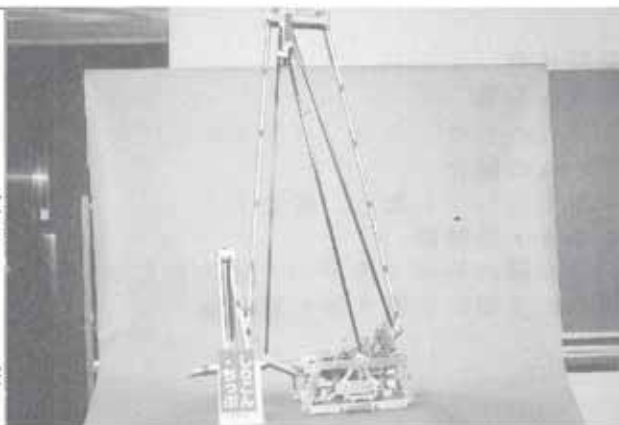
しりこん・ちつぶ

チームの紹介

半数以上がプログラムの異色チーム。世界初の自律型かわさきマシンでの勝利を目指す。

ロボットの特徴

搭載された対物センサとCPUにより、敵マシンの位置を判断し、自動的に攻撃をしかけます。



登録番号 139

ロボット名

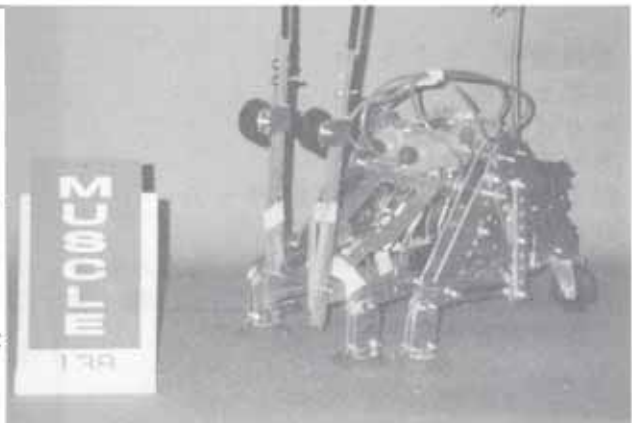
MUSCLE

チームの紹介

同じ研究室のメンバーで構成。ロボットに関しては素人だが、気合でカバー。

ロボットの特徴

脚の先に装備された吸盤により、ひっくり返されにくい。更に床とのすべりもなく、押しが強力。



登録番号 150

ロボット名

鋼鉄天使いさか

チームの紹介

校内の学生だけでなく昔からの友人も参加します。初心を忘れない様にしたいと思います。

ロボットの特徴

足が前4本から前後8本へ。BOXフレームからシャーシ取付型へと進化！常識を覆す新型アーム！！



登録番号 153

ロボット名

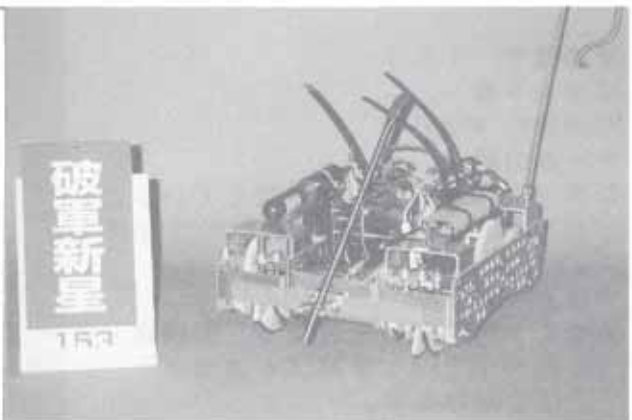
破軍新星

チームの紹介

留年したからもう一回出られそうだな～

ロボットの特徴

その切先を向けられた者は決して逃れる事は出来ない。ような気がする。



登録番号 154

ロボット名

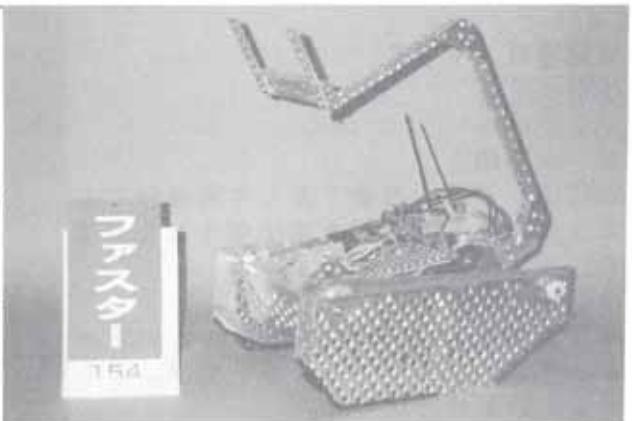
ファスター

チームの紹介

1年生だけの集まりで右も左も分らない初心者チーム。

ロボットの特徴

アームに切りこみを入れて、三枚がバラバラになるようにしたこと。



登録番号 155

ロボット名

model-X 性

チームの紹介

都立高専ロボット研究会Aチーム

ロボットの特徵

昨年のロボットよりも発展、熟成された足機構と数十倍パワーアップした腕、非金属材料を多用している。



登録番号 162

ロボット名

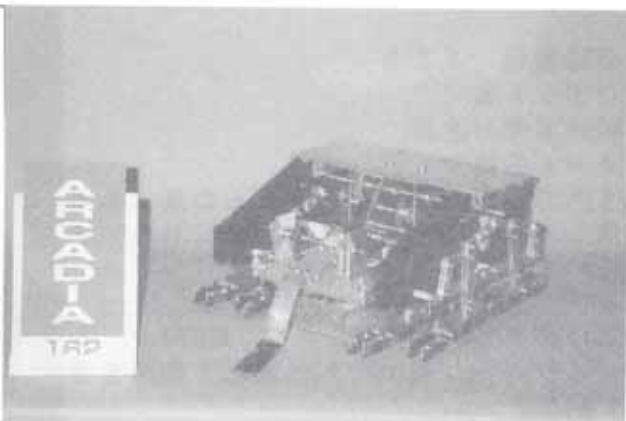
ARCADIA

チームの紹介

東京理科大学、1部無線研究部、ロボット班のメンバーです。

ロボットの特徵

去年出場したドウガネブイブイの機構を元にしたロボットです。腕よりも脚に力が入っています。



登録番号 163

ロボット名

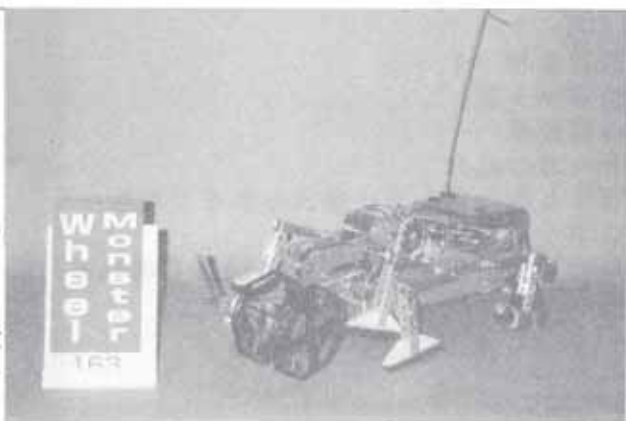
Monster Wheel

チームの紹介

ロボット作りの合間に研究していることがバレてしまうので、大学には秘密です。

ロボットの特徵

画期的な移動能力を目指した脚機構と近く敵を全てはじき飛ばす強力ホイールで上位を狙います。



登録番号 167

ロボット名

マリアベル

チームの紹介

前は、予選の最後でおしくも負けてしまったので、今回は本選出場をねらいます。

ロボットの特徵

高圧エアによる自然にやさしいアーム。サスペンションにより、前回よりもさらに安定歩行が可能。



登録番号 008

ロボット名

Extreme

チームの紹介

昨年の悲しみを乗り越え今年も出場します。目標はベスト4だ!!

ロボットの特徴

相手をガツツとつかんで必殺のネブ投げ。とどめはフェニックスだ!!



登録番号 019

ロボット名

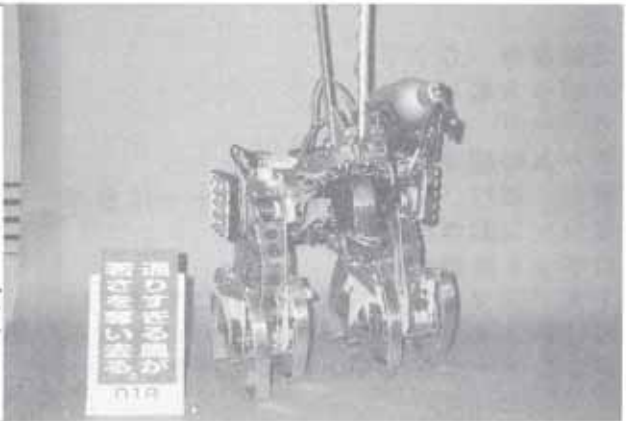
通りすぎる風が若さを奪い去る。

チームの紹介

どーしようもないダメダメ人間の集まりです。オレは違うけど。(キャプテン談)

ロボットの特徴

ガバッと広がる脚達で敵さんを威圧。ビョーとのびた腕で一気にひっくり返させてもらいます。



登録番号 020

ロボット名

やっぱりだメカ1号

チームの紹介

今年で7年目。やっぱり今年もだめかと思いつつ初心にかえる今日この頃のチーム。

ロボットの特徴

長いアームとすばらしい足。歴史を感じさせるボディー。今年も作業機がうなるぜ!



登録番号 032

ロボット名

五六式メカトロ三等兵七ー型乙

チームの紹介

第2回大会から二足歩行っぽいロボットで参加しています。今年こそ結果を出したいです。

ロボットの特徴

第参回大会ヨリ封印シテイタ遠隔突撃砲ヲ再装備ノ予定ナリ。又、脚部ハ六二型ノ其ヲ高出力化シタモノデアル



登録番号 053

ロボット名

Star Arrow

チームの紹介

DIYと工作の好きな家族です。大会を通じて創造に対する興味を育てたいと思います。

ロボットの特徴

D字型機構を改良したマルチD字型機構を採用している。腕機構には、バネの力で相手を持ち上げる。



登録番号 077

ロボット名

ガーベラ

チームの紹介

努力、根性、義理人情をモットーに日々マシン製作に燃えています。

ロボットの特徴

19.2Vの電圧をモーターにかけて強気に動きます。アームもパワーのあるラジコンモーターで前と横から攻撃。



登録番号 098

ロボット名

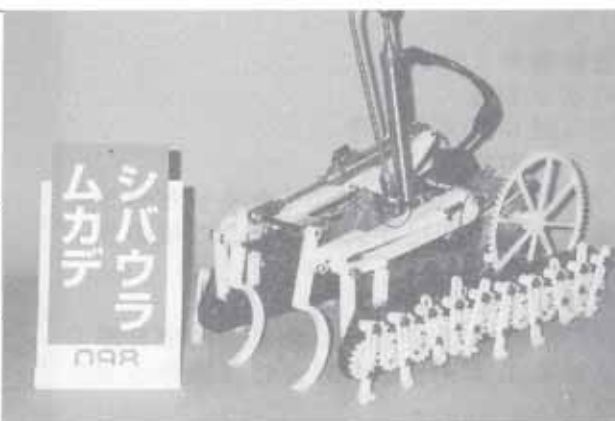
シバウラムカデ

チームの紹介

芝浦工大に通う工学部二部電気科のメンバーで構成したチームです。

ロボットの特徴

足をたくさんつけて走破性を良くしました。



登録番号 173

ロボット名

マジカル チャーム

チームの紹介

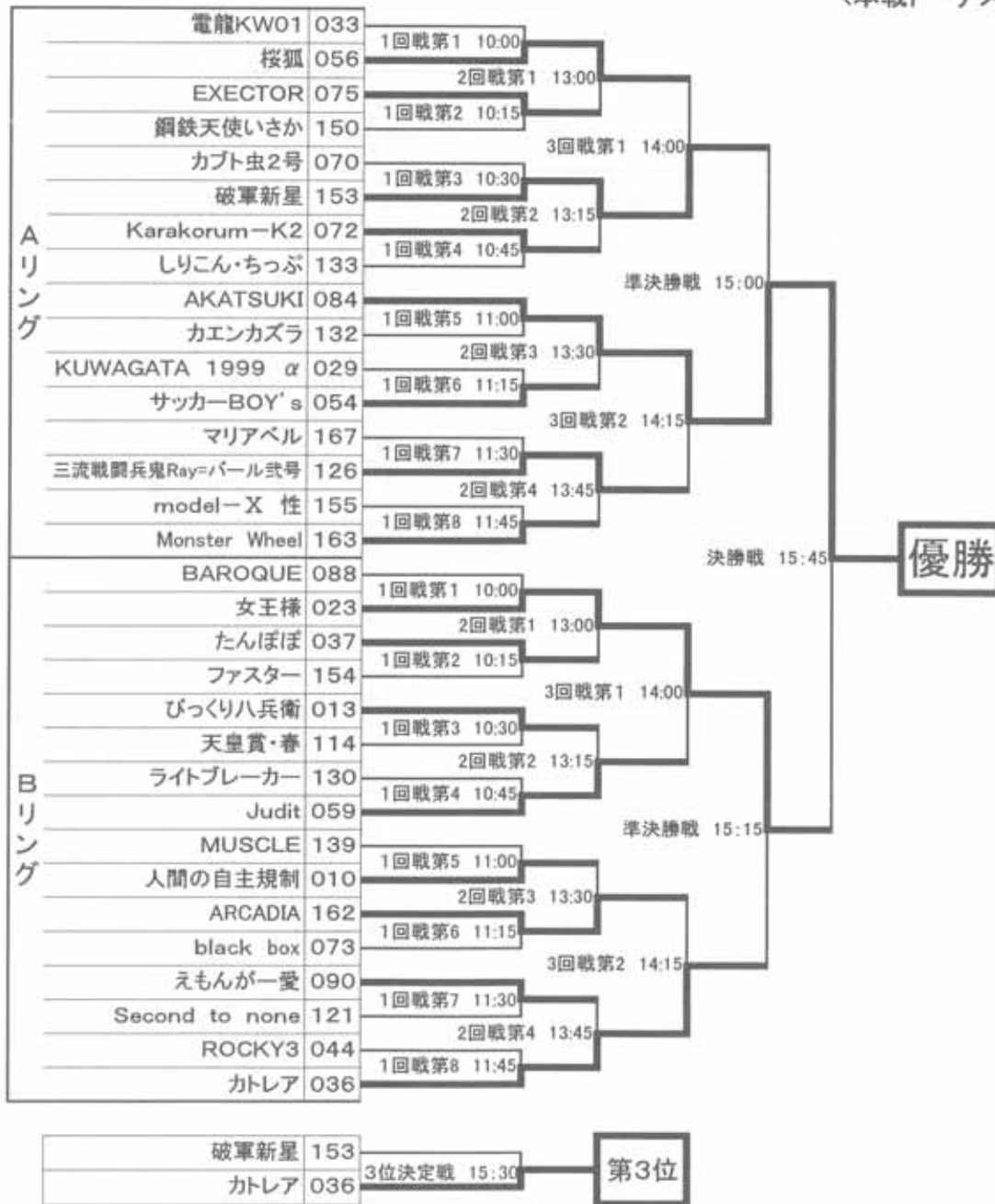
代々木アニメーションのアニメーターの卵 4人組。

ロボットの特徴

多少重心が高くなるが人型重視！！デザインと強さの両立を目指しかわいさも加えたビジュアル系の第3弾！！！！



<本戦トーナメント>



特別戦出場ロボット

Extreme	008
通りすぎる風が若さを奪い去る。	019
やっばりだメカ1号	020
五六式メカトロ三等兵七ー型乙	032
Star Arrow	053
ガーベラ	077
シバウラムカデ	098
マジカルチャーム	173

優勝 AKATSUKI

準優勝 女王様

第3位 カトレア

競技結果・各賞の受賞者

川崎市長賞 富士エレクトロニクス賞	賞金・賞品	ロボット名	登録番号
優勝	賞状・トロフィー・賞金400,000円	AKATSUKI	084
準優勝	賞状・トロフィー・賞金300,000円	女王様	023
第3位	賞状・トロフィー・賞金150,000円	カトレア	036
各賞	賞金	ロボット名	登録番号
実行委員長賞	50,000円	破軍新星	153
ファイティング賞	30,000円	ROCKY3	044
ファイティング賞	30,000円	桜狐	056
デザイン賞	30,000円	KUWAGATA 1999 α	029
デザイン賞	30,000円	Monster Wheel	163
努力賞	30,000円	BAROQUE	088
ユニーク賞	30,000円	しりこん・ちっぶ	133
企業賞	賞品	ロボット名	登録番号
味の素賞	アミノバイタルウォーターチャージ360本	たんぼぼ	037
NEC賞	ヘッドホン付き液晶小型テレビ	MUSCLE	139
NKK賞	チタンアート・ワイルドブルーペアチケット	カブト虫2号	070
NTT東日本賞	工具セット	Second to none	121
岡田屋賞	岡田屋商品券40,000円分	ARCADIA	162
オリエンタルモーター賞	カタログから50,000円分	カエンカズラ	132
協育歯車工業賞	カタログから50,000円分	サッカーBOY's	054
コガネイ賞	空気圧システム機器	Karakorum-K2	072
さいかや賞	キャノン双眼鏡	マリアベル	167
サントリーフーズ賞	ペプシコーラ360本	鋼鉄天使いさか	150
タミヤ賞	ステルスボックス	三流戦闘兵鬼Ray=パール貳号	126
東亜企業賞	サーキットメーカーロボコン版	人間の自主規制	010
東京電力賞	工具セット	電龍KW01	033
東芝賞	ハンドクリーナー	Judit	059
トキコ賞	スーパーウォーカー	model-X 性	155
日本アイ・ピー・エム賞	ピアボイス	ファスター	154
日本コロムビア賞	ヘッドホン	天皇賞・春	114
日本マクドナルド賞	ハンバーガーアクション	EXECUTOR	075
富士通賞	時計・携帯ストラップ	ライトプレーカー	130
フジテレビ賞	商品券40,000円分	びっくり八兵衛	013
三菱自動車工業賞	オリジナルキャップ・トラックミニチュアカー	black box	073
明治製菓賞	銀座カリー辛口200個・ザバスマルチパラ スゼリー180個	えもんがー愛	090
特別戦出場チーム賞	賞金	ロボット名	登録番号
特別戦出場チーム賞	10,000円	Extreme	008
		通りすぎる風が若さを奪い去る。	019
		やっぱりだメカ1号	020
		五六式メカトロ三等兵七型乙	032
		Star Arrow	053
		ガーベラ	077
		シバウラムカデ	098
マジカル チャーム	173		

ロボットアイデアコンテスト



開催趣旨・内容

- 1 開催趣旨 現在、私達のまわりで、身近になりつつあるパーソナルロボットや、福祉、災害救助等の非製造用分野におけるロボットについて、現行の技術で応用が可能な領域や、求められる理想的なロボット像など、実際の利用を想定した具体的なアイデアを幅広い層から募るとともに、ロボットへの関心を高め、科学技術への理解の芽を伸ばすことを目的としてこのコンテストを開催する。
- 2 募集期間 平成12年4月3日(月)～6月30日(金)
- 3 募集テーマ
 - A部門 「日常生活の中で、あれば良いと思うロボットを考えて下さい。ただし、ロボットには手と脚がついており、これらの機能を活かしたものを考えて下さい。」
 - 募集対象：小・中学生
 - 応募条件：他で発表されていないこと・独創性があること
 - B部門 「今後ロボットが活躍する分野と思われる福祉をテーマに、あれば良いと思うロボットを次の点に注意して考えて下さい。ただし、ロボットには手と脚がついており、これらの機能を活かしたものを考えて下さい。」
 - ・作業の具体的な内容
 - ・ロボットが作業する場所等の状況の設定
 - ・作業に必要なロボットの機構等
 - 募集対象：参加自由
 - 応募条件：他で発表されていないこと、独創性があること、製作をしたいと感じさせるアイデアであること
- 4 応募作品数 677作品(A部門 372作品・B部門 305作品)
<参考：前回は応募数479作品>

5 審 査 会 今回のコンテストの審査にあたり、審査会を設置した。
なお、審査会は、大会実行委員に加え、市内小・中学校教諭で構成した。
日時：平成12年7月11日（火）午後1時～午後5時

審 査 員 芝浦工業大学システム工学部機械制御システム学科助教授 佐藤 晟
テック電子工業（株）代表取締役 岡崎 久千
（財）川崎市産業振興財団専務理事 藤野 泰尚
（株）延山製作所代表取締役 金崎 忠
（株）サンナイオートメーション代表取締役 内藤 孝輔
鈴木無線電機（株）代表取締役 鈴木 克己
富士エレクトロニクス（株）取締役海外営業部長 桑木 卓明
川崎市経済局長 君嶋 武胤
川崎市立苅宿小学校校長 川田 潔
川崎市立苅宿小学校教諭 明瀬 忠義
川崎市立中野島中学校教諭 堀田 重光
川崎市立東高津小学校教諭 黒澤 修治 =敬称略=

6 展 示 大会会期中の展示
展示日：平成12年8月26日（土）・27日（日）（大会会期中）
展示場所：入賞作品 大会会場1階ロビー
その他応募全作品 “6階
優秀作品の川崎駅地下街展示
展示日：平成12年9月1日（金）～7日（木）
展示場所：川崎駅地下街アゼリア行政コーナー

7 表 彰 8月27日（日）午後4時15分～大会表彰式上で表彰

8 そ の 他 入賞作品の写真をインターネットで公開

ロボットアイデアコンテスト応募校一覧

	学校名	A部門	B部門	計
1	川崎市立旭町小学校	41	18	59
2	川崎市立小田小学校	9	0	9
3	川崎市立苅宿小学校	0	72	72
4	川崎市立玉川小学校	0	3	3
5	川崎市立久地小学校	2	2	4
6	川崎市立子母口小学校	0	2	2
7	川崎市立下沼部小学校	19	11	30
8	川崎市立宿河原小学校	1	0	1
9	川崎市立白幡台小学校	2	5	7
10	川崎市立大師小学校	79	28	107
11	川崎市立平小学校	4	3	7
12	川崎市立中野島中学校	78	77	155
13	川崎市立西梶ヶ谷小学校	6	4	10
14	川崎市立西菅小学校	11	2	13
15	川崎市立東小倉小学校	44	20	64
16	川崎市立東小田小学校	36	0	36
17	川崎市立東高津中学校	1	0	1
18	川崎市立久末小学校	3	5	8
19	川崎市立平間小学校	1	0	1
20	川崎市立南生田小学校	0	1	1
21	川崎市立南野川小学校	9	4	13
22	川崎市立御幸小学校	23	26	49
23	川崎市立向丘中学校	2	2	4
24	埼玉県立熊谷工業高等学校	0	7	7
25	東京都立工業高等専門学校	0	5	5
26	東京理科大学	0	1	1
27	東洋大学	0	4	4
28	所沢市立山口小学校	1	0	1
29	個人	0	3	3
	総合計	372	305	677

審査結果・各賞の受賞者

A部門

NO	受賞内容	賞金	作品タイトル	氏名	学校名	学年
1	川崎市長賞	30,000円	水充君(みずみづくん)	石井 里実	川崎市立中野島中学校	3
2	教育長賞	20,000円	調味料合成ロボット	渡辺 直人	川崎市立向丘中学校	3
3	富士エレクトロニクス賞	20,000円	マドフキロボット	藤田 夏子	川崎市立中野島中学校	3
4	財団理事長賞	10,000円	エコロジーブティックロボット	長谷 菜摘	川崎市立中野島中学校	3
5	財団理事長賞	10,000円	スリムカニカニロボット	橘 里奈	川崎市立中野島中学校	3
6	実行委員長賞	5,000円	洗濯物とりこみロボット	清水 萌	川崎市立中野島中学校	3
7	実行委員長賞	5,000円	大工ロボット	升江 翔	川崎市立大師小学校	2
8	実行委員長賞	5,000円	手紙変換機	斎藤 央二	川崎市立中野島中学校	3
9	実行委員長賞	5,000円	交通整理ロボット	矢田 絵莉子	川崎市立東小倉小学校	4
10	実行委員長賞	5,000円	マルチロボット ゴン	野口 元輝	川崎市立大師小学校	5

B部門

NO	受賞内容	賞金	作品タイトル	氏名	学校名	学年
1	川崎市長賞	50,000円	通訳ロボット	西岡 裕次郎	東洋大学工学部	1
2	教育長賞	30,000円	リハビリロボット	駄本 建次郎	東京理科大学	3
3	富士エレクトロニクス賞	20,000円	いつもいっしょだよロボット	新津 理仁	川崎市立久末小学校	6
4	財団理事長賞	10,000円	入浴介助ロボット	江口 祐美	川崎市立中野島中学校	3
5	財団理事長賞	10,000円	誘導くん	高辻 由紀子	川崎市立中野島中学校	3
6	実行委員長賞	5,000円	どこでも行ける車イスロボット	橋谷 優	川崎市立中野島中学校	3
7	実行委員長賞	5,000円	C・Cロボ	那須 早織	川崎市立中野島中学校	3
8	実行委員長賞	5,000円	目の不自由な人用案内ロボット	藤島 美季	川崎市立苧宿小学校	6
9	実行委員長賞	5,000円	せわやきロボットキラカメ君	石田 幸恵	川崎市立下沼部小学校	5

=敬称略=

★ 各作品の内容は次ページ以降をご覧ください。

NO A-1

タイトル

水充君 (みずみづくん)

内容

水充君は全自動の水やり機です。水やりは以外と時間と手間がかかり、それをやってくれるのがこのロボットです。植物は少し水をやらないと当然のごとくおれしてしまいます。だから、旅行なんかで長い間家を空けるときの植物が気がかりなものです。ロボットが勝手に水をあげてくれれば、安心して出かけられます。

審査員のコメント

現在のガーデニングブームに合った作品。非常に実現性がある。細部まで機能の設定がされており、現在企業・研究者が持つ技術でじゅうぶん実現が可能。すぐにでも製作したい作品。また、絵もわかりやすくて良い。

水充君

川崎市立中野橋小学校 3年7組 石井里実

ロボットアイデアコンテスト

NO A-2

タイトル

調味料合成ロボット

内容

このロボットは、料理に使う塩、コショウといった調味料を自動的に種類を選択、計量してくれます。料理のレシピと味の濃さを登録すると自動で分量が計算され出てきます。

審査員のコメント

日常生活にはっきりした目的を持って考案されたロボット。台所で料理人のそばに寄ってきてくれる移動用の足の発想は面白い。単なる空想の世界に終わらず、プログラムが可能な点など、現実のシステムとしてのロボットの基本を理解している。

調味料合成ロボット

阿佐中学校 3年3組 渡辺直人

このロボットは、料理に使う塩、コショウといった調味料を自動的に種類を選択、計量してくれます。

レシピと味の濃さを登録すると自動で分量が計算され出てきます。

このロボットは、料理に使う塩、コショウといった調味料を自動的に種類を選択、計量してくれます。

レシピと味の濃さを登録すると自動で分量が計算され出てきます。

材料名	分量
塩	10%
コショウ	5%
醤油	15%
味噌	10%
酒	10%
水	5%
油	5%
砂糖	5%
酢	5%
その他	5%

このロボットは、料理に使う塩、コショウといった調味料を自動的に種類を選択、計量してくれます。

レシピと味の濃さを登録すると自動で分量が計算され出てきます。

NO A-3

タイトル

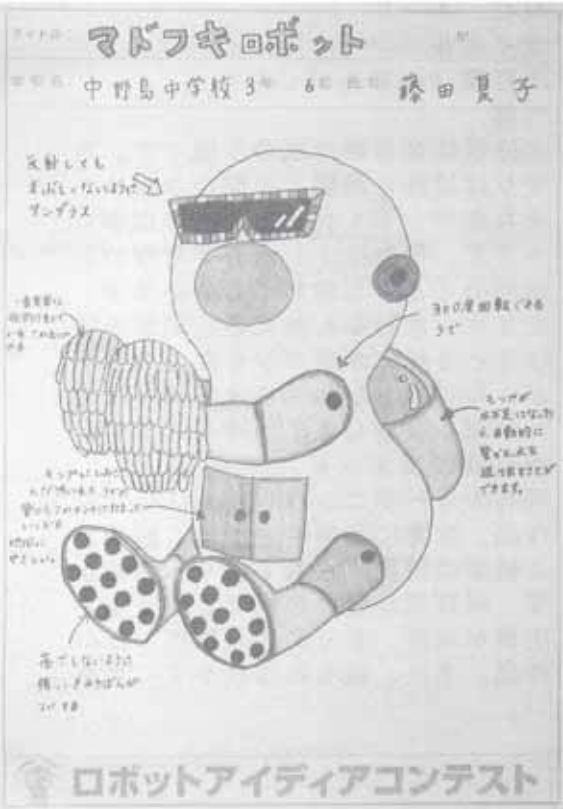
マドフキロボット

内容

このロボットは、360度回転できるモップの付いた腕を持っています。このモップに窓を拭いたあとの汚い水がたまって、腕の管からタンクに流れていきます。モップが水不足になったら、自動的に管から、水を送り出すことができます。足の裏には落下しないように強い吸盤が付いています。

審査員のコメント

窓拭きは人力だが危険性が高いのでロボットがその役目を果たしてくれれば良い。危険で金のかかる仕事をロボットがやってくれれば助かる。



NO A-4

タイトル

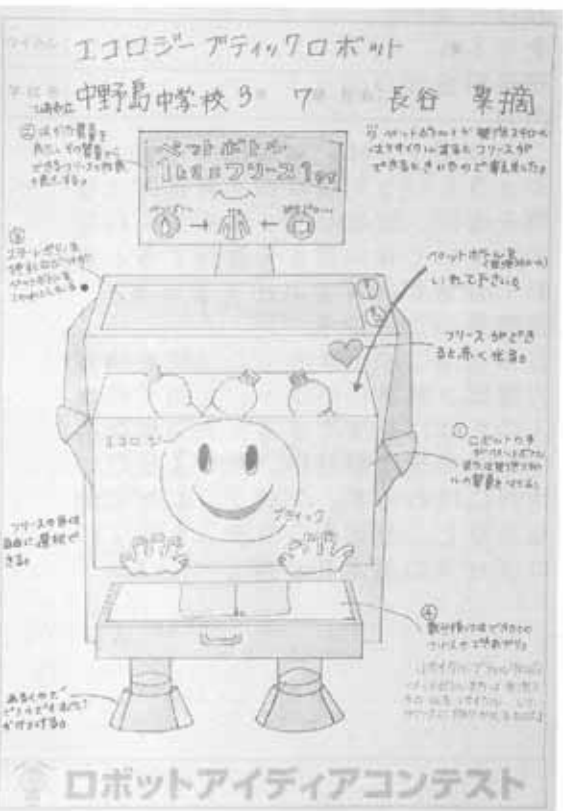
エコロジーブティックロボット

内容

ペットボトルまたは発砲スチロールをリサイクルしてフリース（服の素材）に作りかえるロボット。

審査員のコメント

少し欲張り過ぎかとも思うが、基本的には、地球環境保護の見地から良いと思う。分野毎にはすでに実用化されているものもあるが、それを1台にまとめた発想は良い。動力にソーラーなどを使うことも加えてもらえればもっと良かった。



NO A-7

タイトル

洗濯物とりこみロボット

内容

電話番号と同じようなパスワードがあって、電話でそのパスワードをかけるとスイッチが入り、洗濯物を取り込むロボットです。(タイマーも可能)洗濯物は機内に自動的に入り、乾いていなかったら、自動的に乾燥させます。腕の部分が伸び縮みして、移動はキャスターで行います。

審査員のコメント

家庭思い、お母さん思いを感じる。天候不順の時に洗濯物を取り込む発想は良い。なんとか実現できるロボット。梅雨時も安心して外出できる。

タイトル 洗濯物とりこみロボット

所属校 中野島中学校 3年 6組 清水萌



ロボットアイデアコンテスト

NO A-8

タイトル

マルチロボット ゴン

内容

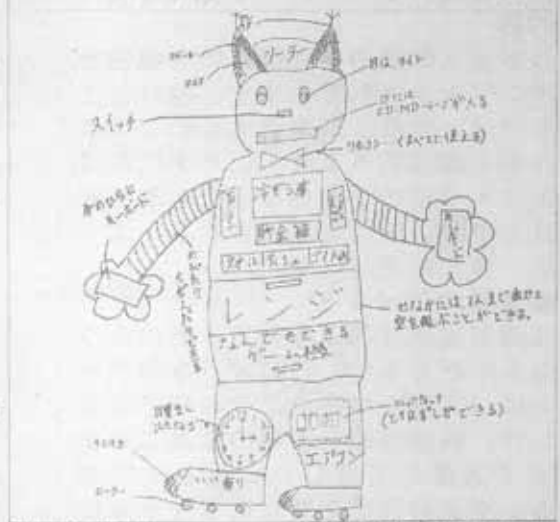
マルチロボットゴンは、レンジ・冷蔵庫・エアコン・目覚まし時計・そうじきなど様々な機能を持っています。顔がスクリーンになるのでテレビ映画が見られる他、歌を唄うと楽器で演奏してくれます。

審査員のコメント

「自分の困っている中でこのようなロボットがあったら良い」とは逆の視点で考えた、家族中の願いが詰まったスーパーロボット。多彩な機能を兼ね備えた万能ロボットが欲しいと願う作者の思いが強く感じられる作品である。

タイトル マルチロボット

所属校 大田区立大田南小学校 1年 1組 藤原 悠希



- | | |
|--------------|------------------|
| ① ソーラーで動く | ② 顔がスクリーンで映画が見れる |
| ③ 洗濯機もできる | ④ 冷蔵庫もできる |
| ⑤ 掃除機もできる | ⑥ エアコンもできる |
| ⑦ 目覚まし時計もできる | ⑧ 楽器もできる |
| ⑨ 音楽もできる | ⑩ 歌もできる |
| ⑪ 洗濯物もできる | ⑫ 洗濯機もできる |
| ⑬ 掃除機もできる | ⑭ エアコンもできる |
| ⑮ 目覚まし時計もできる | ⑯ 楽器もできる |
| ⑰ 音楽もできる | ⑱ 歌もできる |
| ⑲ 洗濯物もできる | ⑳ 洗濯機もできる |
| ㉑ 掃除機もできる | ㉒ エアコンもできる |
| ㉓ 目覚まし時計もできる | ㉔ 楽器もできる |
| ㉕ 音楽もできる | ㉖ 歌もできる |

ロボットアイデアコンテスト

NO A-9

タイトル

大工ロボット

内容

手はノコギリとドリル・頭はハンマー・体はかな・腰に釘を入れる。

審査員のコメント

独創的なアイデアであり着眼点も良い。コンパクトな形の中に様々な仕組みを備えているところがユニークである。(足がなんとかなればすばらしい!)

タイトル 大工ロボット
 作者 大師小学校二・三 杉江翔

ロボットアイデアコンテスト

NO A-10

タイトル

手紙交換機

内容

電源を入れると、ランプがつく。ランプがついたら、紙を入れて、声をだし、文字のサイズを決めて、プリンタースイッチをONにすると、しゃべった言葉が紙にかかれて、出てきます。

審査員のコメント

最近、子供たちの骨折が目につくようになってきました。(骨折などの理由で)手で文字を書くことができない生徒がいたら、このロボットを教室に入れて、子供の声を入力させ、ノートをとらすことが可能になります。また授業での先生の話も録音することができ、子供たちにとっても役に立つと思いました。

タイトル 手紙交換機
 作者 中野島中が校 3・6 斎藤史二

説明
 電源を入れるとランプが点く。ランプが点いたら、紙を入れて、声をだし、文字のサイズを決めて、プリンタースイッチをONにすると、しゃべった言葉が紙にかかれて、出てきます。

ロボットアイデアコンテスト

NO B-1

タイトル

通訳ロボット

内容

病気により会話が困難になってしまった人の代わりに話してくれるロボットです。また、耳が不自由でも上部マイクで相手の声を集音し、コンピュータによって他の雑音を処理し、耳につけている補聴器に音声のデータを正確に伝えることができます。

審査員のコメント

発想的にはありそうな形であるが、実用化されると他の用途も生まれそうで、いいアイデアと思わせる！ロボットの足で肩に乗り、手は手話をするのに用いるようになっているが、ひざやお腹の上に乗せて使用しても良い。現実化の可能性もあるが、人の体に乗せるため、質量は1kg程度、寸法も20cmぐらいが良いのでは。



NO B-2

タイトル

リハビリロボット

内容

このロボットで一番重要なのは「利用者に合わせた」歩行ということであろう。SFなどでよくみられる「パワードスーツ」をリハビリ用に改良したものをイメージしてもらえれば良いと思う。まず利用者の歩行パターンを読み取り、歩行に必要な歩助力を加えてやる。その歩助力を長い時間をかけて次第に弱めていき、最終的には利用者本人のみの力で歩行が可能になるのが目的である。

審査員のコメント

かなり詳しく説明が書かれており、機能的には非常に良い。リハビリでは人力が必要であるが、これがロボットで出来るのは良いアイデア。十分考えていると思うが、大がかりで実現の可能性が低いと思われる。



NO B-3

タイトル

いつもいっしょだよロボット

内容

手はこのロボットを使っている人しかにぎってられません。このロボットの手と、目が見えない人の手の間に電気が通ってはげましの言葉が聞こえてきます。また危険がせまるとロボットが手を強く2回にぎります。足は道案内の役目があって、4本足で目的地まで歩きます。

審査員のコメント

実現可能性が高く身近に感じる。我々の生活では、信号機の側、駅のポイント、通常の道も段差がある。一番身近でこのようなロボットは、すぐにでも欲しい。



NO B-4

タイトル

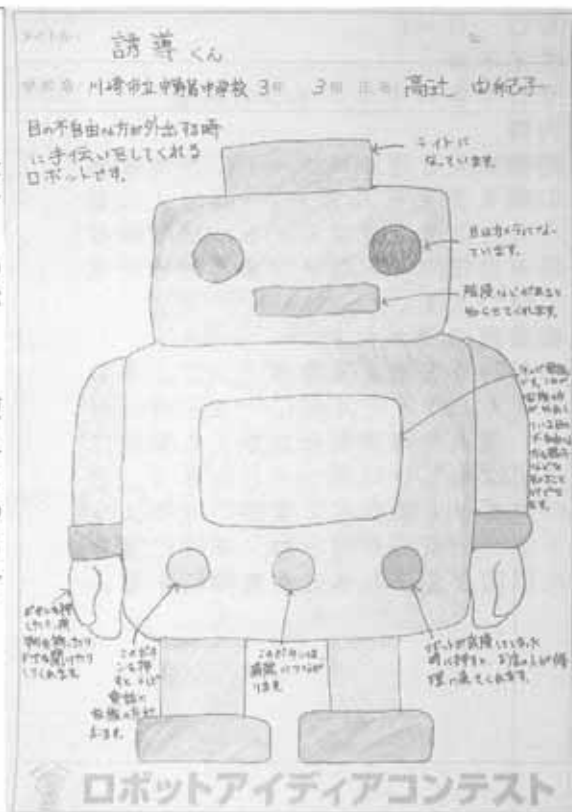
誘導くん

内容

目の不自由な方が外出する時に手伝いをしてくれるロボットです。「テレビ電話」もついていて、これで、家族の方が外出している時も、目の不自由な方の様子などを知ることができます。

審査員のコメント

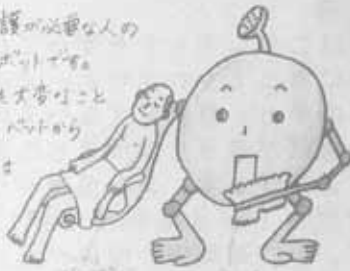
点字を勉強している子にもぜひ、使って欲しいと思う。目の不自由な人が一人で外に出るだけでも大変なこともあるが、このようなロボットの手助けがあれば安心して外出できるようになる。今後の日本の社会を考えると必要なロボットだと思う。



NO B-5
 タイトル
 入浴介助ロボット
 内容
 このロボットは介護が必要な人の入浴を助けるロボットです。人の介護は、とても大変なことです。人の手ではベッドから浴槽まで運ぶのはとても大変ですが、このロボットなら簡単に安全に運ぶことができます。
 審査員のコメント
 介護する人と介護される人の両方に役立つことを考えたところがすばらしい。実際に入浴介助を経験したことから考え出されたことが伝わってきます。

タイトル 入浴介助ロボット
 学校名 中野島中学校 3-8 江口祐美

このロボットは介護が必要な人の入浴を助けるロボットです。
 人の介護は とても大変なことです。人の手では ベッドから浴槽まで運ぶのは とても大変ですが、このロボットなら簡単に安全に運ぶことができます。



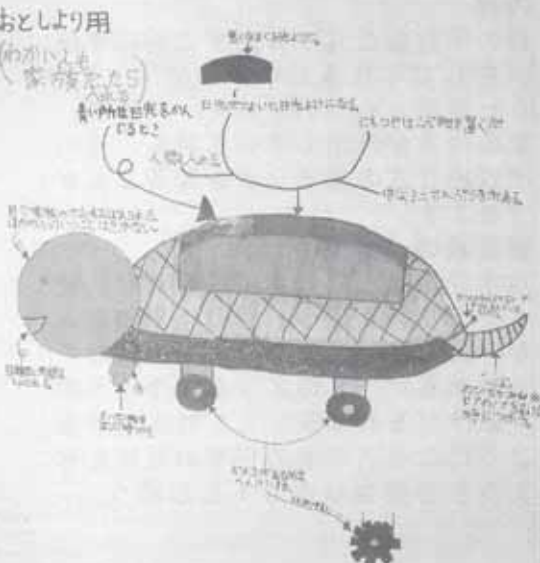
入浴の作業はほとんど一人で、介護する人と介護される人の両方に大に役立ちます。

ロボットアイディアコンテスト

NO B-6
 タイトル
 せわやきロボットキラカメ君
 内容
 荷物や人を運ぶロボット。目で家族の顔を覚えられます。(他の人の言うことはききません) しっぽは伸び縮み自由でドアのノブをあけるときに使います。
 審査員のコメント
 お年寄りを抱える家族でつかえるロボット。タイトル名に一工夫ほしいが、老人や障害者をかかえる家庭にはすばらしいロボットとなろう。このロボットの存在で家族のセキュリティーや安心が守られ、幸福に満ちた家庭が生まれることを期待する。

タイトル せわやきロボット キラカメ君
 学校名 和歌山県立和歌山南高等学校 5-1 石田幸恵

おとしり用
 (わがことしは 家族をたす)



ロボットアイディアコンテスト

NO B-7

タイトル

C・Cロボ

内容

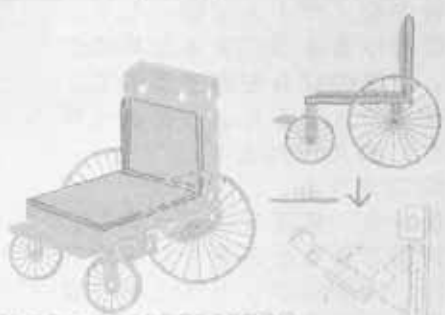
車椅子と一体となり、走行の際、段差のある場所などで足が伸び、車体を持ち上げ、乗り越えて走行することができる。体内にナビゲーションシステム・対物センサー・音声システムを内蔵し、手・足の不自由な人だけでなく、目の不自由な人も利用できる。頭部のカメラで前方・後方の安全を確認できる。利用者の意志により、自動・手動と操作を切り換えることができる。

審査員のコメント

絵もしっかりしている。段差対応も可能なセンサーもついており、万能的であり、製作も可能性がある。

タイトル C・Cロボ

作者 川崎市立中野島中学校 2年 部長 単機



【作意の具体的な内容】
 制作者一人での走行の際、段差のある場所にて足が伸び、車体を持ち上げて走行することができ、足が伸び、つづいて足が縮むことで段差を乗り越えることができる。利用者の意志により、自動・手動と操作を切り換えることができる。

【ロボットが得意な場所】
 段差、階段、歩道の段差のある場所でもOK

【作意の文章はロボットの機体部分】
 本機にはナビゲーションシステム、対物センサー、音声システムを内蔵し、手・足の不自由な人だけでなく、目の不自由な人も利用できる。頭部のカメラで前方・後方の安全を確認できる。利用者の意志により、自動・手動と操作を切り換えることができる。

ロボットアイデアコンテスト

NO B-8

タイトル

どこでも行ける車イスロボット

内容

車イスは階段の登り、降りができないので、折りたためる足をつけて、「車イスロボット」を書いてみました。普段は普通の車イスで、段のある所で、4本の足がでてきて、登り、降り歩いてできます。また、電車やバスの中では手が出てきてつかめやすくなります。

審査員のコメント

足の収納について疑問が有るが高齢化社会への対応を考慮した優秀な作品。欲しいロボットと感じる。

タイトル どこでも行ける車イスロボット♥

作者 川崎市立中野島中学校 3年 6組 橋谷 優



【作意】
 普段は普通の車イスで、段のある所で、4本の足がでてきて、登り、降り歩いてできます。また、電車やバスの中では手が出てきてつかめやすくなります。

【作意の文章はロボットの機体部分】
 本機にはナビゲーションシステム、対物センサー、音声システムを内蔵し、手・足の不自由な人だけでなく、目の不自由な人も利用できる。頭部のカメラで前方・後方の安全を確認できる。利用者の意志により、自動・手動と操作を切り換えることができる。

ロボットアイデアコンテスト

NO B-9

タイトル

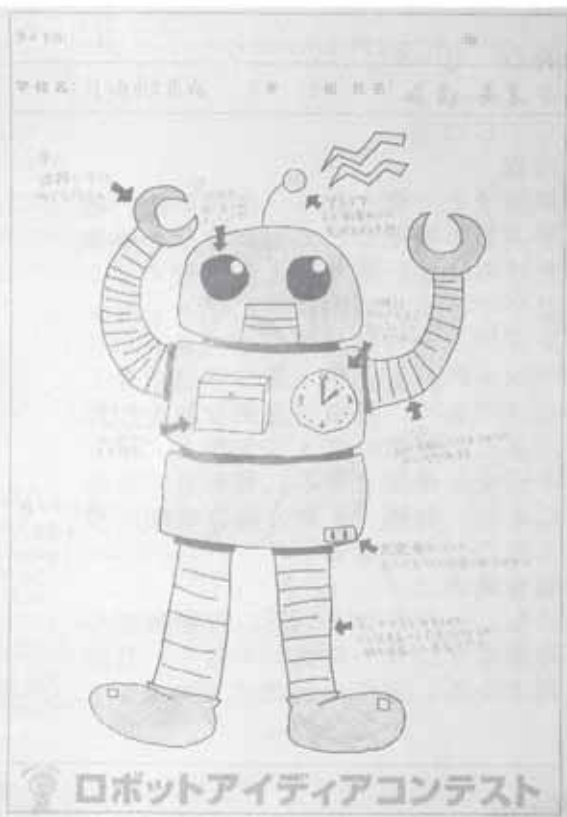
目の不自由な人用案内ロボット

内容

目の不自由な人が1人で安心して、目的地に行けるようにするためのロボット。足はのびちぢみするので、どんな身長の人でもちょうどよく好きな高さに変えられます。

審査員のコメント

人工衛星から、電波をキャッチし、場所を特定できるところなど実用的な部分と、人型ロボットが上手に組み合わさっている。目の不自由な人の気持ちになってよくアイデアを考えている。



資料



新聞等報道一覧

新聞

	名称	掲載日
1	読売新聞	4月25日(火)
2	毎日新聞	4月25日(火)
3	神奈川新聞	4月25日(火)
4	東京新聞	4月25日(火)
5	日本経済新聞	4月28日(金)
6	日刊工業新聞	5月1日(月)
7	健民生活新聞	7月15日(土)
8	神奈川新聞	8月11日(金)
9	東京新聞	8月22日(火)
10	神奈川新聞	8月23日(水)
11	東京新聞	8月27日(日)
12	神奈川新聞	8月27日(日)
13	東京新聞	8月28日(月)
14	産経新聞	8月28日(月)
15	神奈川新聞	8月29日(火)

雑誌等

	名称	掲載号
1	川崎市職員採用案内	
2	さいわいガイドブック	3月発行
3	産業情報かわさき	3月号
4	産業情報かわさき	4月号
5	かわさき市政だより	4月21日号
6	月刊公募ガイド	7月号
7	JISSEN NEWS	8月号
8	かわさき市政だより	8月1日号
9	川崎市市勢要覧 2000年版	9月発行
10	月刊公募ガイド	10月号
11	産業情報かわさき	10月号
12	かわさき市政だより	10月1日号

TV・ラジオ

	名称	放送日
1	FMK-city「かわさきニューフラッシュ」	8月21日(月)
2	FMK-city「カジュアルサンデー」	8月20日(日)
3	ラジオ日本「川崎ウォーク」	8月23日(水)
4	テレビ神奈川「ときめき神奈川」	8月26日(土)
5	テレビ神奈川「HAMA大国」	9月4日(月)
6	テレビ神奈川「かわさきビジュアル事典」	9月9日(土)
7	サイエンスチャンネル「ハロー！ミスサイエンス」	9月9日(土)・23日(土)

その他

	名称	配信日
1	AFP通信社国際配信	8月28日(月)



熱戦を繰り広げるかわさきロボット競技大会（昨年8月）

◆水鏡技参加募集
◆申込◆ 第七回かわさきロボット競技大会（市産業振興財団主催）が八月二十六、二十七の両日、市産業振興会館で開かれる。

同大会は、ロボット同士が格闘する「バトルロボットトーナメント」と、昨年から新設された「ロボットアイデアコンテスト」の二部門で開催され、賞金・賞品総額は二百八十万円。「バトルロボットトーナメント」は、種と細構造を持つ無機物ロボットが特設リング（八畳四角）内で格闘する種目で、ロボットフェスの正式競技にも認定されている。「ロボットアイデアコンテスト」は、日常生活で便利なロボット、種別分野で便利なロボットをテーマに、それぞれ絵と文章で発表する。応募締め切りは、「バトルロボットトーナメント」が五月十七日、「ロボットアイデアコンテスト」が六月三十日。申し込み、問い合わせは市産業振興会（会）044・5448・4117。

4月25日（火） 読売新聞

バトルとアイデアで競う

五月十七日に予定されている第一回かわさきロボット競技大会（ロボフェス）の開催が、ロボットのアイデアを競い合う「かわさきロボット競技大会」の多目的種目として今年七月に開催されている。今年七月に開催されるかわさきロボット競技大会は、市産業振興財団主催の「かわさきロボット競技大会」の多目的種目として今年七月に開催されている。今年七月に開催されるかわさきロボット競技大会は、市産業振興財団主催の「かわさきロボット競技大会」の多目的種目として今年七月に開催されている。

ロボットの多目的種目として今年七月に開催されている。今年七月に開催されるかわさきロボット競技大会は、市産業振興財団主催の「かわさきロボット競技大会」の多目的種目として今年七月に開催されている。

今年七月に開催されるかわさきロボット競技大会は、市産業振興財団主催の「かわさきロボット競技大会」の多目的種目として今年七月に開催されている。

「かわさきロボット競技大会」参加者募集

ロボットの多目的種目として今年七月に開催されている。今年七月に開催されるかわさきロボット競技大会は、市産業振興財団主催の「かわさきロボット競技大会」の多目的種目として今年七月に開催されている。

4月25日（火） 毎日新聞

8月のかわさきロボット競技大会

柔軟な発想生かそう

市産業振興財団が参加募集

川崎市産業振興財団は、今年八月で七回目を迎える「かわさきロボット競技大会」の参加者を募集している。大会は七月二十六、二十七の両日、市産業振興会館で開かれる。今年七月に開催されるかわさきロボット競技大会は、市産業振興財団主催の「かわさきロボット競技大会」の多目的種目として今年七月に開催されている。

今年七月に開催されるかわさきロボット競技大会は、市産業振興財団主催の「かわさきロボット競技大会」の多目的種目として今年七月に開催されている。

「かわさきロボット競技大会」参加者募集

ロボットの多目的種目として今年七月に開催されている。今年七月に開催されるかわさきロボット競技大会は、市産業振興財団主催の「かわさきロボット競技大会」の多目的種目として今年七月に開催されている。

4月25日（火） 神奈川新聞

○第7回かわさきロボット競技大会 8月26・27日午前8時半～午後5時半、市産業振興会館（JR・京急川崎駅下車）で、市産業振興財団がロボットの技術力や発想を競う同大会の参加者を募集している。高校生以上が対象。腕や脚を持つ無線操縦装置型ロボット同士が特設リング内で対戦する「バトルロボットトーナメント」が主体。応募締め切りはバトル部門が5月12日、問合わせは同財団情報開発課（☎044・548・4117）へ。

4月28日（金） 日本経済新聞

ロボット競技大会 参加者募集

福祉テーマのアイデア部門新設



競技を盛り上げた昨年のかわさきロボット競技大会

市産業振興財団 開催 8月

「福」がかわさきロボット競技大会が8月26・27日の両日、川崎市産業振興会館（JR・京急川崎駅下車）で、市産業振興財団がロボットの技術力や発想を競う同大会の参加者を募集している。高校生以上が対象。腕や脚を持つ無線操縦装置型ロボット同士が特設リング内で対戦する「バトルロボットトーナメント」が主体。応募締め切りはバトル部門が5月12日、問合わせは同財団情報開発課（☎044・548・4117）へ。

4月25日（火） 東京新聞

かわさきロボット競技大会

川崎市産業振興財団 8月26—27日開催

【横浜】川崎市産業振興財団は8月26、27の両日、「テスト」の二つで構成。ト「第7回かわさきロボットトーナメント優勝チームには賞金40万円と副賞が贈られ、川崎市教育委員会、富士エレクトロニクス、後援は280万円に上る。

格闘技戦など 参加者を募集

優勝チームに賞金40万円

本ロボット工業会）を開催。このうちバトルロボットする。脚・腕構造を持つ「トーナメント」は、2001年以降に開催される。種格闘技戦「バトルロボット」は、第1回ロボット創造型競技「トーナメント」と、日常校大会（愛称・ロボフェス生活に役立つと思われるロボット）の公開競技で、26日に「ロボトを絵と文章で表現す 予選（一本勝負）、27日に決勝（一本勝負）、27日に決勝（一本勝負）。

決勝トーナメント（3本勝負）を開催。募集チームは180チーム。応募資格は高校生以上で、キャプテン、ドライバ、エレキ、メカニック担当の4人でチームを組む。応募締め切りは5月12日。

一方のアイデアコンテストは、小中学生を対象としたA部門と、「福祉」をテーマとし、だれでも参加できるB部門の二つを用意。応募は6月30日まで、作品は大会期間中に展示し、優秀作は8月27日に表彰される。

問合わせは同財団情報開発課（☎044・548・4117）へ。

5月1日（月） 日刊工業新聞

昭和33年2月（第三種郵便物）

(1) 平成12年7月15日

かわさきロボット競技大会

8月に産業振興会館で

川崎市産業振興財団主催「かわさきロボット競技大会」は、社会人及び学生チーム約一六〇組が参加して市産業振興会館で開催する。トーナメント方式で8月26日8時半から予選（一本勝負、敗者復活あり）、27日同決勝（二本勝負）がラジコン型ロボットにより異種格闘技戦を展開する。ロボットは脚・腕構造をもち、重量二・五〇グラム以内、大きさは幅二五cm以内、奥行三五cm以内、高さ自由で、大会の規定する部品（駆動部分、コントローラ）が使用される。

優勝チームには川崎市長賞40万円・副賞など総額二五〇万円の賞金・賞品が贈られる。

なお、「ロボフェスタ神奈川2001」本大会のトライアルとしてとどろきアリーナで今秋ブレ大会を開催。

7月15日（土） 健民生活新聞

アルコール依存や子供心の健康考える

【市健康課より】 川崎市健康課が、川崎市内で、毎週土曜日の午後、市健康課で「心とアルコール」をテーマにした講演会を開催しています。今回は「心とアルコール」をテーマに「子供の心の健康」を取り上げ、講演会を開催いたします。講演会を開催いたします。講演会を開催いたします。

日時：8月26日 (土) 午後1時～3時
 会場：川崎市健康課 市民健康センター
 講師：市健康課 健康推進課 健康推進員 山崎 浩二氏

講演内容：「心とアルコール」をテーマに「子供の心の健康」を取り上げ、講演会を開催いたします。講演会を開催いたします。講演会を開催いたします。



川崎市健康課 市民健康センター 毎週土曜開催

【市健康課より】 川崎市内で、毎週土曜日の午後、市健康課で「心とアルコール」をテーマにした講演会を開催しています。今回は「心とアルコール」をテーマに「子供の心の健康」を取り上げ、講演会を開催いたします。講演会を開催いたします。講演会を開催いたします。

日時：8月26日 (土) 午後1時～3時
 会場：川崎市健康課 市民健康センター
 講師：市健康課 健康推進課 健康推進員 山崎 浩二氏

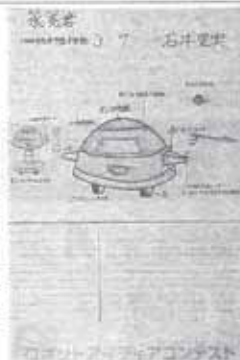
講演内容：「心とアルコール」をテーマに「子供の心の健康」を取り上げ、講演会を開催いたします。講演会を開催いたします。講演会を開催いたします。

19点の入賞作品決定

市長賞に石井さん、西岡さん

川崎市産業振興財団では、このほど、市内の小中学生のロボットコンテストの入賞作品を決定しました。市長賞に石井さん、西岡さんが選ばれました。

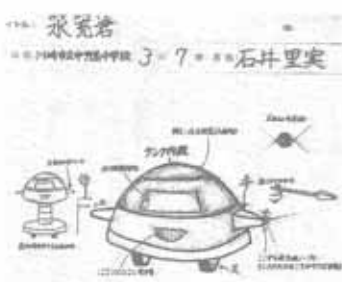
コンテストは今年、入賞作品は、市長賞に石井さん、西岡さんが選ばれました。市長賞に石井さん、西岡さんが選ばれました。市長賞に石井さん、西岡さんが選ばれました。



水やりのロボット 石井里実

一日から七日まで、川崎市内の各中学校で、川崎市のロボットコンテストの入賞作品を決定しました。市長賞に石井さん、西岡さんが選ばれました。

市長賞に石井さん、西岡さんが選ばれました。市長賞に石井さん、西岡さんが選ばれました。市長賞に石井さん、西岡さんが選ばれました。



川崎市市長賞を受賞した石井里実さんの作品「水やりのロボット」

川崎市市長賞に石井さん作品が選ばれました。市長賞に石井さん、西岡さんが選ばれました。市長賞に石井さん、西岡さんが選ばれました。

市長賞に石井さん、西岡さんが選ばれました。市長賞に石井さん、西岡さんが選ばれました。市長賞に石井さん、西岡さんが選ばれました。



リングで熱い戦いを繰り広げるロボット=幸区で

ロボット競技大会

自慢の作品一堂に

きょうまで 格闘技177チーム熱戦

川崎市産業振興財団が主催する第七回かわさきロボット競技大会が二十六日、同市幸区の市産業振興会館で始まった。観客を待つ無観戦型ロボット格闘技と、生徒が校立つロボットのアイデアを競う文芸で表現した作品の展示が二十七日まで展開される。格闘技には全国から過去最高数の百七十七チームが参加。初日は、予選トーナメントに熱戦を繰り広げた。

大会は「ロボット製作を通じて技術者の育成と技術力の向上を図る」という目的を掲げ、市内の各企業が協賛して開かれている。格闘技は、市内の各企業が協賛して開かれている。格闘技は、市内の各企業が協賛して開かれている。

リングで熱い格闘戦

技術力向上や 技術者育成へ ロボット競技会開く

産業振興会館

ロボットの製作を通して二十七八チームが参加。観客からの拍手には歓声や拍手が響き、技術者の育成や技術力の向上を図るという目的を掲げ、市内の各企業が協賛して開かれている。格闘技は、市内の各企業が協賛して開かれている。

8月27日(日) 東京新聞

七作が展示され、会場を訪れた人々の目を引いていた。

格闘技は、市内の各企業が協賛して開かれている。格闘技は、市内の各企業が協賛して開かれている。



「こけい、いっしょ」。自慢のロボットによって熱戦が繰り広げられた。

8月27日(日) 神奈川新聞

市立川崎総合 科学高が優勝

かわさきロボット競技大会
二十七日から始まった
第七回かわさきロボット

入賞チームは次の通り。
(カッコ内はロボット名)
▽準優勝(賞金三十万円) シヤスコ相模原店
▽女子優(賞金十万円) 五芳田
▽男子優(賞金十万円) レア
▽実行委員長賞(賞金五万円) 東京都立工業高等専門学校「踏車新屋」

競技大会(川崎市産業振興財団など主催)は二十八日、川崎市幸区堀川町の「川崎市産業振興会館」で決勝トーナメントが行われ、予選を勝ち抜いた三十二チームが頂点を争って熱戦を繰り広げた。優勝したのは、川崎市立川崎総合科学高校(坂本晴キャプテン)のロボット「ARKATSKY」で、賞状とトロフィーのほか賞金四十万円を勝ち取った。同大会で学生チームが優勝したのは、大学生も含め史上初めて。

8月28日(月) 東京新聞

ロボット競技大会で
高校生チームが優勝
史上初の快挙

ロボット同士がリング上で戦う「第七回かわさきロボット競技大会」の決勝大会が二十七日、川崎市幸区の川崎市産業振興会館で開かれ、大会史上初めて学生チームが優勝を果たした。同大会は、駒と足を持つ構造のラジコン・ロボットが、一・八メートル四方のリング上を「プロレス」のようにぶつかり合い、相手ロボットを倒した方が勝者となる。一チームは四人構成。今大会には、百七十七チームが出場した予選を勝ち抜いた三十二チームがこの日の決勝トーナメントに残った。観客が見守る中、川崎市立川崎総合科学高校チームのロボット「AKATUKI」(坂本峻キヤブテン)が、ジャスコ相模原店チームを下して優勝。賞金四十万円を獲得した。

8月28日(月) 産経新聞

川崎のロボット競技大会 地元高3が優勝

格闘技部門 学生では大会初

川崎市幸区の市産業振興会館(二十七日から二十七日)に於ける「第七回かわさきロボット競技大会」の決勝大会は、市立川崎総合科学高校の三年生のチームが優勝した。学生チームの優勝は大会史上初。主催者の市産業振興会は「ロボット競技は格闘技のレベルが全般的にアップしてきた」との言葉をこぼしている。



格闘技部門は、駒と足を持つ三メートル四方のリング上で戦われる。優勝したのは同高校ロボットの格闘部門(部員十七名)の部員で三年生の坂本峻(さかもと しゅん)さん(右)と二年生の佐藤大輔(さとう だいすけ)さん(左)によるチーム「AKATUKI」が優勝した。

優勝した「AKATUKI」チーム。ロボットを操作しているのは坂本さん

ロボットは坂本さんが二カ月ばかりで製作した自作で、駒に足を備わっているが、長さ約三十センチの腕が二メートル四方のリングに伸び攻撃できるのが特徴。

坂本さん(右)は同大会は三年生で出場し、一昨年は予選、昨年はいずれもトーナメント一回戦で敗退した。今回はリングは狭く、はばと心正田からうつかるので、相手と距離をとり倒すことに知恵を絞った。

同大会からの大会への参加は五回目。これまでの優勝の成績はベストワイルドも二回。二回生一チーム(右)にも参加した。坂本さんは「最初は出陣準備とから学校帰って仕上げた。練習はたいへんで、優勝まで苦労してはいるけど、うれしかったです。ロボット競技は面白い。来年も参加したいと思います。」と意気込みを語った。

市産業振興会館(市立川崎総合科学高校)のジャスコ相模原店、三栄川崎店の東区エレクトロニクスセンター、四階に設立した格闘技部門の各チームが入賞した。

8月29日(火) 神奈川新聞

〔ロボット創造国際競技大会神奈川
2001開催準備〕

平成13年8
月から11月にか
けて県内4ヶ所
で予定されてい
る同大会の開
催を通じて、人
間と科学技術
の共生を体感
できる機会を
提供します。特
若年層の科学技術に対する理解を深め、
ものづくり都市を支える若者の育成を目
指します。



かわさきロボット競技大会

川崎市職員採用案内2000

ズームアップ Zoom Up ロボット大会

確かな技術と
ユニークなデザイン、
奇抜な発想の
激しいぶつかりあい!



毎年8月に開かれている「かわさきロボ
ット競技大会」。この大会は、エレクトロ
ニクスやソフト技術を持つロボットの製作
を通して、技術者の育成や技術力の向上を
目指して開催されるトーナメントだ。

平成11年に行われた第6回大会には、
学生113チーム、社会人46チームの計
159チームが参加。多くの応援や見学者
が見守る中、腕と脚を持つラジコン型ロボ
ットによる激しい闘いが展開された。

決勝トーナメントは、1ラウンド3分の
3本勝負。180cm四
方のリングで、相手の
ロボットを5秒間押さ
え込めか、ひっくり返
したら1本勝ち。ロボ
ットの駆動部には、大
会実行委員会から提供
される部品を使用し、
決められた大きさ、幅、
奥行き、重さのロボッ
トで闘う。決勝に進出できなくても、技術
的に優れたロボットやデザインがおもしろ
いロボットは、特別戦で披露される。

また、同時に実施されたロボットの日常
生活への応用アイデアのコンテストにも、
「虫とロボット」「ふるそうじロボット」
などユニークな応募作品が多数集まった。

さいわいガイドブック3月号

ハイビジョン、ロボット技術交流会のご案内

～実用化に向かうマイクロロボットたち～

ロボットに関連する技術交流を目的とした「ロボット技術交流会」を今年も開催いたします。今回は、ロボット技術の中で特にマイクロ
ロボットに関する技術をテーマとして取り上げ、その現状と課題、実際のロボットをハイビジョン映像を使用して紹介いたします。また、ハイ
ビジョンソフトの上映や第7回かわさきロボット競技大会の説明会も行います。なお、ロボットに興味のある方でしたらどなたでも参加でき
ますので、ぜひ、お申し込みください。

日 時：平成12年3月21日（火）15:00～19:30

場 所：川崎市産業振興会館1階ホール他

定 員：150名

参加費：無料（ただし、交流会参加の方は、1人1,000円（消費税含む））

内 容

① 講演講演

〔1〕「マイクロロボットの現状と将来」

講師 東京大学工学部教授機械情報工学専攻 下山 勲氏

② ロボット展示・関連技術の紹介

〔1〕「配管作業用マイクロロボットのアクチュエータ技術」

講師 京浜東北線センター・システム5部トリ・研究員 宮川 豊典氏

〔2〕「精密工学会マイクロメカニクスイベント出場マシンの開発」

講師 ㈱ロジキューブ・情報システムセンター 西川 芳典氏

〔3〕「織物作業用マイクロロボット群の開発と応用」

講師 電気通信大学電気通信学研究所機械工学科助教授 南川 尚之氏

③ ハイビジョンソフト

「第3回かわさきロボット競技大会」上映

④ 第7回かわさきロボット競技大会説明会

⑤ 交流会

問い合わせ先：川崎市産業振興会情報開発課

☎044-548-4117

☎044-548-4151

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

e-mail: shinko@kawasaki-net.ne.jp

産業情報かわさき3月号



第7回かわさきロボット競技大会の開催のご案内 企画・運営部 佐 野 勉 氏

毎年夏の恒例となりました「かわさきロボット競技大会」を今年も開催いたします。
 バトルロボットトーナメントは、ロボットが脚・腕構造を持つ全備唯一の大会として、また、昨年から新たに開催
 しておりますロボットアイデアコンテストは、ロボットに興味を持つ多くの方に参加していただけるイベントとし
 て、大変好評をいただいております。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 <ロボット運動部協議会大会（愛称：ロボフェスタ）公開競技>

- 1 開催日時 予選トーナメント：平成12年8月26日(土) 午前8時30分～午後5時30分
 決勝トーナメント： 8月27日(日) 午前8時30分～午後5時30分
- 2 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
- 3 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)
- 4 応募資格 高校生以上とし、1チーム原則として4名とします。
- 5 参加チーム数 160チーム
- 6 参加費 (送受信機の支給を希望される方) 社会人チーム 20,000円 学 生チーム 15,000円
 (送受信機の支給を希望されない方) 社会人チーム 10,000円 学 生チーム 8,000円
 当大会では、参加者へ共通部品(ロボット駆動用のギアボックスと操縦用の送受信機)を提供しています。送受信機の支
 給は選択することができますが、希望されない方であっても当大会指定の送受信機をお使いいただけます。)
- 7 開催期間 平成12年4月3日(月)～5月6日(月)<5月8日必着>

ロボットアイデアコンテスト

- 日常生活であれば良いと思うロボット 役に立つロボットについて絵と文章で書いて応募してください。
- 1 課題テーマ
 テーマA 日常生活の中で、あれば良いと思うロボットを考えて下さい。ただし、ロボットには手と脚がついており、これらの
 機能を活かしたものを考えて下さい。
 ●応募対象：小・中学生
 ●応募条件：世で発表されていないこと・独創性があること
 テーマB ロボットが今後活躍する分野と思われる「福祉」を、テーマにあれば良いと思うロボットを次の点に注意して考え下
 さい。ただし、ロボットには手と脚がついており、これらの機能を活かしたものを考えて下さい。
 ●作業の具体的な内容 ●ロボットが作業する場所等の状況の設定 ●作業に必要なロボットの機構等
 ●応募対象：どなたでも参加できます
 ●応募条件：世で発表されていないこと・独創性があること・製作をしたいと思わせるアイデアであること
 - 2 応募期間 平成12年4月3日(月)～5月30日(金)<6月30日必着>

申込方法等、詳細につきましては大会事務局までお問合せください
 <問い合わせ先> 〒273-0292 かわさきロボット競技大会実行委員会事務局 新川崎市産業振興財団情報開発課
 ☎044-548-4117 ☎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。http://www.kawasaki-net.ne.jp

産業情報かわさき4月号

ロボット競技 の アイデア コンテスト

かわさき
ロボット
競技大会

○バトルロボット・トーナメント
 ……8月26日(土)・27日(日) 8時半～17時半。産業振興会館。高校生以上
 上級チーム(1チーム原則4人)、
 社会人2万円、学生1万円、
 ④所定の申し込み用紙を⑤(当日は⑥) (主催者持ち)

○ロボットアイデアコンテスト
 ……(テーマA) 日常生活の中であ
 れば良いと思うロボット。小・中
 学生対象。⑤(5月30日)まで
 送達する分野と想われる「福祉」
 をテーマに、あれば良いと思うロ
 ボット。を考えたアイデアを⑤(5
 月30日)まで送達する。⑥(当日は⑦)

⑤(5月30日)まで送達する。⑥(当日は⑦)

かわさき市政だより4月21日号

応募資格、賞について
 ●応募資格 ①小・中学生 ②不問
 いずれもグループ可
 ●賞 ①川崎市賞賞金=3万円 教員
 賞賞金=2万円 ほか ②川崎市賞
 賞金=5万円 教員賞賞金=3万円 ほか
 参加賞あり

●締切 5月30日(必着)
 ●発表 8月27日、大会会場 選外者
 にも後日通知
 ●主催 川崎市産業振興財団 川崎市
 川崎市教育委員会 富士エレクトロニクス
 ●参考 URL=<http://www.kawasaki-cti.net/jp>

かわさきロボット競技大会
 「ロボットアイデアコンテスト」
 アイデアコンテスト
 ●応募先 〒311-0013 川崎市幸区川崎
 町66-20 川崎市産業振興財団情報開発課
 課内 第7回かわさきロボット競技大会実
 行委員会事務局
 〒044-548-4117
 ●募集内容 日常生活の中であらばいいと
 思うロボットのアイデアを募集。テーマは
 ①「日常生活」②「福祉」③「アイデアを論
 文で表現したもので、独創性があるもの」
 ただし、ロボットには手と脚がついており、
 これらの機能を活かしたもので、閉コンテス
 トは、ロボットに関する様々なアイデアを
 活かし、ロボットの市況生活への応用展開
 を目指す目的で開催。発表責任は持ちます。
 ●応募規定 事前に所定の応募要項を電話
 かハガキで応募先に請求。A2判(縦長で
 使用)の横書きかA4判(縦書き)の横書き
 がわかるように図と説明文を書く。応募
 資格不問ナシ。

月刊公募ガイド7月号

行ってみよう!
かわさきロボット競技大会
 — 技術力No.1はどこだ! —

「第7回かわさきロボット競技大会(パトルロボットトーナメント、ロボットアイデアコンテスト)」が川崎市産業振興財団(川崎駅前西口徒歩8分)で開催されます。

この競技は、世界で初めてのロボットをテーマにしたイベントである「第1回ロボット創造国際競技大会(愛称:ロボフェスタ)」の公認競技で、

ロボフェスタ神奈川2001のプレ大会参加競技ともなっています。パトルロボットトーナメント(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)は、当実践協会の会員も多く参加されるようです。予選トーナメント(1本勝負)が2000年8月26日(土)10:00~17:30、決勝トーナメント(3本勝負)が2000年8月27日(日)9:30~17:30に、177チームが参加して、凸凹のリング上で戦われます。ぜひ、見に行かれてはいかがでしょうか? そして、来年は参加の計画を立ててみては? (今年の応募締め切りは5月12日でした)

ちなみに、優勝賞金は40万円(賞金・賞品総額280万円!)だそうです。また、ロボットアイデアコンテストは、日常生活で、あれば良いと思うロボット(テーマA:小・中学生が対象)・役に立つロボット(テーマB:福祉をテーマに、応募者の制限なし)のアイデアを募集するもので今回応募のあった67作品を展示するとのこと。家族で見学されてはいかがでしょうか?

〔資料提供: (財)川崎市産業振興財団〕

主催
 連絡先
 第7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情報開発課
 電話 044-548-4117

写真1 第6回大会優勝のパトルロボット「たんば」(東京エレクトロニクスシステムズ(株))

写真2 競技に見入る観衆

図1 ロボットアイデアコンテスト目標例

JISSEN NEWS 8月号No.106

本号の紙面から

- 卒業生のフォローアップ「いつでも戻って来い」〜2〜3
- 行ってみよう!かわさきロボット競技大会—技術力No.1はどこだ!—3
- 2000年度実践教育研究奨励会「山形大会」に向けて ホームページ開設4
- 建築・デザイン系「第4回 木造研究会」開催のお知らせ4
- 機械系辞章、立候補受付のお知らせ5
- 他学会との連携について「技術教育研究会」5
- 2000年度実践教育研究奨励会山形大会に向けて、「さくらんぼ」の山形に集う建築・デザイン系常任幹事、実践教育奨励会担当委員会報告6



▲かわさきロボット競技大会【甲区】
 技術者の育成と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ました。脚・腕構造を持つラジコン型ロボットのトーナメント戦には、全国から159チームが参加し、白熱したバトルがくりひろげられました。この他にロボットアイデアコンテストも開催されました。

メカ対メカ
 激しいバトル!



川崎ロボット競技大会
 8月1日(日)、川崎駅前西口徒歩8分、川崎市産業振興財団情報開発課4階、第7回かわさきロボット競技大会実行委員会事務局で開催。

かわさき市政だより8月1日号

川崎市市勢要覧2000年版 9月発行

**【かわさきロボット競技大会
「ロボットアイデアコンテスト」】**
 主催 川崎市産業振興財団ほか
 ④日常生活の中で、あれば良いと思う
 ロボット
 川崎市長賞 3万円 石井里実(神奈
 川県)
 ⑤福祉をテーマに、あれば良いと思う
 ロボット
 川崎市長賞 5万円 西岡裕次郎(東
 洋大学工学部1年生)
 応募総数677名

月刊公募ガイド10月号

第7回 かわさきロボット競技大会

8月25日-27日に「第7回かわさきロボット競技大会」を開催いたしました。本大会は、マイクロエレクトロニクス、ソフト技術
 を含むロボット製作を通して技術者の育成、技術力の向上を目指す「バトルロボットトーナメント」とロボットの市民生活
 への応用に向けたアイデアを募集する「ロボットアイデアコンテスト」
 を内容として開催いたしました。

1日 時：8月26日(土) 10:00-18:00<予選トーナメント>
 8月27日(日) 9:30-17:30<決勝トーナメント>
 2場 所：川崎市産業振興会館
 3内 容：

- ①バトルロボットトーナメント：
 <第1回ロボット創造国際競技大会(愛称：ロボフェスタ)公開競技>
 種 別：新機軸を持つラジコン型ロボットによる異種相撲対戦
 ●予選トーナメント
 エントリー数：177チーム(社会人59・学生124)・(市内29・市外148)
 出場チーム数：163チーム(社会人44・学生119)・(市内29・市外135)
 ●決勝トーナメント
 出場チーム数：32チーム(社会人9・学生23)・(市内13人・市外19人)
 ②ロボットアイデアコンテスト作品展示・表彰式
 展示作品数：377作品
 テーマA：日常生活であれば良いと思うロボットのアイデア作
 品を展示 (372作品)
 テーマB：福祉、をテーマにあれば良いと思うロボットのアイ
 ディア作品を展示 (305作品)
- 4)バトルロボットトーナメント結果発表！
 ●最 勝 ロボット名：AKATSUKI
 川崎市立川崎総合科学高等学校(市内)
 ●準 優 勝 ロボット名：女王様
 ジャスコ明神原店
 ●第 3 位 ロボット名：カトリア
 東京エレクトロニクスシステム次第(市内)
 ●実行委員長 ロボット名：建軍新屋
 東京国立工業高等専門学校



⑤会場入場者数：2日間のべ 2,500人
 6 主催者：川崎市産業振興財団
 共催：川崎市/川崎市教育委員会/富士エレクトロニクス株
 運送：第7回かわさきロボット競技大会実行委員会
 協賛：NOC東京電力、自動車工業会、日本アイ・ビー・エム株、
 丸川建設株式会社、サントリーフーズ株式会社、東芝物産株式会社、
 富士通システムテクノロジーズ株式会社、TTI株式会社、船岡洋行、
 平井エンタープライズ株式会社、川崎フロンティア株式会社、
 日本エム・エス、日本エレクトロニクス三連合会、東京工業大学
 後援：財団法人日本ロボット工業会
 問い合わせ先：財団法人川崎市産業振興財団事務局
 〒044-548-4117 電話044-548-4151
 E-mail:shrinko@kawasaki-net.ne.jp
 この大会の情報はホームページをご覧ください。

開催結果について

産業情報かわさき10月号

26・27日

第7回かわさきロ
 ボット競技大会が
 幸区の産業振興会
 館で開催され、全
 国から163チーム
 が参加。地元川崎
 総合科学高校3年
 生チームが学生初の王座に＝写真



かわさき市政だより10月1日号

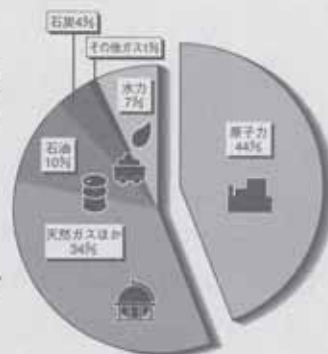
想像力が、創造力。

無限大の夢、応援します。



昨年度、東京電力のお届けした電気の約44%は原子力発電です。

- 原子力発電は地球温暖化の原因の一つとされている二酸化炭素を発電時に排出しない環境にやさしい発電方法です。
- 東京電力では、安定して電気をお届けするために、火力・水力・原子力それぞれの発電方法の特徴を活かし、バランスのよいエネルギー・ミックスをすすめています。



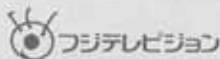
発電電力構成比 (平成11年度実施)



協育歯車工業株式会社

NEC

TOKYO GAS



川崎信用金庫

FUJITSU

TOSHIBA

SUNTORY FOODS

Best Technology

ベストテクノロジーは
ベストな技術を提供します。

人材派遣・コンピュータ開発・機械設計・
教育用ロボットの製造販売を行っています。

株式会社 ベストテクノロジー

Tel 044-266-3080 <http://www.besttechnology.co.jp>

IBM

リンク機構設計ソフト
電子回路設計ソフト

www.toakigy.co.jp

東亜企業株式会社



KAWASAKI
2000

30th
おかげさまで30周年

For the best choice

世界から最大限の満足をお届けします。

独創的な製品やサービスは、
他社にない技術やノウハウから生まれます。

一歩抜きんでて価値創造力。

それこそが企業競争力の源。

富士エレクトロニクスは、創業以来、
独立系商社の強みを生かして、世界市場から最先端の

半導体、電子部品、電子機器を調達し、

安定的に供給してまいりました。

これからも、デザイン・インに象徴される万全のサポート体制と

提案力、グローバル・ネットワークを駆使した情報力などの

独自のコンピタンスを発揮して、お客さまが求める

最適な製品とサービスをお届けしてまいります。

最大限の満足を生むベストチョイスで、

エレクトロニクスの次なる可能性を拓きます。



世界のベストチョイスをお届けする

富士エレクトロニクス株式会社

〒113-8444 東京都文京区本郷3-2-12 御茶の水センタービル

TEL03-3814-1411 (大代表) FAX03-3814-1414

大阪営業所 / 名古屋営業所 / 立川営業所 / 横浜営業所 /

諏訪営業所 / 上田営業所 / 大宮営業所 / 福岡営業所 / 商品センター

URL : <http://www.fujiele.co.jp/>

●問い合わせ先

第7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 情報開発課内

〒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、インターネットで

ご覧いただけます。

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