

2017 電気自動車エコラン競技大会 in SUGO 開催報告

8月26日、27日に宮城県村田町スポーツランドSUGOの国際レーシングコースで「2017 電気自動車エコラン競技大会 in SUGO」を、公益社団法人日本設計工学会東北支部、公益社団法人計測自動制御学会東北支部、そして国立高等専門学校機構 仙台高等専門学校の共催で開催しました。この大会は、今年で23回目となりますが、この大会の継続開催を目的に設立した特定非営利活動法人 次世代モビリティエコラン協会の主催で開催する初めての記念すべき大会となります。



このエコラン競技大会は、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のある大会です。

競技は、競技規定で指定された鉛バッテリー（公称 300Wh）をエネルギー源として、1周約 3.7km、70m の高低差、10%の長い上り坂を有するコースを2時間で何周回走行するかを競います。

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、合計37チームが集い、35チームが出走してレースが行われました。

26日、27日、両日とも競技走行中に雨が降ることもなく天候に恵まれました。



開会式



グリッドイン



スタート

オープンクラス優勝は

first step AISIN AW チームの「つばさ 54 号」： 周回数 29, 総合 1 位
 準優勝は, 東郷アヒルエコレーシングチームの「Pursuiter」： 周回数 28, 総合 2 位
 第 3 位は, Team ENDLESS チームの「リボン Go!」： 周回数 15, 総合 9 位



first step AISIN AW チーム「つばさ 54 号」



東郷アヒルエコレーシング「Pursuiter」



Team ENDLESS「リボン Go!」



オープンクラス表彰

大学部門優勝は

- 八戸工大 野田研究室チームの「NDL 2nd」： 周回数 13, 総合 12位
- 第2位は、秋田県立大学 S.E.I.M.チームの「APU_WEM ver. SUGO」：周回数 13, 総合 13位
- 第3位は、福島県立テクノアカデミー浜の「齋藤オーバージェット」： 周回数 11, 総合 16位



八戸工大 野田研究室「NDL 2nd」



秋田県立大学 S.E.I.M.「APU_WEM ver. SUGO」



福島県立テクノアカデミー浜の「齋藤オーバージェット」



大学部門表彰

ジュニアクラス優勝は

- 矢板高校 機械技術研究部の「ブルーインパルス 17-B」：周回数 22, 総合 3位
- 準優勝は、矢板高校 機械技術研究部の「ブルーインパルス 17-A」：周回数 22, 総合 4位
- 第3位は、盛岡工業高校 自動車部の「Beluga 1号」： 周回数 21, 総合 5位
- 第4位は、盛岡工業高校 自動車部の「Beluga 2号」： 周回数 21, 総合 6位
- 第5位は、会津北嶺高等学校の「北嶺号」： 周回数 17, 総合 7位
- 第6位は、宮城県伊具高等学校 IGU-B の「IGU-EVⅢ」： 周回数 16, 総合 8位



矢板高校機械技術研究部「ブルーインパルス 17-B」



矢板高校機械技術研究部「ブルーインパルス 17-A」



盛岡工業高校自動車部「Beluga 1号」



盛岡工業高校自動車部「Beluga 2号」



会津北嶺高等学校「北嶺号」



ジュニアクラス表彰

製作教室クラス優勝は、

TAMA チームの「(e)J.J.Pony Jr.」： 周回数 7， 総合 27 位

準優勝は、 C-car チームの「B DASH」： 周回数 5， 総合 30 位

第 3 位は、 Color Paff Girls チームの「KJR2017」： 周回数 5， 総合 31 位



TAMA チームの「(e)J.J.Pony Jr.」



C-car チームの「B DASH」



Color Paff Girls チームの「KJR2017」



製作教室クラス表彰

2012年から推奨している四輪部門は、10チームがエントリーして、

優勝は、宮城県伊具高等学校 IGU-Bの「IGU-EV III」：周回数14，総合12位
 準優勝は、宮城県伊具高等学校 IGU-Aの「IGU-EV IV」：周回数13，総合14位
 第3位は、福島県立テクノアカデミー浜の「齋藤オーバージェット」：周回数11，総合16位



宮城県伊具高等学校 IGU-BのIGU-EV III



宮城県伊具高等学校 IGU-AのIGU-EV IV



四輪車部門表彰

計測自動制御学会東北支部特別賞 SICE 賞は、総合14位，オープン8位のチーム“ヨイショットミツバ”の「ULTIMATE TESLA '17」へ贈賞されました。



チーム“ヨイショットミツバ”「ULTIMATE TESLA '17」



SICE 賞表彰

また、特別協賛の古河電池株式会社より、FB 賞として MgBOX が 4 チームへ贈賞されました。



FB 賞表彰

本大会にご共催、ご協賛いただいた団体は、(株)菅生、日本ケミコン(株)、(株)日本精工、ソリッドワークス・ジャパン(株)、宮城トヨタ自動車(株)、キャパシタフォーラム、公益社団法人 日本設計工学会東北支部、公益社団法人 計測自動制御学会東北支部、国立高等専門学校機構 仙台高等専門学校、一般社団法人 電気学会東北支部、東北学院大学、東北工業大学、石巻専修大学、東北文化学園大学、みちのく次世代自動車研究会、モービルジャパン(株)、創造技研(株)、加えて、特別協賛は古河電池(株)でした。多くの皆様からの多大なるご支援とご理解によって、今年も開催できましたことに、深く感謝申し上げます。

(文責、2017 電気自動車エコラン競技大会実行委員 大泉哲哉)