

JMCR 2024 福岡県マイコンカーラリー技術交流大会 (兼 西工大杯マイコンカーラリー2024大会) 開催要項

- 1 目 的 マイコンカーラリー技術交流大会をとおしてメカトロ技術の基礎・基本の習得、自発的・創造的な学習態度の育成を図るとともに、ものづくりによる課題解決型教育を推進し、新技術への夢を育む。また、交流会を実施することで技術交流だけでなく、先端技術や、知識を幅広く収集し、制御技術力の向上を目指す。
- 2 主 催 福岡県高等学校工業クラブ連盟 JMCR 2024 福岡県大会実行委員会
- 3 共 催 西日本工業大学
- 4 主 管 JMCR 2024 福岡県大会事務局
- 5 開催日時 令和5年8月19日(土)～20日(日)
- | | | |
|-------------|---------------------------|--|
| 8月19日(土) | | |
| 13:00～15:00 | 受付 | |
| 13:00～15:45 | 試走 | |
| 16:00～17:00 | 交流会 | |
| 8月20日(日) | | |
| 8:30～ 8:50 | 受付 | |
| 9:00～ 9:20 | 開会式 | |
| 9:30～11:30 | 予選(フリー走行形式) | |
| 12:30～ | 決勝(Camera Class・高校生・一般) | |
| | 決勝(Basic Class・高校生・一般) | |
| | 決勝(Advanced Class・高校生・一般) | |
| 14:10～14:40 | 表彰式・閉会式 | |
- 6 会 場 西日本工業大学 小倉キャンパス (北九州市小倉北区室町1-2-11)
- 7 競技部門
下記の3部門を実施する。高校生の重複参加は認めない。
(1) Advanced Class (一般・高校生)
(2) Basic Class (一般・高校生)
(3) Camera Class (一般・高校生)
募集台数：約100台(参加希望が多い場合は各校の台数を制限させていただく場合があります。)
- 8 競技方法
Advanced Class・Basic Class・Camera Class 共に、ジャパンマイコンカーラリー2024大会規則に準ずる。
なお、詳細については「JMCR 2024 福岡県マイコンカーラリー技術交流大会 兼 西工大杯マイコンカーラリー大会2024_競技規則」参照のこと。
(1) 車検
・車検は大会コースの損傷を防ぐ観点から、各自走行前にマシンの外形(車検用コースを用いた幅300mm以内高さ150mm以内、コースへの接触)について行う。
・電源は、単三型2次電池とするが、リサイクルマークのチェックは行わない。

(2) 競技方法

- ・予選は時間内に於いてフリー走行とし、ベストタイムで決勝出場者を決定する。
- ・決勝出場枠は、
 - Advanced Class (一般・高校生) : 各4台
 - Basic Class (一般・高校生) : 各4台
 - Camera Class (一般・高校生) : 各4台とする。
- ・レーンチェンジのポールは設置しない。

(3) その他

- ・会場内でコンセントからの電池の充電は禁止する。

9 表彰

各部の表彰及び賞は、次のとおりとする。

・Advanced Class (一般)

優勝 表彰状
準優勝 表彰状
第3位 表彰状

・Basic Class (一般)

優勝 表彰状
準優勝 表彰状
第3位 表彰状

・Camera Class (一般)

優勝 表彰状
準優勝 表彰状
第3位 表彰状

・Advanced Class (高校生)

優勝 表彰状
準優勝 表彰状
第3位 表彰状

・Basic Class (高校生)

優勝 表彰状
準優勝 表彰状
第3位 表彰状

・Camera Class (高校生)

優勝 表彰状
準優勝 表彰状
第3位 表彰状

10 参加費及び申込方法

(1) 参加費

- ・各クラス 1台 100円
(但し、Advanced Class+Camera Class または、
Basic Class +Camera Class等の重複エントリー者は、100円のみとする。)
- ・8月19日(土)もしくは8月20日(日)の受付にてお支払い下さい。

(2) 申込方法

令和5年8月14日（月）までに以下のフォームよりお申し込み下さい。



申込フォーム <https://forms.office.com/r/6Jpw5pGK6A>

1 1 その他

- ・会場近辺の路上駐車が禁止されていますので、会場近辺の有料駐車場をご利用ください。

問い合わせ
福岡県立苅田工業高等学校
JMCR2024 福岡県大会事務局
担当 半田 純一・久保 光平
〒800-0354
福岡県京都郡苅田町大字集2569
TEL 093-436-0988
FAX 093-436-2572
Mail handa-j@fku.ed.jp

「JMCR 2024 福岡県マイコンカーラリー技術交流大会 兼 西工大杯マイコンカーラリー 2024 大会 開催要項」 競技規則

Advanced Class・Basic Class・Camera Class各部門の競技規則については、「ジャパンマイコンカーラリー 2024 全国大会」 競技規則に準ずる。但し、一部今大会用に変更された競技規則があるので、注意すること。

(参考) 「ジャパンマイコンカーラリー 2024 全国大会」 競技規則

・Advanced Class

https://www2.himdx.net/mcr/jmcr/current/pdf/jmcr2024_sporting_regulations_advanced.pdf

・Basic Class

https://www2.himdx.net/mcr/jmcr/current/pdf/jmcr2024_sporting_regulations_basic.pdf

・Camera Class

https://www2.himdx.net/mcr/jmcr/current/pdf/jmcr2024_sporting_regulations_camera.pdf

競技規則及び変更点

(1) Advanced Class

ジャパンマイコンカーラリー「Advanced Class」 競技規則に準じた車体の部門とする。ただし、以下については、競技規則を変更して実施する。

- ① 参加資格の制限は設けない。(一般のみ)
- ② レーンチェンジのポールは設置しない。
- ③ 電池は単三アルカリ電池または単三2次電池8本以内とする。ただし、アルカリは1.5V、2次電池は1.2V とする。
- ④ スタート時、マシンのセットは30秒以内とする(JMCR は40秒)。一周は1分以内とする(JMCR は2分)。 ※審判のセット合図後30秒たった場合、選手のセット完了合図前でもスタートバーを開ける場合があります。(少ないフリー走行時間で、より多くの方に走行して頂くための措置です。ご協力をお願いします。)
- ⑥ 制御マイコンは、ルネサス エレクトロニクス製(高校生は承認ボードのみ) とする。
- ⑦ ジャパンマイコンカーラリー実行委員会承認モータ以外のモータも使用可能とする。(一般のみ)
- ⑧ タイヤ幅の制限は設けない。(一般のみ)

(2) Basic Class

ジャパンマイコンカーラリー「Basic Class」 競技規則に準じた車体の部門とする。
ただし、以下については、競技規則を変更して実施する。

- ① 参加資格の制限は設けない。(一般のみ)
- ② レーンチェンジのポールは設置しない。
- ③ 電池は単三アルカリ電池または単三2次電池8本以内とし、駆動系(サーボモータ含む)に4本、制御系(マイコンボード含む)に4本の電池を使用すること。
し、変圧は不可とする(三端子レギュレータ取り付け不可)。
- ④ スタート時、マシンのセットは30秒以内とする(JMCR は40秒)。一周は1分以内とする(JMCR は2分)。 ※審判のセット合図後30秒たった場合、選手のセット完了合図前でもスタートバーを開ける場合があります。(少ないフリー走行時間で、より多くの方に走行して頂くための措置です。ご協力をお願いします。)

(3) Camera Class

ジャパンマイコンカーラリー「Camera Class」 競技規則に準じた車体の部門とする。ただし、以下については、競技規則を変更して実施する。

- ① 参加資格の制限は設けない。(一般のみ)
- ② レーンチェンジのポールは設置しない。
- ③ 電池は単三アルカリ電池または単三2次電池8本以内とし、駆動系(サーボモータ含む)に4本、制御系(マイコンボード含む)に4本の電池を使用すること。
- ④ スタート時、マシンのセットは30秒以内とする(JMCR は40秒)。一周は1分以内とする(JMCR は2分)。 ※審判のセット合図後30秒たった場合、選手のセット完了合図前でもスタートバーを開ける場合があります。(少ないフリー走行時間で、より多くの方に走行して頂くための措置です。ご協力をお願いします。)