

第17回かわさきロボット競技大会アンケート

アンケート配布数:204 回答数:125(回答率:61%)

1 この大会に参加した動機などについてお聞きします。

① 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・・・65
- 賞金・賞品が魅力的だから・・・16
- ロボット製作が好きだから・・・83
- ロボット製作のきっかけとして・・・30
- 技術力の向上になるから・・・58
- 参加しやすい大会だから・・・26
- 知人の紹介で・・・15
- 有名な大会だから・・・12
- 社員(学校)教育の一環として・・・16
- その他・・・13

② 参加形態は、次のどれですか。

- 個人参加・・・31
- 会社単位で参加・・・6
- 学校単位で参加・・・88

③ 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・・・92
 - ・ 設備 × 44
 - ・ 人的 × 2
 - ・ 資金 × 29
 - ・ 材料 × 11
- なかった・・・31

④ 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・・・82
- ない・・・31

⑤ かわさきロボット競技大会以外のロボット競技会に参加(予定)しますか

- する・・・49
 - ・ KHK杯 × 14
 - ・ 各文化祭 × 6
 - ・ マイクロマウス × 5
 - ・ BRAVE × 4
 - ・ レスキューロボット × 3
 - ・ ロボットグランプリ × 2
 - ・ 他 × 8
- しない・・・70

2 大会参加を通しての感想などについてお聞きします。

① 出場した他のロボットのうち、注目するロボットがありましたら記入してください。

- ・ 岡 × 15 (アイデアが面白い、リングの山が動いたから、ステキ、マーブルコートフライパン、ユニーク etc)
- ・ 燐 Cybele × 10 (有名だから、小型なのに強い、キュベレイだから、鉄、強いというか怖い、デザイン、凶悪 etc)
- ・ 小悪魔神楽 × 10 (強くて機体が綺麗、破壊力、Beauty、フレームのデザイン、センスを感じた etc)
- ・ 団地妻外出中 × 9 (有名だから、機構が不思議、脚機構、設計がすごい、あの脚はOKなんですね etc)
- ・ ROCKY12 × 7 (他と変わっているから、人が連動する、ムカデ足、プログラムの技術がすごい etc)
- ・ クシザシタロウⅩⅣ × 5 (サスペンション、ギミックがすごい etc)
- ・ 霞 × 5 (アームのしずくのデザイン、美しいが相手にしたくない、かっこいい、アーム etc)
- ・ やまだ一んだブルオー クアンタ × 4 (大型クランク、有名だから、でかい、かっこいい etc)
- ・ K314-12式bis × 4 (言わずもがな、安定性、スキがない、全体優勝機体なので etc)
- ・ ティフォナス × 4 (外見、アームの破壊力、回転する丸鋸、アームが面白い形 etc)
- ・ M@NGO SirLion × 4 (アームが目を引き、あーいうおもちゃが欲しい、機構、3種のアームに感動した etc)
- ・ からっ風 QuadraEdge × 4 (ギミックがすごい、負けたから、強い、脚機構 etc)
- ・ その他
(まだ、出来てないの、10式 飛燕、機甲突破Pブレイカー、天龍牙、Leopard 4、ぶちつよいぶちむさし、狼破雷、カトレア、マイタフォース、Line Lives、殿堂つばらつばら、Double Waffle、天狗、Spanner etc)

② 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・・・75

- ・小原歯車工業(KHK) × 17
- ・オリジナルマインド × 14
- ・廣杉計器 × 10
- ・ウィルコ × 10
- ・ミスミ × 7
- ・志摩工業 × 2
- ・白銅 × 2
- etc

■ない・・・39

③ 今回出場したロボットの製作にあたり、部品などを購入した店舗名を教えてください。

- ・MonotaRo × 20
- ・オリジナルマインド × 19
- ・廣杉計器 × 12
- ・双葉電子 × 10
- ・ねじの西川 × 8
- ・秋月電子 × 7
- ・小原歯車工業(KHK) × 6
- ・教育歯車(KG) × 5
- ・ナニワネジ × 5
- ・日産商会 × 5
- etc

④ 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】

- ・30万円以上～50万円未満 × 2
- ・20万円以上～30万円未満 × 3
- ・10万円以上～20万円未満 × 18
- ・8万円以上～10万円未満 × 4
- ・5万円以上～8万円未満 × 36
- ・1万円以上～5万円未満 × 28
- ・1万円未満 × 4
- ・不明 × 2

【製作日数】

- ・12ヶ月以上 × 3
- ・10ヶ月以上～12ヶ月未満 × 3
- ・7ヶ月以上～10ヶ月未満 × 6
- ・5ヶ月以上～7ヶ月未満 × 27
- ・3ヶ月以上～5ヶ月未満 × 44
- ・1ヶ月以上～3ヶ月未満 × 24
- ・1ヶ月未満 × 4
- ・不明 × 2

⑤ 大会出場を通して何か成果はありましたか。(複数回答可)

- 他のチームの人と人的・技術的な交流がはかれた・・63
- 自分の能力向上に役に立った・・77
- 自分の仕事や研究に役に立った・・26
- 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・・15
- 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・・38
- 今後、関連した分野に進学・就職しようと思う・・33
- 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・・4
- その他・・1 (採用した機構の改良についてさらに良い案が思いついた)

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。

① 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・・88
- 参加しにくい大会・・6
- 技術的に高いレベルの大会・・67
- 技術的に低レベルの大会・・2
- 全国的に有名な大会・・22
- 知名度の低い大会・・22
- 学生向けの大会・・37
- 社会人向けの大会・・19
- ロボットづくりの登竜門的な大会・・25
- その他・・1 (他のロボコンと違ってスリルがある)

② 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・・95
 - ・ 毎年変更するとうれしい
 - ・ 芝生は見た目重視か!
 - ・ これはこれで良いのではないのでしょうか
 - ・ 特に問題はなかったが個人的に戦いづらかった。
 - ・ 待ち試合が減った
 - ・ グリーンが目優しい
 - ・ シールドでは戦いにくかったが、仕様変更は新鮮で良いと思う
 - ・ 中央の突起はもっと高くても良い
 - ・ 芝生の線が綺麗でよかった。真っ黒より良い。 etc
- 反対・・7
 - ・ 10カウントは長い
 - ・ 芝の意味がない
 - ・ 高い丸い山の使い道がない etc
- その他・・14
 - ・ 初参加なので解らない
 - ・ 芝の攻略が難しい etc

③ 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・・51
- 参加する予定(参加したい)・・51
- 参加するつもりはない・・4
- 分からない・・13

③ 今年度末にロボット技術交流会を予定していますが、講演を聞きたい講師やテーマがあればご記入ください。

(大会出場者の方でも結構です)

- ・ はやぶさ、イカロス、JAXA系
- ・ 機構講座×2
- ・ ベルトのテンション調節方法とか
- ・ 設計、加工、技術開発
- ・ 鬼ドリルのドライバー
- ・ 電子回路入門
- ・ 吸着について
- ・ 壊れない機構
- ・ 隣の脚機構について

④ 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・・・12 ■特に思わない・・・76 ■分からない・・・28

⑤ 地域イベントでのボランティアスタッフとしてお手伝いをしたいと思いますか

- 是非参加したい・・・5 ■参加してもいい・・・20 ■特に思わない・・・66 ■分からない・・・25

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、開催方法等があればお知らせください(例:レベル別大会・地方予選会等)

【競技部門】

- ・地方予選・大会×5 ・重量別×4 ・年2回開催×2 ・レベル別大会×2
- ・ビギナー大会(1年目か2年目)×2 ・鬼ごっこ ・地方での練習会 ・同じ腕機構どうしのバトル
- ・2VS2やチーム戦 ・自律部門 ・技術賞・実機部門
- ・自作部門(制御部を自作しているか、市販のアンプを使用しているのかで部品交換の可否などで差が開いているように感じる)

【規制の見直し】

- ・倒れるロボットは違反では?他のロボットは10秒のみです
- ・実機審査会の方法をタイムアタックのみではなく、もっと総合的に評価したほうが良いのでは。トーナメント開く等。
- ・回転アームは工具だ。危険 ・スタートミスへの配慮×2 ・破壊解禁
- ・10カウント中にホールしてもよいのかどうか ・回路自作の義務化 ・スタート台の廃止
- ・企画部門を復活して欲しい。より独創的なロボットを知ることができるから
- ・空圧普及のため、インターバルの再充電を可能にして欲しい
- ・使用可能モータを増やすと色々なマシンが出て、オモシロくなると思う

【その他】

- ・このままで良い ・リングを動くようにする ・ダウンの判定が曖昧な気がしました。
- ・強いロボット(ベスト48に入ったロボット)は次回大会にでないコト。
- ・予選トーナメントの試合時間を見直して欲しい。出場選手にわかるようにして欲しい。決勝トーナメントはとてもわかりやすいです。
- ・スタート台の変更(大型は斜めにもおけるのに、小型機はスタート台いっぱいいっぱいになる。)
- ・実行委員のルールが正しいか、古参の人が言うルールが正しいか、解らない。明確にして欲しい。
- ・ルールやメンバー登録が一部の人間にかなり無視されている。古参とはいえ、許される事ではないと思います。真面目に人数を集め、ルールを守るのが馬鹿らしい

5 かわさきロボットサロンについてお聞きします。

① 今年からロボットサロンを設置したのを知っていますか

- 知っている・・・76 ■知らない・・・28 ■興味がない・・・10

② 年間費が学生1,000円 社会人3,000円について

- 高い・・・19 ■安い・・・19 ■ちょうど良い・・・70

③ 今後、利用したいと思いますか

■利用したい・・・47 ■分からない・・・7

■利用したくない・・・39

- ・遠い×29 ・少し高い×3 ・時間がない×2 ・フリス盤希望 ・機体の特徴がばれる
- ・関西や中部地方にも作って欲しい ・誰が来るかわからないので利用する気にはならない

6 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】

- ・2.4Gプロポを使用して会場で試運転している人がいたのは良くないと思う。
- ・リング脇に計量を終わったロボットをおくスペースがあると良いと思います。ありがとうございました。
- ・2階をうまく使えないだろうか ・ルールを明確に、人通りを良くできたら良いかと。
- ・会場が狭く移動し難しい×2 ・もっと広い場所で行いたい×3 ・会場施設の拡大
- ・参加者にわかりやすいし合いの流れの提示(フローチャートにまとめた一枚の紙等)
- ・Cリング付近のスペースが小さかった (Dリングは机を置くスペースがあるのに)
- ・作業スペースを広くして、もっと電源を置いて欲しい。
- ・マイクが相当うるさいです・・・(9階控室)

【大会運営】

- ・よかったですと思います。 ・運営をもっとスムーズにして欲しい ・かけ声などの統一
- ・グレーゾーンの多いルールの再検討 ・Tvのカメラワークが悪いです
- ・リングのレギュレーションの変更が、運営側の人への浸透が少ない事が気になった
- ・2回戦のあるチームの1回戦を先にやるべき。(1回戦ー2回戦が短時間になっている)
- ・実機審査会の時に、予選トーナメントの受付の仕方などをしてもらえるとありがたかった。
- ・大会スケジュールなど情報が異常に遅い
- ・大会関係の電話対応時の態度の悪さをどうにかした方がいい

【要望】

- ・スタート台に取っ手をつけてもらいたい。 ・配布トーナメント表にも時間を書いて欲しかった。
- ・設計変更にもうちよっと柔軟だと嬉しいです。 ・ロボットにもゼッケンをつけて欲しい。
- ・年2回開催して欲しい。 ・定期練習試合、月1回くらいでリングの解放日(走行会のようなもの)
- ・大きいフィールドで戦いたい ・ロボット名に読み仮名が欲しい ・ずっと続けてください。
- ・敗者復活選で予選トーナメントで戦った相手と戦うことのないようにして欲しい
- ・地方で模擬戦ができる場所が欲しい。
- ・参加募集～大会までの期間が短い(募集時にはほぼ図面が出来てないと参加できない→ルール変更にあったロボット製作がむずかしい)

【激励・その他】

- ・とても良い経験をさせて頂き、ありがとうございました。 ・スタッフの無線が元気がよくて面白い
- ・この大会は非常に良い大会だと思います。 ・楽しかったです。 ・くやしい・・・(意見じゃないけど)
- ・カレーが言う程スパイシーではなかった。 ・参加賞・お弁当が美味しかったです
- ・無職の私が、1年に1度、エンジニアの魂を取り戻す 場所です。今後もずっと続けてください。