

第 27 回かわさきロボット競技大会開催概要

ア. 日時

- Jr. ロボット部門 予選トーナメント 令和 2 年 8 月 15 日 (土)
- バトルロボット部門 実機審査会 令和 2 年 8 月 21 日 (金)
- バトルロボット部門 予選トーナメント 令和 2 年 8 月 22 日 (土)
- バトルロボット部門 決勝トーナメント 令和 2 年 8 月 23 日 (日)
- Jr. ロボット部門 順位決定戦 //
- テクノ・クエスト部門 令和 3 年 3 月 27 日 (土)

イ. 会場 川崎市産業振興会館 (川崎市幸区堀川町 66-20)

ウ. 内容

(1) バトルロボット部門

- 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
- 競技規則 原則 26 回大会と同様 (一部変更あり)
- 競技方式 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)
- 出場チーム 204 チーム (第 26 回 223 チーム)
予選トーナメント 204 チーム 8 月 22 日 (土)
決勝トーナメント 48 チーム 8 月 23 日 (日)
※応募多数の場合 8 月 21 日 (金) に別途実機審査会を行う場合あり。
- 募集期間 ■エントリー期間 (WEB からの申込フォームに限る)
4 月 1 日 (水) ~5 月 6 日 (水・祝)
■基本設計書提出期間 (原則、PDF による提出とする)
4 月 1 日 (水) ~5 月 22 日 (金)
- リングに設置する障害物
26 回大会と同様とする。
- 順位決定戦 (3 試合) について
決勝トーナメントで順位決定戦を行う場合、各試合で与えられた 5 分間の修理時間とは別に、試合前に 5 分間の準備時間を設けることができる。その場合、準備する場所はリング各コーナー付近に設ける準備スペースで行うこととする。
- その他 (28 回大会予告)
 - ・リングに設置する障害物を変更する可能性がある。
 - ・換装式アームについて、これまでは規程 (重量や大きさ、機構等) の範囲内で許可され、細かな規則は設けていなかったが、28 回大会から規則の見直しを行う。

(2) Jr. ロボット部門

- 市内の小中学生を対象に脚・腕構造を持つロボットキットを提供しロボットの基礎知識から、フレームの取付けなど実際の組立作業に至るまでの一連の製作を、講師の指導を受けながら行なう。組上げた機体の製作発表として競技を行なう。
- 募集期間 製作教室参加 4月1日(水)～5月6日(水・祝)
大会のみ参加 4月1日(水)～5月22日(金)
- 製作教室 6月6日・6月20日・7月18日・8月1日(各土曜日・計4回)
- 募集数 24チーム(製作教室) ※一般からの大会のみ参加を含めて48チーム
- 予選・決勝トーナメント 8月15日(土)12時30分～17時30分(予定)
- 順位決定戦 8月23日(日)15時～(予定)

(3) テクノ・クエスト部門

- かわさきロボット競技大会(以下:大会とする)のレベルアップのため、ロボットのトレンドや新製品、新技術からテーマとなる課題を設定し、これをクリアすることで、大会参加者の強みであるチャレンジ精神の誘発をさらに進めるものとする。
- 競技日 令和3年3月27日(土) ※募集期間は 後日発表

(4) ロボットミニ見本市

- 参加者のニーズと地域産業とのマッチングを図ることを目的にロボット製作・加工技術に関連する企業を対象とした見本市も引き続き出展者を募り開催する。
- 期間 8月22日(土)・8月23日(日)(2日間)
- 出展社数 8社程度

エ. 主催等

- 共催 川崎市・公益財団法人川崎市産業振興財団
- 運営 第27回かわさきロボット競技大会実行委員会
- 後援 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、川崎商工会議所、経済産業省 関東経済産業局、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構、国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構、地方独立行政法人神奈川県立産業技術総合研究所、一般社団法人日本ロボット工業会
- 協賛 (株)アマダホールディングス、(株)MonotaRO、(株)協育/協育歯車工業(株)、日本工学院専門学校・日本工学院八王子専門学校、(株)アドテック、京急サービス(株)、(株)イグアス、(株)延山製作所、沖電線(株)、オリエンタルモーター(株)、(株)オリジナルマインド、川崎信用金庫、(株)工苑、TMC システム(株)、(株)南信社、(株)日の出製作所、(株)廣杉計器、富士通(株)川崎支店、双葉電子工業(株)、美遊 JAPAN(有)、メディエックステック(株)、(株)ロビット、味の素(株)、(株)安藤工業所、(株)大西家具店、川崎商工会議所、川崎マリンロータリークラブ、(公社)川崎南法人会青年部会、(株)DeNA 川崎ブレイブサンダース、(株)トーキンオール、松山工業(株)、輪島市