

2022 World Electric Vehicle Challenge in NATORI 開催報告

2022 World Electric Vehicle Challenge in NATORI 大会実行委員長 久保 敬

9月18日に宮城県名取市閑上にある名取サイクルスポーツセンターのミドルコースで「2022 World Electric Vehicle Challenge in NATORI」を開催しました。

このエコラン競技大会は、喫緊の全地球的課題である地球温暖化防止の一助となるエネルギーの高効率利用技術と、次世代環境型自動車技術を究めるだけでなく、自動車産業で復興を目指す震災被災地東北において、自動車産業にかかわる人材の発掘と育成を目的とし、とくに、先端的次世代環境型自動車技術を体験できる意義ある大会です。

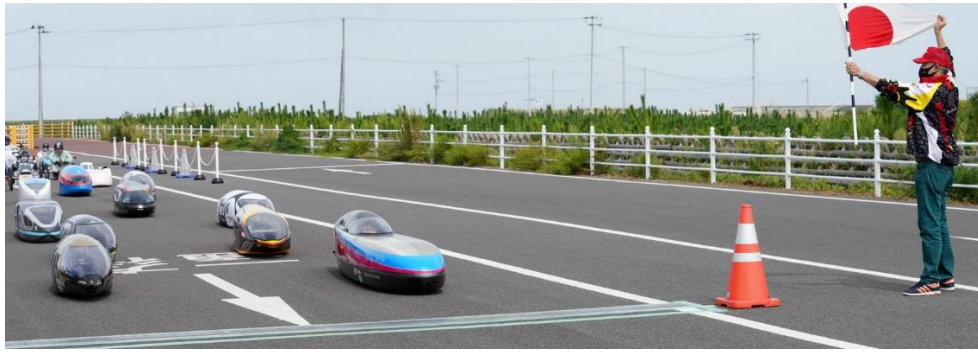


名取サイクルスポーツセンター

名取サイクルスポーツセンターはフルコース1周4kmですが、コースオフィシャルのボランティア確保が難しく、途中で折り返す1周1.6kmのミドルコースで競技を行うことになりました。コースは平坦で、競技の安全確保のために、公称36Whの鉛シールバッテリー2個を支給バッテリーとし、このバッテリーで2時間走行して周回数を競いました。

本年も、自動車メーカー技術者チームをはじめ、大学・高校生チームに加え、中学生チーム、合計28チームが出走してレースが行われました。9月18日は台風14号の風の影響はありましたが、雨が降ることもなく安全に競技ができる環境で開催されました。スタンドからの観戦では、折り返しへ向かう車両と折り返しから戻ってくる競技車両を同時に観ることができ、さらに1周1.6kmということもあって、途切れることなく競技車両を観戦できる競技大会でした。

競技結果は、前面投影面積が小さく、車輪を内包するカウルを備えた車両が平均時速30kmを超える高速で走行し、上位6位までを占めました。



競技スタート



オープンクラス 1位、総合 1位
チーム東郷アヒルエコパレーシング

オープンクラス 2位、総合 2位
チーム ENDLESS



オープンクラス 3位、総合 3位
チーム東海大学ソーラーカーチーム

ジュニアクラス 1位、総合 5位
チーム盛岡工業高校自動車部



ジュニアクラス 2位、総合 6位
チーム学法福島高校

ジュニアクラス 3位、総合 7位
チーム盛岡工業高校自動車部



本大会は、日本ケミコン(株)、日本精工(株)、宮城トヨタ(株)、ソリッドワークス・ジャパン(株)、公益社団法人東北工学教育協会、東洋機械(株)、日本金属(株)、創造技研(株)、モービルジャパン(株)、みちのく次世代自動車研究会、電気学会東北支部にご協賛いただきました。(敬称略)

また本大会は、東北経済産業局、宮城県、宮城県教育委員会、仙台市、仙台市教育委員会、名取市、名取市教育委員会、仙台商工会議所、公益社団法人自動車技術会東北支部、一般社団法人JAF東北本部、一般社団法人東北経済連合会、一般社団法人みやぎ工業会、河北新報社、日刊工業新聞社、朝日新聞社仙台総局、ミヤギテレビ、仙台放送、khh 東日本放送、NHK 仙台放送局、tbc 東北放送にご後援いただきました。(敬称略)

本報告書の写真は Zero To Darwin Project 様にご提供いただきました

多くの皆様からの多大なるご支援とご理解によって、今年も大会を開催できましたことに、深く感謝申し上げます。

競技結果

順位	ゼッケン	チーム名	車名	クラス	走行時間	周回数
1	3	東郷アヒルエコパレーシング	Pursuiter	オープン	1:59:33.440	35
2	1	Team ENDLESS	リボン Go!	オープン	1:57:45.680	34
3	5	東海大学ソーラーカーチーム	Faraday Magic 3	オープン	1:58:23.520	34
4	2	チーム”ヨイショット!”ミツバ	アルティメット テスラ' 22	オープン	1:56:25.270	33
5	9	盛岡工業高校自動車部	ベルーガ2号	ジュニア	1:57:10.170	33
6	7	学法福島高校	Interceptor	ジュニア	1:59:10.040	33
7	8	盛岡工業高校自動車部	ベルーガ1号	ジュニア	1:58:41.180	28
8	11	秋田工業高校	秋エレーシングP b	ジュニア	1:44:17.520	24
9	10	仙台市立仙台工業高等学校	不撓不屈04	ジュニア	1:45:00.950	21
10	12	八戸工業大学動力研究部	ハマチ号	オープン	1:36:03.000	20
11	13	TEAM DDW	DDW225	オープン	1:25:57.420	13
12	4	Team BIZON	Gilles-S	オープン	0:38:57.490	12
13	19	宮城県白石工業高等学校 STH	STH-EV II	ジュニア	1:48:16.280	12
14	20	マニファクチャーラボ	ロビンフード並盛	オープン	1:50:48.950	12
15	23	ジュニアドクターV	ネヴェーラV	ジュニア	1:55:31.630	12
16	18	宮城県工業高等学校	ブルーバード	ジュニア	1:38:15.720	11
17	28	大泉工業	Eclair	オープン	1:25:59.540	10
18	26	JrDr ハーフカウルズ	タクリー号-IV改	ジュニア	1:57:03.370	9
19	6	千葉黎明高等学校 工学部	千葉黎明高等学校 Kazuo 号	ジュニア	0:30:45.230	8
20	17	小高産技高校電気科2班	E-02@ODK.ITHS.fk	ジュニア	0:58:35.960	8
21	14	福島県立小高産業技術高等学校	ODAKA-1	ジュニア	1:05:05.010	8
22	21	Gia Đình (ザディン:家族)	Chạy=Com (チャンバンコン)	オープン	0:29:29.600	5
23	16	小高産技高校電気科1班	E-01@ODK.ITHS.fk	ジュニア	1:32:13.840	5
24	15	福島県立小高産業技術高等学校	ODAKA-2	ジュニア	1:58:04.620	5
25	24	ジュニアドクターV-II	インテグラスラスト	ジュニア	0:47:31.850	3
26	25	JrDr フルカウルズ	IVS	ジュニア	0:50:31.360	3
27	27	チーム七転八起	七転八起02	オープン	0:17:50.540	2
28	22	ハ工大野田研究室	野田車	オープン	0:28:43.110	2