

川崎でロボットが生まれる！人が育つ！
挑戦ものづくり登竜門！

第18回かわさきロボット競技大会 協賛企業・団体募集のご案内

2011年8月開催



財団法人川崎市産業振興財団：かわさきロボット競技大会実行委員会

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



開催の目的

近年、ものづくり基盤技術は、産業構造の変化や熟練技能者の高齢化、また、若年者のものづくり離れが進み、その衰退が懸念されています。

このため、当財団では、平成6年度から青少年のものづくりに対する関心と理解を深め、これを支える創造性に富んだ人材の育成を図るため「かわさきロボット競技大会」を開催してまいりました。本大会も来年度で18年目を迎えますが、引き続き、ものづくり都市「川崎」に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、総合技術的なロボットの製作を通じ具体的なものづくりを体験する場の提供し、次世代産業を担う技術者の育成、技術力の向上を図ります。

- 開催日 平成23年8月26日(金)～28日(日) 3日間 (予定)
- 開催場所 川崎市産業振興会館(神奈川県川崎市幸区堀川町66番地20)
- 主催 財団法人川崎市産業振興財団
- 共催 川崎市(予定)
- 運営 第18回かわさきロボット競技大会実行委員会
- 後援(予定) NHK横浜放送局・神奈川県・かわさき・神奈川ロボットビジネス協議会
川崎市教育委員会・経済産業省 関東経済産業局・独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構・社団法人日本ロボット工業会
- 来場見込数 2,000名(3日間延べ人数) ※昨年実績から
- 当日入場料 無料(一般見学可能)
- ホームページ <http://www.kawasaki-net.ne.jp/robo/> (「かわロボ」で検索)



バトルロボット部門

〇バトルロボット部門(高校生以上)

競技内容:脚・腕構造を持つラジコン型ロボットによる異種格闘技戦

競技方法:トーナメント方式(予選1本勝負、敗者復活戦あり)・(決勝3本勝負)

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 25 cm以内・奥行き 35 cm以内・高さ 70 cm以内。

参加費:社会人 10,000 円/学 生 8,000 円

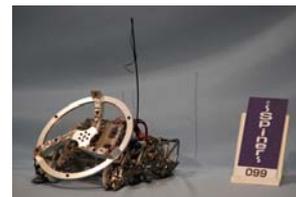
募集チーム数:204チーム(昨年257チーム)応募多数の場合別途審査会を行います。

賞金・賞品:(主な内容予定)

優勝(500,000円)、準優勝(200,000円)、第3位(100,000円)、

企画賞(50,000円)、

デザイン賞(30,000円)、ファイティング賞(30,000円)、各協賛企業から企業賞





Jr.ロボット部門

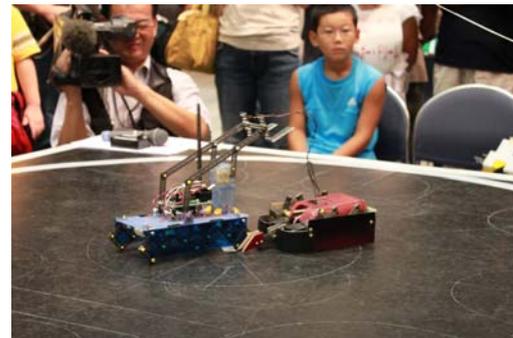
OJr. ロボット部門(市内小・中学生)

開催内容:脚・腕構造を持つオリジナルロボットキットの製作から競技大会までを一貫して行う。

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。

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。

募集チーム数:24チーム(昨年31チーム)

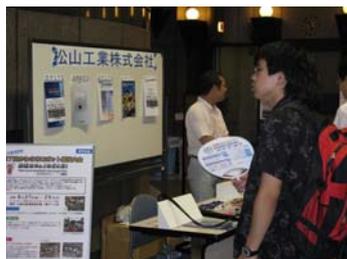


ロボットミニ見本市



○ロボットミニ見本市の開催

加工技術、プログラム・コンピュータ技術などロボット製作に必要な技術(ノウハウ)を有する企業が大会期間中出展し、大会参加者、関連企業、来場者とのマッチング機会の創出を図る。



○技術交流会の開催(大会期間中以外)

ロボット大会参加者による技術・成果発表やロボットの最新技術や最新動向などの基調講演を行い、参加者同士の交流を図る。

イベント参加



○地域イベントへの参加(昨年の主な活動実績)

かわさきロボット競技大会では、広くロボットの楽しさを知っていただくため、各地でデモンストレーションを行っています。

実施日	イベント名	主催等	
4月17日・18日	第6回かわさき 楽大師	川崎大師商店街	
5月23日	藤沢春祭り	藤沢商工会議所	
6月5日	オリジナルマイ ンドイベント	オリジナルマインド	
10月2日	KHK杯	小原歯車工業	
10月9日	慶應大学矢上 祭	慶應大学矢上祭実行委 員会	

実施日	イベント名	主催等	
10月16日・17日	連連連(れんれんれん)	連連連つなごうかわさき 実行委員会(川崎市役所前イベント)	
10月23日	技能五輪	川崎市雇用労働部	



特徴・成果

特徴

- 17回を重ね、全国的に知られる競技大会の一つ(昨年は予定数を超える257チームの応募)
- 一般参加型の競技大会(門戸開放型)
- ※社会人・学生(大学間)の枠を超えた技術的交流が盛んに行われ、裾野の拡大に繋がっている。
- 設計から製作まで全て自前で行い、ものづくりの基礎となる創造力、設計力、観察力、チームワーク力を養うことができる。
- 非転輪型移動方式を採用。幅広い工業製品に欠かせない重要な技術要素と密接不可分。
- ロボットの実用性に向けて不可欠であるパワーと耐久性、汎用性を持ったロボットコンセプト。
- 工業高校、高専、大学、企業などで技術習得の場として利用。

成果

- 17回、4,500名を超える大会参加者による人的ネットワークの広がり。
(応募チーム数3,186、延べ10,000名以上)
- 毎年200チーム以上が参加。全体的に増加傾向が続いている。
- 加工技術の見本市、即戦力の人材発掘の場となっている。
- 大会参加者から生まれているものづくり技術者・研究者、ベンチャー企業の活躍。
- 企業や大学などで技術研修の場として利用されている。



ロボットサロンは、かわさきロボット競技大会の成果を高め、参加者間のより一層の技術交流、人的交流・情報交流を進める拠点として、平成22年4月川崎市産業振興会館に開設しました。
かわさきロボットサロンには、大会公式リングを設置した情報交流サロンと、簡易工具を設置した工作室を備えています。



<ロボットサロン>



<工作室>

<工作室備品>

NO	製品名	型番	数量
1	作業定盤		1
2	作業バイス	ガレージバイス	4
3	作業バイス	GS-106A	2
4	作業工具セット	ホーザン S34	5
5	ハイドゲージ	measuringinstrument	1
6	計測用ノギス	#06723403	4
7	ドリルセット		3
8	卓上ボール盤	SDP-130	2
9	卓上バンドソー	TBS-80	1
10	卓上糸鋸盤	SS-301	1
11	耐荷重対応作業台	WDL-11060NA	4
12	加工用Vブロック		1
13	NCフライス	rolandcamm-3	1
14	小型旋盤	東洋アソシエイツ KS-200	1
15	NCフライス	mini-CNC HAKU2042	1



参加者からの声

<メッセージ>

○神奈川工科大学ロボット工学研究部 中嶋 有介 氏 (13回～17回参加)

毎年新しいアイデアが飛び出し、そのたびに驚き、感心いたします。今年はどんなアイデアが飛び出すのだろうか、どんな凄いロボットが出てくるのだろうか、今から楽しみで仕方がありません。また、無名の選手が強豪と呼ばれている選手に勝つ。常連、強豪と呼ばれている選手が予選落ちをする。そういう波乱が毎年起こるのが、かわさきロボット競技大会の魅力のひとつであると思います。無名の選手が優勝してしまう事も十二分にありえます。今年はどんな大波乱が待っているのか、そちらも楽しみです。

○葵屋 太田 葵 氏 (13回～17回参加)

学生からおっさんまで、老若男女が真剣に「ぼくのかんがえたさいきょうのろぼっと」を持ち寄り頂点を目指すのがかわさきロボット競技大会。

通称「かわロボ」です。

「かわロボ」はものづくりの登竜門であり未経験者や畑違いにも広く門戸を開放している大会です。かく言うわたしもソフト屋でね。

知識や経験が無くとも誰もが参加者になれるのが「かわロボ」の魅力です。

わからないことがあれば他の参加者に質問すればいいのです。

恋人のように親身になって相談にのってくれるはずですよ。

2011年夏、あなたも自分だけの「ぼくのかんがえたさいきょうのろぼっと」を妄想具現化させてみませんか？

○立命館大学ロボット技術研究会 OB 小川 洋一郎 氏 (12回～17回参加)

私事になりますが、昨年、参加6年目の第17回大会にて初めて決勝トーナメントに進むことができました。決して挫折がなかったわけではありません。第16回大会は自信があったにもかかわらず、残念な結果に終わり、さらに後輩が先んじて決勝トーナメントに進出し、一人、自信をなくし、落ち込んだこともありました。

しかし、毎年、必ず新しいアイデアが登場し、強いロボットのタイプが変わっていく様子、また250台ものロボットが集まり、熱く盛り上がる大会の雰囲気にはひかれ、続けてきました。これが私にとってのかわロボの魅力なのだと思います。

かわロボを観たことのない方、ぜひ会場へ。参加を考えている方、ぜひ選手として自分のアイデアをぶつけ、大会の雰囲気を味わって頂きたいと思います。



協賛内容

川崎市産業振興財団では2011年8月に第18回かわさきロボット競技大会を開催いたします。メカニクス、エレクトロニクス、コンピュータ技術等と融合する総合技術的なロボットの製作を通して青少年における理科離れ傾向の緩和と具体的なモノづくりを体験する場の提供と次世代産業を担う技術者の人材育成、技術力の向上を図ることを目的とした競技大会です。

本大会も18周年を迎え、総合的なものづくりの機会と位置づけ、新たなレギュレーション(競技方法・規則等)で行います。さらに若きエンジニアを育成するために小中学生を対象とした「かわロボ Jr.大会」を昨年に引き続き開催し、前回大会にも増して充実した大会を企業の皆様と共に開催してまいりたいと存じます。

つきましては、多くの皆さまにご参加をいただき、大いに盛り上げてまいりたいと思いますので、多数のご協力・ご協賛並びに貴社広告の掲載を賜りたく、心からお願い申し上げます。

■ 広告掲載

- ・広告掲載費は、1口50,000円を単位でお願い申し上げます。
- ・パンフレット広告サイズと協賛料の目安は以下のとおりです。

	パンフレット広告サイズ	協賛料(口数)
①	小サイズ(95 mm × 40 mm)	1口(50,000円)
②	中サイズ(170 mm × 50 mm)	2口(100,000円)
③	大サイズ(180 mm × 90 mm)	3口(150,000円)
④	特大サイズ(ご相談)	4口以上



表紙



裏面

募集用パンフレットイメージ(A4 8ページ)

※ロゴなどのデータがあれば支給願います。



① 中面 中面
 ②
 ③
 広告サイズのイメージ(募集用パンフレット)

※パンフレットは次の2種類です。

・参加者募集用パンフレット

カラー印刷、A4 8ページ、印刷部数10,000部、
 配布先(マスコミ関係、市内公共機関、工業系学校)

・大会当日配布用パンフレット

白黒印刷、A4 6ページ、印刷部数1,200部、
 配布先(大会当日参加者・来場者 他)

※広告数により大きさが変わる場合があります。

※広告スペースの位置は当方にお任せいただきます。



協賛内容

■ 広告掲載のつづき

- ・大会報告書(200部)、大会記録DVD(200部)への掲載
- ・公式ホームページでのPR。
- ・口数に応じて会場設備広告(賞品ボード、競技用リング名入れ 等)へも掲載させていただいております。詳細は下記のとおりです。【4口から】

	内 容	項 目
①	1口	貴社名入れ 募集パンフレット広告(小)、当日パンフレット広告(小)
②	2口	貴社名入れ 募集パンフレット広告(中)、当日パンフレット広告(中)
③	3口	貴社名入れ 募集パンフレット広告(大)、当日パンフレット広告(大)
④	4口	貴社名入れ 募集パンフレット広告(大)、当日パンフレット広告(大) 会場設備広告(賞品ボード、館内広告スペース等)
⑤	10口	貴社名入れ 募集パンフレット広告(大)、当日パンフレット広告(大) 会場設備広告(賞品ボード、館内広告スペース等)、 競技用リング名入れ ※注1 企業名ネーミングリング(冠リング) ※注2
⑥	20口	10口+ スタッフジャンパー名入れ

※注1 1リングに掲載(載せる)する企業数及び大きさは、依頼企業の数により調整させていただきます。

※注2 A~Dリングの割り当てにつきましては、依頼企業の数により調整させていただきます。

■ 協賛賞品の提供

- ・協賛賞品の提供は、定価10,000円×4品を目安にお願い申し上げます。
- ※賞品の受け渡し等、詳細につきましては別途ご相談申し上げます。
- ・パンフレットに貴社名を掲載させていただきます。(文字のみ)
- ・大会報告書(200部)、大会記録DVD(200部)への掲載
- ・公式ホームページでのPR。

お問合せ先 財団法人川崎市産業振興財団事業推進課内

(第18回かわさきロボット競技大会実行委員会 事務局)

〒212-0013 川崎市幸区堀川町 66 番地 20 川崎市産業振興会館 内

電話 044-548-4117 FAX 044-548-4110 E-Mail katuhisa.shiokawa@kawasaki-net.ne.jp

第18回かわさきロボット競技大会
協賛・広告掲載申込書

平成 年 月 日

次の□にレ点をご記入ください。

協賛賞品の提供 内容未定
賞品名称 _____ × 個

広告掲載費の提供 有り _____口

無し

申込者 貴社名

氏名

担当者 部署名

氏名

連絡先 TEL FAX

E-mail

・なお、ご不明な点につきましては、お手数ですが大会事務局までお問い合わせください。

お問合せ先 財団法人川崎市産業振興財団事業推進課内

(第18回かわさきロボット競技大会実行委員会 事務局)

〒212-0013 川崎市幸区堀川町 66 番地 20 川崎市産業振興会館 内

電話 044-548-4117 FAX 044-548-4110 E-Mail robo18@kawasaki-net.ne.jp