

令和4年6月13日

宮城県内の高等学校・高等技術専門校  
学 校 長 殿

公益社団法人自動車技術会東北支部  
支部長 阿部 智也



### 『第33回 手作り自動車省燃費競技大会』開催のご案内

拝啓 薄暑の候、ますますご隆昌のこととお喜び申し上げます。

日頃より当事業運営に対し格別のご支援ご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、昨年もコロナ禍の影響で本競技大会が中止となり、出場を楽しみにしていた学生達には、とても残念な結果となりました。今年こそは、学自研事業を継続し「1リットルのガソリンでどこまで走れるか？」を競う、第33回手作り自動車省燃費競技大会を以下の要領で開催致します。

創意工夫して手作りで製作した自動車を走行させ、日頃の研究成果発表の場としてご活用していただきたく、是非ともご参加下さいますようご案内申し上げます。過去の大会では、車両性能は優秀でしたが、コース周回規定未達などによる失格もございましたので、チームマネジメント力も重要です。チーム総合での高成績を期待しております。

尚、大会運営では、感染予防処置を実施してまいりますので、ご協力をお願い致します。しかし、今後の新型コロナウイルス感染症再拡大状況によっては、開催中止または、延期する場合がございますので予めご了承ください。

敬 具

#### 記

1. 日 時： 令和4年9月17日(土) 9:00～15:00 雨天決行です。
2. 場 所： 「宮城県運転免許センター」 宮城県仙台市泉区市名坂字高倉65
3. 参加台数： 最大12台まで
4. 参加対象校： 東北6県の自動車技術会東北支部会員校（高専・大学）  
並びに宮城県内の高等学校など（宮城県と宮城県教育委員会後援の為）
5. 参加費： 無料
6. 参加申し込み： 別紙の「参加申込書」に必要事項をご記載、並びに押印の上  
ご郵送で9月2日（金）まで事務局に申し込み下さい。
7. 表 彰（予定）：
  - 大学・高専・一般の部： 第1位～第3位 賞状および記念品
  - 高校の部： 第1位～第3位 賞状および記念品
8. 主 催： 公益社団法人自動車技術会東北支部  
事務局： 日立Astemo 株式会社 宮城第一工場内 後藤 英利  
TEL: 0224-63-1114 FAX: 0224-63-2673 CELL: 080-5734-7201  
E-mail: hidetoshi.goto.se@hitachiaSTEMO.com
9. 後 援： 宮城県（自振 第2号）  
宮城県教育委員会（高 第17号）

【 第 33 回手作り自動車省燃費競技大会 開催要領 】

日 時 : 2022 年 9 月 17 日(土) 雨天決行

- 9 : 00 ゲートオープン (遠方から参加のチームは別の場所で待機)
- 9 : 30 受付・車検 車検終了後より練習走行 (11 : 15 まで)
- 11 : 15 アナウンス、燃料補充、計測
- 11 : 30 開会式 (ミーティング)
- 12 : 00 記録会スタート <昼食は各自持参下さい>
- 12 : 45 燃料計測開始、閉会式準備 (走行終了)
- 14 : 00 閉会式・表彰式
- 14 : 30 片付け
- 15 : 00 解散

※上記スケジュールは予定です。参加台数・天候等により変更があります。

また、参加台数や競技運営の都合で貸与する燃料瓶の仕様が変更されることがあります。  
変更される可能性の有る燃料瓶の仕様・詳細については事務局にお問合わせください。

場 所 : 宮城県運転免許センター 宮城県仙台市泉区市名坂字高倉 65

参加費 : 無 料

その他 : ① 競技規則は、Honda エコマイレージチャレンジ 2022 年版を適用します。

② 整備・調整の為の作業用のシートをご持参下さい。(路面汚損防止)

③ ゴミは持ち帰りとし、ビニール袋等の清掃用具もご持参下さい。

④ 免許センター コース全面 禁煙 (コースにてガソリン取り扱いの為)

⑤ 各チームごと、消火器をご持参下さい。

⑥ 今年も新型コロナウイルス感染予防対策として、マスク、フェイスガード、アルコール消毒液などは各チームで準備して下さい。極力ソーシャルディスタンスを確保しながらの運営にご協力下さい。また参加者名簿は各チームで管理して下さい。

※各学校の責任者の方へ 学生への周知徹底をお願い致します。

出場申し込み締め切り : 9 月 2 日(金) ご郵送でお申込みください。

『 出場申し込み方法・問合せ先 』

〒981-1581 宮城県角田市梶賀字高畑南 213 日立 Astemo 株式会社 宮城第一工場内  
公益社団法人自動車技術会東北支部 事務局 後藤 英利 宛

TEL : 0224-63-1114 (直通) FAX : 0224-63-2673

CELL : 080-5734-7201

E-mail : hidetoshi.goto.se@hitachiastemo.com

【 第 33 回手作り自動車省燃費競技大会 競技規則 (2022 年度版) 】

本来、手作り自動車省燃費競技大会は Honda エコマイレージチャレンジ全国大会への参加を目指すチームの練習を兼ねた走行会である。**競技規則を Honda エコマイレージチャレンジ 2022 第 41 回全国大会の競技規則 及び車両規則に準ずる。**

1. 走行コースは宮城県運転免許センターの試験コースを使用 (借用) する。
2. 走行速度：平均速度 25km/h 以上で規定周回数を走行する。
3. 燃費計算：走行距離 ÷ (消費燃料重量 ÷ 燃料密度) = 燃費
4. 周回数は 1 周 633m の周回コースを右回りに 20 周 (12,660m) する。
5. 規定時間は 30 分 23 秒 04 以内とする。
6. ゴールは 20 周終了直前にコースの左方誘導路内に設置した  
ゴールラインを通過すること。
7. 当日の試験走行と競技に使用する燃料 (ハイオクガソリン) は主催者が供給する。  
燃料瓶 (Honda エコマイレージチャレンジ全国大会で使用する燃料瓶と同等品) は主催者が貸与する。なお、参加台数や競技運営の都合で貸与する燃料瓶の仕様が変更されることがある。この仕様変更による配管等の修正は参加者が担うこととする。  
ゴムバンド等で燃料瓶を所定の箇所に固定できるように車両の準備をしておくこと。
8. 上記の燃料瓶を破損した場合、理由の如何を問わず速やかに主催者に ¥15,000 (消費税込み) を支払うこと。
9. 参加料は無料とする。
10. 規則の適用や競技運営等については、主催者が決定を下すものとする。  
特に、新型コロナウイルス感染予防対策処置については、開催要領へ記載しておりますが、各チーム毎の対応とご協力をお願いします。

○ 施設利用の注意事項

走行コースおよび整備場所、駐車場、トイレなどの付帯の施設は宮城県警察の施設を借用しているので、利用について十分留意すること。

- (1) 毎日運転免許実技試験をしているコースを借用するので、安全運転により事故防止に努め、接触事故やコース内・外の標識等の設備を破損しないこと。
- (2) 施設を使用する前より綺麗 (清掃) にしてから帰る。
- (3) ブルーシートなどを使用して、整備等により路面を絶対に汚さないこと。  
走行路面や施設の路面を油等で汚した場合は責任を持って清掃すること。  
汚損しないように点検整備しておくとともに、清掃用具を持参すること。
- (4) ゴミは全て持ち帰る。施設のダストボックスに入れないこと。(使用禁止)
- (5) 運搬車や自家用車は実技試験コース北側の広い駐車場に駐車すること。
- (6) 万一の車両火災に備えて、各チーム毎に消火器を 1 本、持参すること。

以上

第 33 回 手作り自動車省燃費競技大会 **参加申込書** ( 開催日 : 2022.9.17 土 )

(申込方法)

誓約事項を承諾のうえ、代表責任者が自署・押印して下記に郵送にて 9 月 2 日 (金) までにお申込ください。

参加申込を受付した連絡は事務局から E-Mail または電話で回答を致します。

〒981-1581 宮城県角田市梶賀字高畑南 213 日立 Astemo 株式会社 宮城第一工場内  
公益社団法人自動車技術会東北支部 事務局 後藤 英利 宛  
TEL : 0224-63-1114 FAX : 0224-63-2673 CELL : 080-5734-7201  
E-mail: hidetoshi.goto.se@hitachiastemo.com

**誓約事項**

**公益社団法人自動車技術会東北支部 支部長 阿部 智也 殿**

競技参加にあたり、負傷やその他の事故等、大会期間中に起きたいかなる事故においても、私自身及びドライバー、チームが受けた損害について、決して主催者および大会運営関係者ならびに他の参加者に対し、非難、妨害、責任の追及、危害を加える等の行為は致しません。

また、新型コロナウイルス感染予防対策を実施し 3 密を避ける行動をします。

申込内容と連絡先

学校名	
代表責任者 署名 押印	印
連絡先 所属 TEL E-mail	所属
	TEL
	E-mail
参加総員	名

**出場車両数** 台

出場車名称	



# 第33回 手作り自動車 省燃費競技大会

参加チーム募集中 観覧 無料

主催：公益社団法人自動車技術会東北支部

過去の手作り自動車省燃費競技大会の様子



東北支部 燃費過去最高記録

ガソリン1リットルで 726.74 km 走行

日本大学工学部 ベルテックス セブン号 2001/9/15

高校生や高専・大学生が手作りした自動車で省燃費を競うエコラン大会です。

宮城県後援の為、宮城県内のチームの他、東北各県の自動車技術会東北支部会員校チームが参加します。

車両性能はもちろんの事、チームマネジメント力も優勝へは不可欠です！

参考 ・ 前回2019年度 第30回開催 優勝チーム

高校の部 宮城県白石工業高等学校（白石工業ZX） 315.86Km/L

高専・大学の部 石巻専修大学（山本2017改II） 337.30Km/L

開催日時：2022年9月17日（土） 11:30開会式・競技～ 14:00表彰式 15:00解散

会場： 宮城県運転免許センター （仙台市泉区市名坂字高倉 65）

後援： 宮城県

宮城県教育委員会

主催事務局：問い合わせ先

〒981-1581 宮城県角田市梶賀字高畑南213 日立Astemo 株式会社 宮城第一工場 内  
公益社団法人自動車技術会東北支部

事務局 後藤英利 TEL:0224-63-1114 FAX:0224-63-2673 CELL:080-5734-7201