

# 電動バイク&自動車 レース参戦記



第1回 50ccバイクを電動コンバートして参戦!  
榛名のノブアツ杯

柳原 健也



写真1 参加したのは50ccエンジン、スズキGAG限定クラス

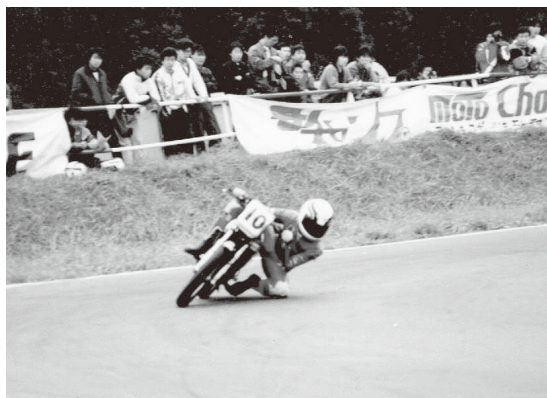


写真2 ハルナ乗り

自動車の動力源がガソリンから電気に置き換わる  
とされています。そもそもEVは、どのくらいの  
出力、構造、形状のモータが、どのような回路やア  
ルゴリズムによって駆動されるのでしょうか。EV  
のレース参戦記を通して紹介します。(編集部)

## レース紹介

正式名称：BATTLAXノブアツ杯ハルナミニバイク  
レース

通称：ノブアツ杯

開催場所：榛名モータスポーツランド(群馬県)

## レース概要

### ● 複数のクラスがある

ノブアツ杯ハルナミニバイクレースは、150cc以下  
のバイク・レースの強豪が全国から集まるメジャーな  
レースでした。しかし、近隣住人から騒音に対して苦  
情があり、しばらく開催が途絶えていました。それが  
2020年から復活しました。ただし、騒音対策として  
排気音は88dB以下が義務付けられます。

レースは出場車両ごとに、次のクラス分けがされま  
す。

- M-50…2サイクル50cc以下、ノーマル・マフラ
- HRCトロフィー…市販のレース専用車 NSF100

(ホンダ) 限定

- 体験クラス…ポケバイ、Kidsバイク、初心者対象  
レンタルあり
- GAGクラス…市販の50ccバイク GAG(スズキ)限  
定、88dB以下なら改造自由
- シニア・オープン/ジュニア・オープン/フレッ  
シユマン・オープン…155cc以下、改造自由
- SS125…4ストローク125cc限定
- Kidsクラス…50cc、10インチ以下のいわゆるキッ  
ズ・バイク
- GSX-R125カップ…GSX-R125(スズキ)のワンメイ  
ク・レース

筆者はガソリン・エンジンを搭載する車両が参加す  
るレースに、電動バイクで参加しました。参加したの  
はGAGクラスです(写真1)。主催のノブアツさん曰  
く「レースを楽しむ、音量抑えめ、スズキ好きは大歓迎  
」とのことで参加できました。

### ● コースは全長900m

榛名モータスポーツランドは、JAF公認のカート・  
コースです。元F1ドライバの鈴木 亜久里選手や佐藤  
琢磨選手も走った名門コースで、2輪では元GPライ  
ダーの青木3兄弟(宣篤、琢磨、治親)を排出したこ  
とで有名です。時代を先取りしたライディング・スタイ