

2014 年マイコンカーラリー競技会&技術交流会

開 催 要 項

1 主催

(株) ルネサスソリューションズ ルネサスマイコンカーラリー事務局

2 開催日時

2014 年 3 月 29 日 (土)	受付	8:00～11:00
	開会式	9:00～ 9:10
	予選	9:15～13:00
	マイコンレーサードラッグカーレース .	13:00～13:30
	決勝トーナメント	13:30～14:30
	エキシビジョンマッチ	14:30～15:00
	表彰式・閉会式	15:00～15:30
	技術交流会	15:45～17:00

※時間はすべて予定です。

※参加台数などにより、変更することがあります。

※マイコンレーサードラッグカーレースのコースは、9:15～13:00 まで試走可能です。

※受付時間内に来られない場合は、棄権とみなします。出来る限り開会式に参加をお願いします。

※技術交流会終了後、懇親会を予定しています(成人のみ)。

3 会場

ルネサス半導体トレーニングセンター東京会場 (飯田橋駅)

〒162-0824

東京都新宿区揚場町 2-1 軽子坂 MN ビル 3F

地図 : http://japan.renesas.com/support/seminar/access_map/

※会場には、公共交通機関をご利用の上お越しください。

4 部門

下記の(1)～(3)は、重複登録できない。(4)は重複登録可能とする。

(1) Advanced Class 車体部門

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、以下は異なる。

- ①参加資格は誰でも可能とするが、今後ジャパンマイコンカーラリー(全国工業高等学校長協会、北海道工業高等学校長会が主催の大会)の Basic Class に参加予定のものは、参加できない。
- ②制御マイコンは、ルネサス エレクトロニクス製とする。
- ③タイヤ幅は自由とする(30mm 以上でも可)。
- ④ポールはないものとする。
- ⑤電池の型式は、銘板貼り付けも可とする。
- ⑥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。

(2) Basic Class 車体部門

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、以下は異なる。

- ①参加資格は誰でも可能とするが、今後ジャパンマイコンカーラリー(全国工業高等学校長協会、北海道工業高等学校長会が主催の大会)の Basic Class に参加予定のものは、参加できない。
- ②制御マイコンは、ルネサス エレクトロニクス製とする。
- ③タイヤ幅は自由とする(30mm 以上でも可)。
- ④ポールはないものとする。
- ⑤電池の型式は、銘板貼り付けも可とする。

(3) 画像認識部門

本大会の Advanced Class 車体部門に準じた車体の部門とする。ただし、以下は異なる。

- ・コース検出センサとして画像認識などを使用し、センサーバーが無い車体とする。

(4) マイコンレーサードラッグカーレース部門

マイコンレーサーで直線を走行し、タイムを競う部門とする。以下について準拠することとする。

- ①購入時の箱に同封している部品以外を使ってはいけない。ただし、ボディは同封以外の使用を認めるが、追加したことによってタイムが短くなるような形状・機構は認めない。
- ②基板の改造は不可とする。
- ③電池は単三型のアルカリ、または二次電池を使用し、3 本以内とする。

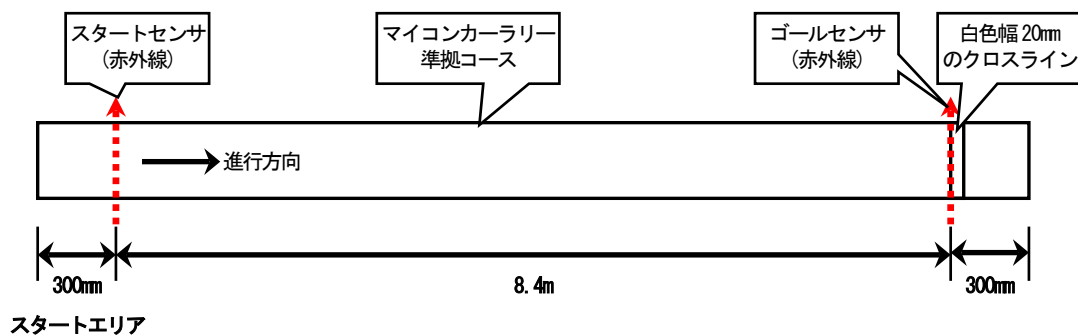
5 競技方法

(1) Advanced Class 車体部門、Basic Class 車体部門、画像認識部門

- ①予選は時間内でのフリー走行とする。
- ②予選は IN 側、OUT 側を各自の選択で走行し、最高タイムを予選タイムとする。
- ③Advanced Class 車体部門は、予選上位 8 名による決勝トーナメントを実施する。
- ④Basic Class 車体部門は、予選上位 4 名による決勝トーナメントを実施する。
- ⑤画像認識部門は、予選上位 4 名による決勝トーナメントを実施する。
- ⑥決勝トーナメントの IN 側、OUT 側の選択は、くじ引きとする。

(2) マイコンレーサードラッグカーレース部門

- ①ひとり 2 回走行し、最高タイムを記録とする。
- ②マイコンカーラリーで使用している直線コースを走行するものとする。
- ③スタートセンサを通過してから計測開始、ゴールセンサを通過して計測終了とする。
なお、ゴールセンサ部分には幅 20mm のクロスラインを 1 本を引く(図参照)。
- ④スタートボタンの操作は、スタートセンサから手前 300mm 以内の位置から行うこととする。
- ⑤ゴールセンサから 300mm の距離で、コースは終了する。
- ⑥スタートセンサからゴールセンサまでは、8.4m とする。
- ⑦スタートボタン押下後に触れた場合、コースの側面を利用した走行、コース外に接触した場合は、記録無しとする(ゴール後を含む)。



6 参加申込み

(1) 申込み方法

ルネサスマイコンカーラリー競技大会のホームページより申込み

URL: <http://www.mcr.gr.jp/general/>

(2) 申込み期限

2014 年 3 月 20 日(木)まで

(3) 人数

Advanced Class 車体部門、Basic Class 車体部門、画像認識部門、合わせて 80 名以下とする。マイコンレーサードラッグカーレース部門は、30 名以下とする。

※申込み期間中でも定員に達した場合は、募集を締め切る

※申込み受理メールを返信した時点で、申込みとする

(4) 参加料

無料

7 肖像権に関する取り扱い

- (1) 本大会またはこれに認められた報道機関等によって撮影された写真が、新聞・雑誌・報告書及び関連ホームページ等で公開されることがあります。
- (2) 本大会またはこれに認められた報道機関等によって撮影された映像が、中継、録画放映及びインターネットにより配信されることがあります。
- (3) 参加申込みにより、上記取り扱いに関するご承諾をいただいたものとして、対応させていただきます。

8 個人情報について

マイコンカーラリー大会にお申込みいただいた個人情報は、マイコンカーラリー大会に関する業務（参加管理、お問い合わせなど）、または今後のマイコンカーラリー大会案内に利用させていただきます。

9 その他

- (1) 天災または疾病の流行などの事由によって開催を中止することがあります。旅費、宿泊費等は補償致しませんので、あらかじめご了承ください。
- (2) 使用部材に関しては、メーカー使用上の注意事項を守るようお願いします。事故等が発生した場合は自己責任とし、事務局は関知いたしませんのでご了承ください。
- (3) Advanced Class、Basic Class の競技規則は、JMCR ホームページ各競技規則を参照してください。 URL: <http://www.mcr.gr.jp/index2.html>
- (4) 車検は実施しません。各自、競技規則を読み、規則を遵守してください。競技中に規則違反が見つかった場合は、すべての記録を無効といたします。

以上.