平成２１年９月

関 係 各 位

中・高校生による

バッテリーカーコンテスト２００９

手作り電気自動車でエコに走ろう！

実 施 結 果 報 告

東京都市大学バッテリーカーコンテスト実行委員会
委員長　槇　徹雄

１．大会概要

大 会 名 称	中・高校生による 「バッテリーカーコンテスト２００９」
大会テーマ	夢をかたちに
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 茨城県つくば市 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	株式会社 ヤナセ 日産自動車 株式会社 株式会社 東京アールアンドデー 古河電池 株式会社
開 催 期 日	平成２１年８月２９日（土）7:00～16:00　……会場利用時間は 6:00～18:00
開 催 場 所	茨城県つくば市大字寺具字柏山１４９７－１ 産業技術総合研究所つくば北：周回路(3,200m)
競 技 概 要	規定のバッテリーをエネルギー源として走行距離を競う。ただし、走行時間は２時間で、途中１回以上のピットインとドライバー交替を必要とする。（詳細はエントリー要項を参照）
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の参加希望の場合はお問い合わせください。 （大学生および一般チームは参考出走とし、順位には含めません）

参　　考 （当日の天気）	晴 最低気温　２１℃ ／ 最高気温　３２℃

２．参加団体および競技結果

２時間以内にゴール(途中１回以上のピットインとドライバー交替を必要とする)し、その周回数をもって順位とします。
○同一周回数の場合は、平均速度の速いチームを上位とします。
○以下の場合、ペナルティとして、周回数減となります。

・マシントラブルでドライバーが人力で走行（移動）させた場合　０．３周減
・マシントラブルでクルー要請の場合　０．５周減
・マシントラブルでレッカー要請の場合　１．０周減
・２時間以内にゴールできず、そのオーバータイムが１分以内　０．５周減
・２時間以内にゴールできず、そのオーバータイムが５分以内　１．０周減
・２時間以内にゴールできず、そのオーバータイムが５分以上　２．０周減

順位	ｾﾞｯｹﾝ ﾅﾝﾊﾞｰ	チーム名 学校名	車名	記録(周回数ｰﾍﾟﾅﾙﾃｨ) 時間	平均速度
1	０７	栃木県立今市工業高校Ｂ 栃木県立今市工業高校	オオルリ	２５．０ (25-0) 119:31	41.4
2	１２ ※	飯田工業高校・定時制 飯田工業高校	ＣＦＲ	２４．０ (24-0) 117:57	40.2
3	０６	栃木県立今市工業高校Ａ 栃木県立今市工業高校	トキ	２２．０ (22-0) 115:53	37.5
4	２０	宇都宮工業高校 科学技術研究部 栃木県立宇都宮工業高校	Ｕｋ－ｈｏｐｅ　０９　Ａ	２２．０ (22-0) 118:46	36.6
5	２２	宇都宮工業高校 科学技術研究部 栃木県立宇都宮工業高校	Ｕｋ－ｈｏｐｅ　０９　Ｃ	１９．０ (19-0) 107:49	34.8
6	０２	松本工業高校　原動機部 松本工業高校	時雨	１８．０ (18-0) 115:52	30.7
7	３０	千葉黎明高等学校 工学部 千葉黎明高等学校	ＲＭＣエンタープライズ千葉黎明１５号	１７．０ (17-0) 89:07	37.7
8	２１	宇都宮工業高校 科学技術研究部 栃木県立宇都宮工業高校	Ｕｋ－ｈｏｐｅ　０９　Ｂ	１６．０ (16-0) 106:49	29.6
9	０１	長野県中野立志館高等学校 長野県中野立志館高等学校	デルタ０９	１６．０ (16-0) 118:49	26.6
１０	１６ ※	東京都市大学塩尻高等学校 東京都市大学塩尻高等学校	高出２０８１	１４．０ (14-0) 117:54	23.5
１１	１９	大宮工業高校 電子機械科Ｂ 大宮工業高校	エアーストリーム２００８改	１２．０ (12-0) 101:40	23.3
１２	２７	茨城県立総和工業高等学校 自動車部 茨城県立総和工業高等学校	てるてるぼうず２００９	１２．０ (12-0) 109:12	21.7
１３	０３	川崎工業高校　工作部 川崎工業高校	Ｋ３	１１．０ (12-1) 101:09	23.4
１４	２８	茨城県立総和工業高等学校 課題研究チーム 茨城県立総和工業高等学校	ＴＡＫＥ	１０．０ (10-0) 90:41	21.8
１５	１８	大宮工業高校 電子機械科Ｂ 大宮工業高校	エアーストリーム２００９	９．０ (9-0) 100:50	17.6
１６	２９	千葉黎明高等学校 工学部 千葉黎明高等学校	ＲＭＣエンタープライズ千葉黎明１３号	８．０ (10-2) 97:08	20.3
１７	１３	練工Ａチーム 東京都立練馬工業高等学校	練根	８．０ (8-0) 99:22	15.9

１８	２６	東京都市大学付属中・高 自動車部 東京都市大学付属中学校・高等学校	あにーたすもなか	**８．０**（8-0） 112:00	14.1
１９	２３	ＴＥＡＭ－ＳＡＮＩＣＨＩ 佐野日本大学高等学校	ＴＹＰＥ－ＲＲ	**８．０**（8-0） 115:10	13.7
２０	０５ ※	機械研究部 関東第一高等学校	ヤルゾウ号	**７．７**（8-0.3） 97:07	16.3
２１	０８	波崎高校機械工作部 茨城県立波崎高等学校	Wave　Force　Ⅴ	**７．０**（8-1） 86:06	18.3
２２	１０	豊昭学園　電気研究部 豊島学院高校・昭和鉄道高校	ダイ村	**７．０**（8-1） 86:44	18.2
２３	０４	足立工課研班 都立足立工業高等学校	Ｉ－ボックス	**３．０**（3-0） 30:07	19.7
２４	１４	練工Ｂチーム 東京都立練馬工業高等学校	のり王、	**３．０**（4-1） 56:12	14.0
２５	１１	豊昭学園　電気研究部 豊島学院高校・昭和鉄道高校	Ｅ２３１	**３．０**（4-1） 64:33	12.2
２６	２４	韮工Ⅳ 山梨県立韮崎工業高校	韮工Ⅳ	**３．０**（4-1） 67:30	11.7
２７	２５	東京都市大学付属中・高 自動車部 東京都市大学付属中学校・高等学校	はうにぶ一改	**３．０**（3-0） 95:40	6.20
２８	０９ ※	普連土学園　理科部 普連土学園中学高等学校	まるぷーる号	**１．０**（2-1） 26:09	15.1
２９	１５	都立練馬工業高校 課題研究チーム 東京都立練馬工業高等学校	インディアン	**０．４**（2-1.6） 114:54	3.44
３０	１７	文大杉並高校　理数部 文化女子大学附属杉並高等学校	ｒｏｕｇｅ　ａｉｌｅ	**－２**（0-2.0） 0:00	—

※　新規参加校

各賞	１位	No.０７　栃木県立今市工業高校Ｂ	オオルリ
	２位	No.１２　飯田工業高校・定時制	ＣＦＲ
	３位	No.０６　栃木県立今市工業高校Ａ	トキ
	技術賞	No.１２　飯田工業高校・定時制	ＣＦＲ
	デザイン賞	No.１１　豊昭学園　電気研究部	Ｅ２３１
	敢闘賞	No.２０　宇都宮工業高校　科学技術研究部	Ｕｋ－ｈｏｐｅ　０９　Ａ
	殊勲賞	No.１８　大宮工業高校　電子機械科Ａ	エアーストリーム２００９
		No.０４　足立工課研班	Ｉ－ボックス
	努力賞	No.０９　普連土学園　理科部	まるぷーる号
		No.１７　文大杉並高校　理数部	ｒｏｕｇｅ　ａｉｌｅ
	ものづくり奨励賞	No.２８　茨城県立総和工業高等学校課題研究チーム	ＴＡＫＥ

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">運　営　側</td><td>実行委員会
および教職員スタッフ</td><td>２９名</td><td rowspan="3">２６台</td></tr>
<tr><td>学生スタッフ</td><td>８１名</td></tr>
<tr><td>学内関係者（見学）
賛助ＯＢなど</td><td>７名</td></tr>
<tr><td colspan="2">参加者（応援含む）</td><td>２５９名</td><td>５８台</td></tr>
<tr><td rowspan="2">そ　の　他</td><td>一般見学者・取材</td><td>１８名</td><td rowspan="2">１２台</td></tr>
<tr><td>関係業者（配達等）</td><td>２名</td></tr>
<tr><td colspan="2">合　　計</td><td>３９６名</td><td>９６台</td></tr>
</table>

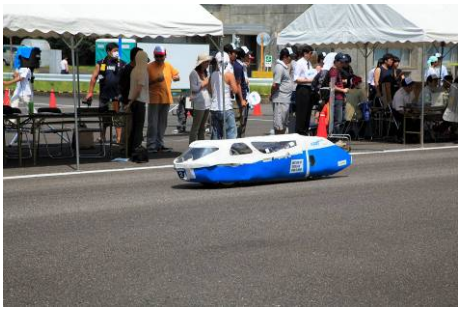
バッテリーカーコンテスト2009

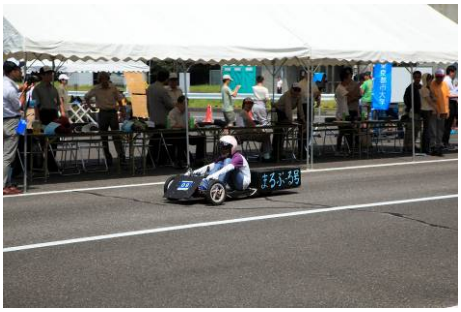
手作り電気自動車でエコに走ろう！

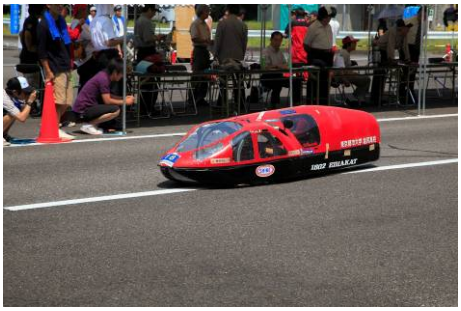
車検風景

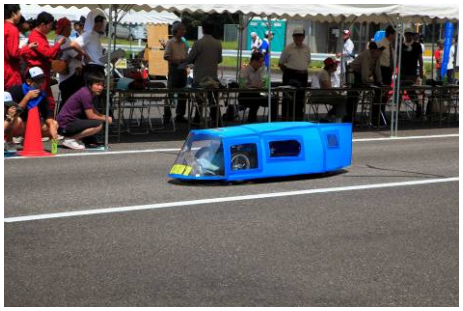
スタート前風景

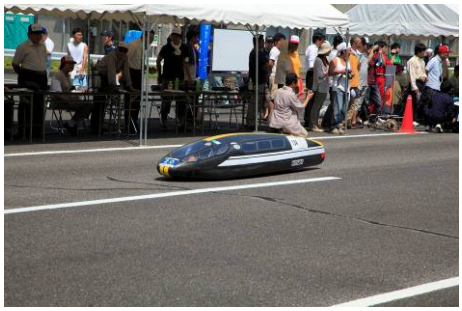
S T A R T !

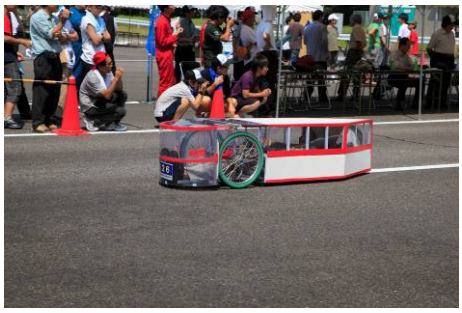


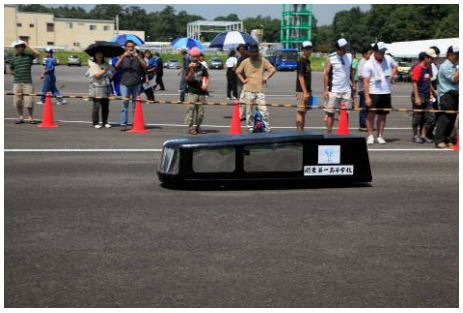


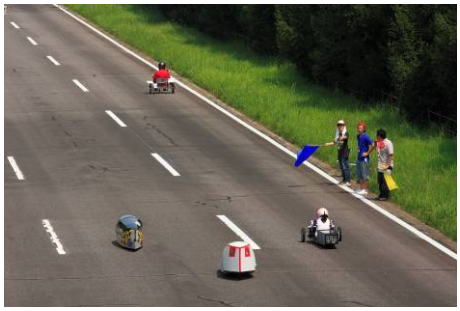




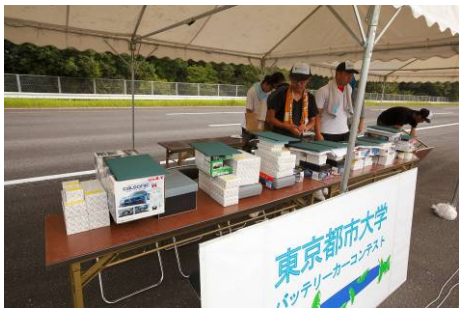








技術交換会　表彰式



夢をかたちに　　2009. 8. 29