

第16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:114 (回答率:57%)

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・・・61 賞金・賞品が魅力的だから・・・20 ロボット製作が好きだから・・・80
 ロボット製作のきっかけとして・・・24 技術力の向上になるから・・・43 参加しやすい大会だから・・・26
 知人の紹介で・・・14 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・・・7

② 参加形態は、次のどれですか。

- 個人参加・・・37 会社単位で参加・・・6 学校単位で参加・・・70

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・・・78
 設備 × 40
 人的 × 3
 資金 × 21
 材料 × 13
 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・・・69
 ・ロボット研究会(同好会) × 21 ・ロボット研究部 × 20 ・工学科 × 8 ・会社内の事業部 × 4
 ない・・・39

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
 しない・・・55
 ・ブレイブ × 2 ・ロボットウォーズ × 1 ・相撲ロボット × 3 ・NHK大学ロボコン × 5
 ・KHK杯 × 9 ・Robo-one × 3 ・ランサー競技 × 4 ・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。

① 「技術賞(企画部門)」について(複数回答可)

- 良いと思う・・・80 興味が無い・・・11 図面作成も技術者には必要なスキルだと思う・・・28
 その他自由意見・・・2

② 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。

- ・ マサムネ×11(ZOIDSに似ているから・かわいい・脚が独創的・クマー etc)
- ・ 燐×7(全体的に・サーキュラーヘッド・軸の固定方法・ハイトルク etc)
- ・ 忍×7(吸盤、チビシエ7 etc)
- ・ 小悪魔神楽×6(猫だから・かっこいい・回転アーム・かわいい etc)
- ・ やまだ一×4(強い、肉抜き極意 etc)
- ・ 鉄心琴×4(アーム etc)
- ・ Leopard×3(柔らかいシールド・シールドが強い etc)
- ・ ROCKY11×3(脚 etc)
- ・ KING M@NGO×3(すごいから etc)
- ・ 闘神皇STRIKE×2(部品のモジュール化・先輩だから etc)
- ・ きつつつき×2(木製 etc)
- ・ その他

(カンタンク、屋下がりの団地妻、MUSASABI、VoRteX-III、村正、しろやぎ、迦楼羅、ROCKY11、べた尻
空挺揚陸A&Mブレイカー、鎧騎、クシザシタロウ、イエス・ウィーキャン、パトラッシュ、空音 etc)

③ 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・・・69
 ない・・・34

・オリジナルマインド×20 ・小原歯車工業(KHK)×19 ・教育歯車(KG)×7 ・志摩鋼業×5
・モノタロウ×5 ・ミスミ×5 ・CLUB WAD×2 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

【制作費用】

・60万円以上 ×1 ・10万円以上～20万円未満×21 ・1万円以上～3万円未満×27
・30万円以上～60万円未満×2 ・8万円以上～10万円未満 ×6 ・1万円未満 ×4
・20万円以上～30万円未満×4 ・5万円以上～8万円未満 ×37 ・不明 ×2

【制作日数】

・12ヶ月以上 ×3 ・5ヶ月以上～7ヶ月未満×19 ・1ヶ月未満 ×6
・10ヶ月以上～12ヶ月未満×1 ・3ヶ月以上～5ヶ月未満×42 ・不明 ×3
・7ヶ月以上～10ヶ月未満 ×2 ・1ヶ月以上～3ヶ月未満×34

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・・・51
- 自分の能力向上に役に立った・・・67
- 自分の仕事や研究に役に立った・・・15
- 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・・・10
- 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・・・28
- 今後、関連した分野に進学・就職しようと思う・・・15
- 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)・・・7
- その他・・・3

3 かわさきロボット競技大会全般についてお聞きます。

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・・・75 参加しにくい大会・・・12
- 技術的に高いレベルの大会・・・57 技術的に低レベルの大会・・・0
- 全国的に有名な大会・・・18 知名度の低い大会・・・27
- 学生向けの大会・・・29 社会人向けの大会・・・12
- ロボットづくりの登竜門的な大会・・・22 その他・・・3

② 試合時間が変わったことについて

- 賛成・・・82
- 反対・・・8

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・・・42 参加する予定(参加したい)・・・48
- 参加するつもりはない・・・0 分からない・・・15

④ 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)

- ・京大のロボットクリエイター(クロイノ等の制作者) ・制御プログラムについて
- ・東さん、西村さん、貫井さんの試合中の考え方 ・トキ・コーポレーションの人工筋肉についての話
- ・材料の選び方について ・脚構造について

⑤ 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・・・2 参加してもいい・・・10 特に思わない・・・58 分からない・・・30

⑥ 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・・・6 参加してもいい・・・14 特に思わない・・・50 分からない・・・31

⑦ 今大会(21日・22日・23日)出場にあたり宿泊されましたか。

宿泊した・・・47(・川崎駅近郊×37 ・東京×3 ・横浜×0 ・それ以外×1)

日帰り・・・51

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:レスキュー部門・地方予選会等)

【競技部門】

- ・新人大会と2年目以降に分けるのもあり
- ・制御回路の自作限定部門
- ・強さ別のリーグ制にして欲しい
- ・リングに水場・自然物・橋・台 ×3
- ・チーム戦・団体戦 ×2
- ・大型部門
- ・レスキュー部門 ×3
- ・地方大会・地方予選 ×4
- ・エコラン
- ・無制限

【規制の見直し】

- ・B予選を試合方式 ×2
- ・電圧制限(7.2ボルトに)
- ・電池規制の廃止
- ・試合時間を早めるのは、修理等の予定が狂うので辞めてほしい ×5
- ・プロポの規制を解除して、もっと多くのch数を使える様にしてほしい
- ・フィールドを削っても反則にならない
- ・4人で1チームではなく、個人参加も可にして欲しい
- ・スタート台をなくして欲しい
- ・破壊許可、サイズ制限をもう少し緩く、分離・合体の許可

【会場関係】

- ・会場が狭い・広くしてほしい ×2
- ・練習用リングが狭い
- ・電源の数を増加してほしい
- ・他会場からでも予選の試合の運びが良かったほうが良いと思う。
- ・待合室をもっと近くにして欲しい
- ・控室に会場の映像が流れているが誰も見ていないし、意味がない。どうせ映すなら各A-Dトーナメントの進行状況をPCでまとめ、そのデータをリアルタイムで表示すると会場へのチーム集合率の向上、交雑具合の軽減にならないか
- ・待合室のテレビに試合会場の雰囲気ではなく、各ブロックのトーナメントの進み具合を映してほしい

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。


【大会運営】

- ・会場に人が多く、呼ばれても気がつかない

【規 制】

- ・アーム種類の制限 ×2
- ・制作に使用する材料の制限
- ・モーター数の制限 ×2
- ・吸盤などのロボットをその場に固定させる装置の禁止。
- ・回転アームは相手を壊すことを目的としているように見えるものがある。
- ・一部の参加者や昨年まで審判をした人が運営や大会に関与しているのはおかしい。
- ・バッテリー・モータ・高さ規制は継続すべき。技術者の登竜門なら制限下でのマシン開発は有益な物になるはず。また、これ以上の制限強化はマイナスにしかならず不要と考える。現在の規制はバランスがとれている。フィールドは現行のコンセプトをそのままに修正の余地ありと思います。

【要 望】

- ・カレー美味しくしてください。 ・大阪予選。もしくは関西での実施。 ・判定をもっと明確にしてほしい。
- ・腕・脚機構ともに、似通ったマシンが多いので、ルールを変更して欲しい。
- ・大会終了後の控室の片付けに余裕がほしい。最後まで残ると片付ける余裕がありません。
- ・本戦に2回以上参加しているチームは、参加不可にして欲しい。
- ・もっと動く機体と闘いたい。 ・年2回開催して欲しい。12ヶ月待つのはつらい。
- ・学生向けの大会だと思うので、僕が学生のうちは学生だけ参加の大会にしてください
- ・一連の動作で負けになるのは良いことだが、明らかに勝っているところが負けになるのが見ていて残念
- ・学生でも、社会人でもない人の参加料金を作って欲しい
- ・敗者復活戦の組み合わせをもっとバラバラにしても良いと思う
- ・マスコットキャラクターがかわいくない。これはどうでしょう？ × 2 → 
- ・関東以外でも交流会等のイベントを開いてほしい。大会の知名度も上げて欲しい。
- ・各地の学祭バトル等の公認イベント化、ランキング等

【激 励】

- ・とても楽しかった。 × 2 ・また出たいです ・今のままで十分良い大会だと思う。 × 2
- ・6年間、思い出をありがとうございました。 ・大会関係者の方、ありがとうございました。
- ・運営がんばってください。 ・自分の未熟さを知り、より良い機体にしたいと思いました。
- ・スタッフの方が親切だった。
- ・仕事は辞めましたが、かわロボは辞めません。死ぬまで参加します。
- ・スタッフの皆様のおかげで今年も本当に楽しむことができました。試合結果は残念なものでしたが、この悔しさをバネに来年も挑戦したいです。本当にありがとうございました。