

エコ1チャレンジカップ 2019

～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

エコ1チャレンジカップ実行委員会
教職員実行委員長 伊東 明美

1. 大会概要

大会名称	エコ1チャレンジカップ 2019 ～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, 日産自動車株式会社, 公益社団法人自動車技術会関東支部(共催)
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 東京都市大学校友会
協賛	東急自動車学校 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	令和元年 8月 24(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)	曇り 最高気温 31℃
---------------	----------------

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	雷電	10	12:58
2	02	和光中学技術部 和光学園和光中学校	和光電力 WW	10	13:33
3	03	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	14:12
4	04	都立多摩科学技術学校 東京都立多摩科学技術高等学校	TS-5	10	14:40
5	08	チーム走攻 東京都立総合工科高等学校	FURUKAWA V-spec II	10	14:51
6	12	公文国際学園科学技術研究部 T 公文国際学園中等部・高等部	KKG-T #02	10	15:18
7	16	都立多摩科学技術高校 都立多摩科学技術高等学校	TS-X	10	16:38
8	09	和光中学技術部 和光学園和光中学校	和光電力 α	10	17:56
9	13	長野県須坂創成高等学校創造工学科 長野県須坂創成高等学校	SSC	10	19:47
10	10	松工EV班 長野県松本工業高等学校	動く CAR なあ?Lv. II	10	19:57
11	06	サニチチーム SS 佐野日本大学高等学校	サニチタイプ 8	10	26:40
12	18	北豊島課題件 EV 制作班 東京都立北豊島工業高等学校	白墜 IX	10	28:27
13	05	千葉日物理部第二師団 千葉日本大学第一中学校・高等学校	BRSK-MK II	10	31:20
14	15	千葉日物理部第一師団 千葉日本大学第一中学校・高等学校	ペンギンまんじゅう号	10	38:07
15	20	東京都市大学等々力理科部 東京都市大学等々力中学校・高等学校	TSUBASA III	10	38:10
16	19	土浦日本大学中等 REC 土浦日本大学中等教育学校	TN2 号機	9	34:51
17	07	公文国際学園科学技術研究部 B 公文国際学校中等部・高等部	KKG-B- #05	8	26:49
18	11	都市大附属中高校 東京都市大学附属中学校・高等学校	ザマラー Mk II 改	8	48:45
19	14	公文国際学園科学技術研究部 P 公文国際学校中等部・高等部	KKG-P- #01	7	36:16
-	17	普連土学園理科部 普連土学園中学高等学校	マルプール VIII	棄権	/

各 賞	優勝	波崎高校機械工作部 茨城県立波崎高等学校	雷電
	準優勝	和光中学技術部 和光学園和光中学校	和光電力 WW
	第三位	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	D y s o n' s
	技術賞	北豊島課題件 EV 制作班 東京都立北豊島工業高等学校	白聖 IX
	デザイン賞	チーム走攻 東京都立総合工科高等学校	FURUKAWA V-spec II
	努力賞	サニチチーム SS 佐野日本大学高等学校	サニチタイプ 8
	ものづくり奨励賞	土浦日本大学中等 REC 土浦日本大学中等教育学校	TN2 号機
	校友会賞	長野県須坂創成高等学校創造工学科 長野県須坂創成高等学校	SSC
	自技会賞	千葉日物理部第二師団 千葉日本大学第一中学校・高等学校	BRSK-MK II
	自技会賞	都立多摩科学技術学校 東京都立多摩科学技術高等学校	TS-5
	自技会賞	和光中学技術部 和光学園和光中学校	和光電力 α
	自技会賞	都市大附属中高校 東京都市大学附属中学校・高等学校	ザマラー Mk II 改
	自技会賞	公文国際学園科学技術研究部 T 公文国際学園中等部・高等部	KKG-T #02
	自技会賞	東京都市大学等々力理科部 東京都市大学等々力中学校・高等学校	TSUBASA III
	日産賞	公文国際学園科学技術研究部 P 公文国際学校中等部・高等部	KKG-P- #01
	日産賞	松工 EV 班 長野県松本工業高等学校	動く CAR なあ? Lv. II
	日産賞	千葉日物理部第一師団 千葉日本大学第一中学校・高等学校	ペンギンまんじゅう号
	日産賞	公文国際学園科学技術研究部 B 公文国際学校中等部・高等部	KKG-B- #05
	日産賞	都立多摩科学技術高校 都立多摩科学技術高等学校	TS-X
	日産ボランティア賞	千葉日物理部第一師団 千葉日本大学第一中学校・高等学校	ペンギンまんじゅう号

3. 当日の様子

