

都市大エコ1チャレンジカップ 2015

～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
委員長 白木 尚人

1. 大会概要

大会名称	都市大エコ1チャレンジカップ 2015 ～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 経済産業省 資源エネルギー庁 一般社団法人 日本機械学会 公益社団法人 自動車技術会 一般社団法人 電気学会 公益社団法人 日本材料学会
協賛	東急自動車学校 日産自動車株式会社 株式会社東京アールアンドデー 株式会社ピューズ 古河電池株式会社
開催期日	平成 27 年 8 月 22 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 32.7℃
---------------	------------------

2. 競技結果

競技は10周を走行し、その走行タイムをもって順位としました。
なお、ドライバーは周回毎に交替することとしました。

順位	マシン ナンバー	チーム名 学校名	車名	周回数	ペナルティ (分:秒)	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	飛翔	10		12:48
2	02	和光中学技術部 和光学園 和光中学校	和光電力 WW	10		13:11
3	03	豊昭学園電気研究部 昭和鉄道高等学校・豊島学院高等学校	i-TASHA 改II	10		15:34
4	04	長野県中野立志館高等学校 長野県中野立志館高等学校	イプシロン	10		16:03
5	07	物理千葉日 千葉日本大学第一中学校・高等学校	ゼカマシ	10		16:24
6	15	公文国際学園 チームEV 公文国際学園 中等部・高等部	エンジンバスターズ	10		17:24
7	20	たまかぎ 無線工作部 東京都立多摩科学技術高等学校	白い彗星	10		17:40
8	06	たまかぎ 無線工作部 東京都立多摩科学技術高等学校	赤い彗星	10		17:42
9	11	佐野日本大学高等学校 佐野日本大学高等学校	サニチタイプV-II	10		17:47
10	05	チームそうこう 東京都立総合工科高等学校	seijou9251 ver.3	10		18:59
11	14	普連土学園 理科部 普連土学園中学校・高等学校	まるぷーるV	10		19:21
12	19	和光中学技術部 和光学園 和光中学校	和光電力2号	10		21:44
13	10	Kuramae Tech Racing 東京都立蔵前工業高等学校	KT010	10		22:03
14	12	課題研究EV製作班 東京都立北豊島工業高等学校	Kenyu-FF	10		22:06
15	09	東京都市大学附属中学校・高 等学校自動車部 東京都市大学附属中学校・高等学校	ザマラーMKII改	10		23:26
16	15	狭山工業高校 電子機械科 埼玉県立狭山工業高等学校	狭工エコ1	10		23:59
17	08	土浦日大中等科学部 土浦日本大学中等教育学校	TN2号機	6		未完走
18	18	東京都市大学等々力中学校 理科部技術班 東京都市大学等々力中学校	TSUBASA	3		未完走

各賞	優勝	波崎高校機械工作部 茨城県立波崎高等学校	飛翔
	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 昭和鉄道高等学校・豊島学院高等学校	i-TASHA 改Ⅱ
	第4位	長野県中野立志館高等学校 長野県中野立志館高等学校	イプシロン
	第5位	物理千葉日 千葉日本大学第一中学校・高等学校	ゼカマシ
	第6位	公文国際学園 チームEV 公文国際学園 中等部・高等部	エンジンバスターズ
	技術賞	チームそうこう 東京都立総合工科高等学校	seijou9251 ver.3
	デザイン賞	佐野日本大学高等学校 佐野日本大学高等学校	サニチタイプV-II
	特別賞	土浦日大中等科学部 土浦日本大学中等教育学校	TN2号機
	ものづくり奨励賞	課題研究EV製作班 東京都立北豊島工業高等学校	K e n y u - F F

3. 入構関係記録

		入構者数	入構車両数
主催者	実行委員会および教職員 スタッフ	35名	10台
	学生スタッフ	32名	
	大学関係者（見学）	3名	
参加者（応援含む）		202名	47台
その他	一般見学者	75名	5台
	取材	5名（社）	
合計		352名	62台

4. 収支状況

	摘 要	金 額	備 考
収 入	エントリーフィー	360,000	@20,000×18 団体
	計	360,000	
支 出	保険料	53,868	車両、参加者保険
	施設・備品使用料	873,734	会場、レンタル品使用料
	印刷・郵便・運搬費	314,363	実施要項・リーフレット、バッテリー・ 賞状・各種依頼書送付
	大会備品	422,368	バッテリー・消耗品等
	スタッフ関係経費	297,008	出張旅費・学生アルバイト料等
	計	1,961,341	

平成 27 年 9 月 3 日現在

5. その他

実施結果および当日のスナップ写真等については、以下のホームページに掲載しています。

東京都市大学	http://www.tcu.ac.jp/guidance/programs/contest/index.html
--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

以上