都市大エコ1チャレンジカップ 2012

～中・高校生による手作りバッテリーカーコンテスト～

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　槇　徹雄

１．大会概要

大会名称	都市大エコ1チャレンジカップ 2012 ～中・高校生による手作りバッテリーカーコンテスト～
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 関東甲信越地区機械工業教育研究会 社団法人 日本機械学会 社団法人 自動車技術会 社団法人 電気学会 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 24 年 8 月 25 日（土） 7:00～17:30
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、予選２周、決勝８周とし、それぞれの走行タイムを加算する。 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 最高気温 34℃

２．競技結果

競技は、予選２周、決勝８周を走行し、その走行タイムをもって順位とします。
なお、ドライバーは周回毎に交替しなければなりません。

順位	ｾﾞｯｹﾝﾅﾝﾊﾞｰ	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	08	栃木県立今市工業高等学校 栃木県立今市工業高等学校	トキ	１０		１５：０１
2	15	和光中学 技術部 和光学園 和光中学校	和光電力 WW	１０		１５：１４
3	09	長野県中野立志館高等学校 長野県中野立志館高等学校	RK12	１０		１６：００
4	12	前橋工業高校 電子機械 群馬県立前橋工業高等学校	MTHS-なおぽん 01	１０		１６：１６
5	14	山手学院（初） 山手学院中学校･高等学校	Sweet Sweet ver.Y	１０		１７：４３
6	02	茨城県立波崎高等学校 機械工作部 茨城県立波崎高等学校	PIPE LINE ATTACKER	１０	３：００	１７：５６
7	07	東京都市大学付属中学校･ 高等学校 自動車部 東京都市大学付属中学校･高等学校	KAISEI	１０		２０：２０
8	05	チームそうこう（初） 東京都立総合工科高等学校	seijou925（乙）	１０		２２：４６
9	11	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Ⅱ	１０		２３：２８
10	01	足工課題研究EV班 東京都立足立工業高等学校	MAO	１０		２７：１９
11	13	松本工業高校 原動機部 長野県松本工業高等学校	春雨Ⅱ	１０		２９：０６
12	10	新座総合 電子機械部（初） 埼玉県立新座総合技術高等学校	NSG 2012	１０		３２：１６
13	03	千葉日大一中高 物理部（初） 千葉日本大学第一中学校･高等学校	Chibanichi 弐号機	１０		４９：５９
14	04	TEAM－SANICHI 佐野日本大学高等学校	TYPE-Y	5	１５：００	４４：１１
15	06	TNリベラルアーツ（初） 土浦日本大学中等教育学校	氷晶石	－		－

（初）：初出場

各賞	優勝	No.08 栃木県立今市工業高等学校 栃木県立今市工業高等学校	トキ
	準優勝	No.15 和光中学 技術部 和光学園 和光中学校	和光電力 WW (ﾜﾗﾜﾗ)
	第3位	No.09 長野県中野立志館高等学校 長野県中野立志館高等学校	RK12
	最優秀デザイン賞	No.11 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Ⅱ
	優秀デザイン賞	No.15 和光中学 技術部 和光学園 和光中学校	和光電力 WW (ﾜﾗﾜﾗ)
	デザイン賞	No.02 茨城県立波崎高等学校 機械工作部 茨城県立波崎高等学校	PIPE LINE ATTACKER
	敢闘賞	No.12 前橋工業高校 電子機械 群馬県立前橋工業高等学校	MTHS-なおぽん 01
	敢闘賞	No.14 山手学院 山手学院中学校・高等学校	Sweet Sweet ver.Y
	殊勲賞	No.07 東京都市大学付属中学校・ 高等学校 自動車部 東京都市大学付属中学校・高等学校	KAISEI
	殊勲賞	No.05 チームそうこう 東京都立総合工科高等学校	seijou925（乙）
	ものづくり奨励賞	No.10 新座総合 電子機械部 埼玉県立新座総合技術高等学校	NSG 2012
	技術賞	No.01 足工課題研究EV班 東京都立足立工業高等学校	MAO
	技術賞	No.13 松本工業高校 原動機部 長野県松本工業高等学校	春雨Ⅱ
	技術賞	No.03 千葉日大一中高 物理部 千葉日本大学第一中学校・高等学校	Chibanichi 弐号機
	技術賞	No.04 TEAM－SANICHI 佐野日本大学高等学校	TYPE-Y
	努力賞	No.06 TNリベラルアーツ 土浦日本大学中等教育学校	氷晶石

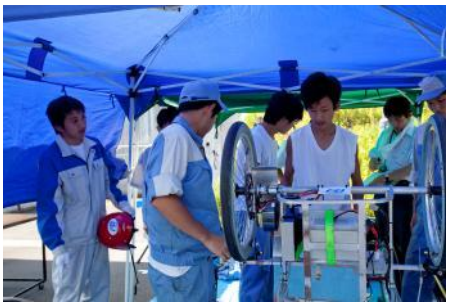
３．入構関係記録

<table>
<tr><th colspan="2"></th><th>入 構 者 数</th><th>入 構 車 両 数</th></tr>
<tr><td rowspan="3">主　催　者</td><td>実行委員会および教職員スタッフ</td><td>３６名</td><td rowspan="3">１２台</td></tr>
<tr><td>学生スタッフ</td><td>２３名</td></tr>
<tr><td>大学関係者（見学）</td><td>４名</td></tr>
<tr><td colspan="2">参　加　者（応援含む）</td><td>１７１名</td><td>１９台</td></tr>
<tr><td rowspan="2">そ　の　他</td><td>一般見学者・取材</td><td>３８名</td><td rowspan="2">７台</td></tr>
<tr><td>関係業者（配達等）</td><td>６名</td></tr>
<tr><td colspan="2">合　　計</td><td>２７８名</td><td>３８台</td></tr>
</table>

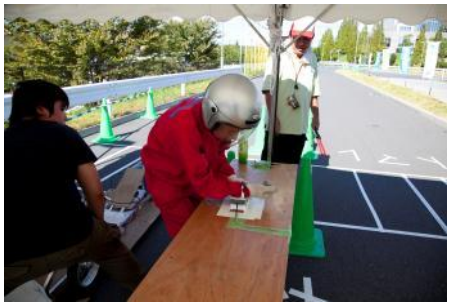
都市大エコ1チャレンジカップ 2012

～中・高校生による手作りバッテリーカーコンテスト～

ドライバーズミーティング　車検　ブリーフィング



予選　　決勝戦



技術交換会　表彰式

夢をかたちに　　2012. 8. 25