pico-EV・エコチャレンジ 2024 実施要項

1. 大会会場および開催日

- (1)会場 山梨大学体育館(〒400-8510 山梨県甲府市武田 4-4-37)※ただし、新型コロナウイルスの流行状況によっては、WEB 開催に切り替わる可能性がある。
- (2) 開催日 2024年3月3日(日)(出場者は大会前日に集合)

2. 主催

一般社団法人日本機械学会 ロボティクス・メカトロニクス部門エコメカトロニクス研究会, 関東支部山梨ブロック

3. 大会概要

現地・オンラインハイブリッド開催とする。動力源が単三充電式ニッケル水素電池(1000mAh、1.2V) 6本である pico-EV を用いて、レギュレーションに記載する周回コースを 20分間走行する。現地での参加チームはその走行距離を競い、オンラインでの参加チームは、製作した pico-EV の走行映像・記録、走行映像を事前に送付し、その内容を競う。

4. 参加資格

中学生、高校生、高専生、大学生(短期大学生、専門学校・各種学校生含む)、大学院生およびこれらに準ずる者2名以上で構成されるチームとする。

5. 大会参加費

無料。ただし、会場までの交通費は参加者負担とすること。

6. 表彰

現地参加チームに対して、走行距離の成績に応じて、表彰する。オンラインチームに対しては、発表 内容を総合的に評価し表彰対象を決定し、走行記録のみの表彰は行わないが、表彰対象チームを決定す る際に参考とする。現地参加チーム、オンライン参加チーム共に成績とは別に、技術的に優れている点 あるいは、ユニークな点があれば、それらについても表彰する。

7. 参加許容予定登録台数

車両の参加許容予定登録台数は、8台である。但し、参加許容予定登録台数1のうち、会場校には1台の登録枠が予め与えられている。なお、参加チームが多い場合はチーム数を制限することがある。

8. 参加登録方法および留意事項

(1)登録期間 2024年1月12日(金)19:00~1月19日(金)19:00 許容予定登録台数となり次第、登録期間中であっても参加登録の受け付けは終了する。

(2)登録方法

大会ホームページより、オンラインによって登録をする。

大会ホームページ URL http://picoev.main.jp/

登録が完了したら、24 時間以内に登録完了のお知らせが来る。**万が一、このお知らせが来ない場合** は必ず問い合わせること。

- (3) 留意点
- ① 大会事務局で登録内容を精査の上、登録受領のメール返信があった時点で登録完了とする。
- ② 規定の登録手順および登録項目を満たしていない場合は、参加登録を受理しない。
- ③ 本大会参加者は、本大会と同時開催されるエコ電動車技術講演会に参加し、各チームの pico-EV について発表し、技術交流を行うことを義務付ける。なお、本競技会にエントリーすれば自動的

にエコ電動車技術講演会にエントリーされる。

- ④ pico-EV・エコチャレンジレギュレーションを熟読すること。
- ⑤ 大会会場にて健康チェックシートを提出すること。
- ⑥ オンライン参加チームは、走行映像およびポスターの中でバッテリが規定通りとなっているかを 確認できるようにしておくこと。
- ⑦ オンライン参加チームに対して、その接続情報を開始日の1週間前を目途に参加者へ通知する。
- ⑧ 動画・記録の送付方法及び送付期日など大会の実施方法詳細については、HP に掲載する。
- (4)登録に関する問い合わせ先

pico-EV・エコチャレンジ事務局