

都市大エコ1チャレンジカップ 2018

～中・高校生による手作り電気自動車コンテスト～

実施結果報告

都市大エコ1チャレンジカップ実行委員会
学生実行委員長 松本 昂樹

1. 大会概要

| | |
|-------|--|
| 大会名称 | 都市大エコ1チャレンジカップ 2018 ～中・高校生による手作り電気自動車コンテスト～ |
| 大会テーマ | 未来へ続くスマートドライブ |
| 開催趣旨 | 1. ものづくりの楽しさと重要性の認識 2. 環境とエネルギー問題の認識と体験 3. 創造性に富む人材の育成 |
| 主催 | 東京都市大学 |
| 後援 | 文部科学省 公益社団法人自動車技術会 公益社団法人日本材料学会 一般社団法人電気学会 一般社団法人日本機械学会 東京都市大学校友会 |
| 協賛 | 東急自動車学校 日産自動車株式会社 株式会社東京オールアンドデー 株式会社ピューズ 古河電池株式会社 横浜ゴム株式会社 |
| 開催期日 | 平成30年8月25日(土) 9:00～16:00 |
| 開催場所 | 東京都多摩市唐木田3丁目6番地 東急自動車学校(四輪教習コース) |
| 競技概要 | 規定のバッテリーをエネルギー源として走行タイムを競う。走行周回数は10周とする。 なお、より多くの生徒に参加の機会を与えるため、周回毎にドライバー交替を必要とする。 |
| 競技車両 | 3輪以上で停止時に自立する構造とし、市販車両の改造は認めない。 |
| 参加資格 | 原則として中学生および高校生のチーム。 未成年チームの場合は責任者として教員或いは保護者の指導を要する。 (大学生および一般チームは参考出走とし、順位には含めない) |

| | |
|---------------|------------------------|
| 参考 (当日の天気) | 晴れ 最高気温 39℃ (現地観測値) |
|---------------|------------------------|

2. 競技結果・各賞

| 順位 | ゼッケン ナンバー | チーム名・学校名 | 車名 | 周回数 | タイム (分:秒) |
|----|--------------|-------------------------------------|-----------------|-----|--------------|
| 1 | 01 | 波崎高校機械工作部 茨城県立波崎高等学校 | 疾風 | 10 | 12:40 |
| 2 | 02 | 和光中学技術部 和光学園和光中学校 | 和光電力WW | 10 | 14:00 |
| 3 | 14 | 豊昭学園電気研究部 豊島学院高等学校・昭和鉄道高等学校 | Dyson's | 10 | 15:22 |
| 4 | 03 | TKG 東京都立多摩科学技術高等学校 | TS-5 | 10 | 15:48 |
| 5 | 04 | 千葉日.jp 千葉日本大学第一中学校・高等学校 | バーサーcar | 10 | 15:58 |
| 6 | 15 | サノニチダイチームSS 佐野日本大学高等学校 | サニチタイプ6 | 10 | 17:57 |
| 7 | 06 | Team 走攻 東京都立総合工科高等学校 | FURUKAWA v-spec | 10 | 18:02 |
| 8 | 07 | 和光中学技術部 和光学園和光中学校 | 和光電力3号 | 10 | 18:19 |
| 9 | 10 | 公文国際学園 科学技術研究部 公文国際学園 中等部・高等部 | KKG-T-#01 | 10 | 18:21 |
| 10 | 11 | 松工原動機EV班 長野県松本工業高等学校 | 動くcar | 10 | 20:07 |
| 11 | 09 | 東京都市大学付属 中学校・高等学校 | ザマラーMkII改 | 10 | 21:44 |
| 12 | 16 | 公文国際学園 科学技術研究部 公文国際学園 中等部・高等部 | KKG-B-#04 | 10 | 28:41 |
| — | 05 | 都立多摩科学技術高等学校無線工作部 東京都立多摩科学技術高等学校 | TS-Works | 8 | リタイア |
| — | 12 | 普連土学園理科部 普連土学園中学校高等学校 | まるぶーるVIII | 8 | リタイア |
| — | 08 | 北豊島課題研EV製作班 東京都立北豊島工業高等学校 | 3S2IN | 7 | リタイア |
| — | 13 | 土浦日本大学中等REC 土浦日本大学中等教育学校 | TN2号機 | 4 | リタイア |
| — | 17 | 都市大等々力理科部 東京都市大学等々力中学校・高等学校 | TSUBASA-III | / | 未出走 |

| | | | |
|--------|----------|----------------------------------|-----------------|
| 各 賞 | 優勝 | 波崎高校機械工作部 茨城県立波崎高等学校 | 疾風 |
| | 準優勝 | 和光中学技術部 和光学園和光中学校 | 和光電力WW |
| | 第3位 | 豊昭学園電気研究部 豊島学院高等学校・昭和鉄道高等学校 | Dyson's |
| | 第4位 | TKG 東京都立多摩科学技術高等学校 | TS-5 |
| | 第5位 | 千葉日.jp 千葉日本大学第一中学校・高等学校 | バーサーcar |
| | 第6位 | サニチダイチーム SS 佐野日本大学高等学校 | サニチタイプ 6 |
| | 技術賞 | Team 走攻 東京都立総合工科高等学校 | FURUKAWA v-spec |
| | デザイン賞 | 東京都市大学付属 中学校・高等学校 | ザマラーMk II 改 |
| | 特別賞 | 松工原動機EV班 長野県松本工業高等学校 | 動く car |
| | ものづくり奨励賞 | 和光中学技術部 和光学園和光中学校 | 和光電力 3号 |
| | 校友会賞 | 公文国際学園 科学技術研究部 公文国際学園 中等部・高等部 | KKG-T-#01 |

3. 当日の様子



