

書類拝送 ご案内

宛先

学校長 殿

発信 公益社団法人

自動車技術会 東北支部

〒981-1581 宮城県角田市梶賀字高畑南213

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

令和7年4月1日

件名

『第35回 自動車技術独創アイデアコンテスト』のご案内

日頃より自動車技術会 東北支部活動へのご支援ご協力を頂き誠に有難うございます。

「第35回 自動車技術独創アイデアコンテスト」本選考会は、本年もWeb開催とさせていただきます。

大変ご多忙のこととは存じますが是非ともご応募賜りますよう ご案内申し上げます。

1次選考会（書類審査）で入賞された高校の部と大学の部合わせて10名が、本選考会へご出場していただきます。

- | | |
|----------------------------|-----|
| 1、第35回自動車技術独創アイデアコンテストのご案内 | 1 通 |
| 2、アイデアコンテスト応募要領 | 1 通 |
| 3、アイデアコンテスト応募用紙 | 1 通 |
| 4、アイデアコンテスト ポスター | 1 通 |
| 5、前回の最優秀賞1次応募用紙（ご参考） | 3通 |

以上 7点

2025 年 4 月 1 日

自動車技術独創アイデアコンテスト

参加校 学校長 殿

公益社団法人自動車技術会東北支部

支部長 小川 和洋



【 第 35 回自動車技術独創アイデアコンテストのご案内 】

拝啓 時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。平素より自動車技術会への活動に関して、ご支援を賜り厚く御礼を申し上げます。

昨年に続き本会主催の「自動車技術独創アイデアコンテスト」をオンラインにて開催させていただきます。自動車に関連する安全、環境、情報、快適さ等について次世代を担う若い学生の独創的な楽しいアイデアを最大限発表する場として当アイデアコンテストにご理解とご協力を賜り、継続開催できますことを心より御礼申し上げます。自動車のコンセプトや交通システム、環境、安全性、カーデザインの独創的なアイデアも含めた幅広い範囲での創造性を競う内容にしております。

ご多忙のところ誠に恐縮に存じますが、貴校学生への本コンテスト参加応募につきまして、同封のポスター掲示により学生への周知並びに参加啓蒙のご指導のほどお願い申し上げます。実施に当たり詳細は、別紙『第 35 回自動車技術独創アイデアコンテスト応募要領』に記載いたしております。コンテストの内容などに関する問い合わせ先および応募先は、それぞれ下記の通りでございますので何卒宜しくお願い申し上げます。

敬 具

記

- 内容に関する問い合わせ先（学自研支援役員、又は下記事務局） 五十音順
- | | | |
|--------------------------------|--------------|--------------|
| ・八戸工業大学 工学部 准教授 | 浅川 拓克 先生 | 0178-25-8044 |
| ・仙台高等専門学校 総合工学科/機械・エネルギーコース 教授 | 石川 信幸 先生 | 022-381-0314 |
| ・八戸工業高等専門学校 産業システム工学科機械・医工学コース | 准教授 井関 祐也 先生 | 0178-27-7267 |
| ・一関工業高等専門学校 未来創造工学科 機械・知能系 准教授 | 井上 翔 先生 | 0191-24-4727 |
| ・岩手大学 理工学部 理工学科 准教授 | 末永 陽介 先生 | 019-621-6428 |
| ・日本大学 工学部 機械工学科 教授 | 杉浦 隆次 先生 | 024-956-8758 |
| ・秋田県立大学 システム科学技術学部 機械工学科 教授 | 杉本 尚哉 先生 | 0184-27-2117 |
| ・山形大学大学院 理工学研究科 機械システム工学分野 准教授 | 南後 淳 先生 | 0238-26-3235 |
| ・東北学院大学 工学部 機械知能工学科 准教授 | 北條 智彦 先生 | 022-368-7357 |
| ・石巻専修大学 理工学部 機械工学科 教授 | 三木 寛之 先生 | 0225-22-7716 |
| ・東北大学大学院 工学研究科 ファインメカニクス専攻 教授 | 山口 健 先生 | 022-795-7542 |

- 応募先(事務局)： 〒981-1581 宮城県角田市梶賀字高畑南 213
Astemo 株式会社 宮城第一工場内（公社）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
E-Mail：hidetoshi.goto.se@hitachiaSTEMO.com

- 締め切り： 2025 年 4 月 24 日（木）17:00 必着
（書類審査の都合上、昨年同様に 1 週間ほど早めの締め切りとなります）
添付資料：① A 4 版ポスター ②別紙 応募要領 ③応募用紙

以上

【第 35 回自動車技術独創アイデアコンテスト応募要領】

主催：公益社団法人 自動車技術会 東北支部 学生自動車研究会

自動車技術としての省エネ・環境・交通システム・安全面等の独創的なアイデアを募集します。
アイデアのテーマ例として下記の通りですが、実用性にとらわれることなく自由な発想で夢のあるアイデアを
奮って応募ください。

1. テーマ例（関連）

1. 自動車の新技術 2. 省エネ・低コスト・環境・安全・快適・防犯
3. 新交通システムや渋滞解消法 4. 交通機関・機器・情報・通信
5. 画期的なタイヤ 6. 廃車・部品の再利用 7. カーデザイン 8. 新エネルギーシステム
9. 高齢者の運転や安全性 10. その他

2. 応募資格：東北地方の高校、専修学校、高専、大学、大学院に在学している学生
個人あるいは学生を主体とするグループのいずれでもかまいません。

3. 応募方法：指定の応募用紙（A 4 版縦）に下記の要領で記入作成しご応募下さい。
・用紙上段に、アイデアの名称、所属学校名、応募者氏名、ご連絡先を記入する。
・用紙中央に、アイデアをイラスト(説明図)で表現する。
・用紙下段に、アイデアの概要の説明文(300 字程度以内)を記入する。
※ご担当の先生が学内選考の上、多くとも各校 5 編以内を目処に応募をお願い致します。

4. 応募 問合せ先：〒981-1581 宮城県角田市梶賀字高畑南 213

Astemo（株）宮城第一工場内（公社）自動車技術会東北支部 事務局 後藤 英利

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

※PDF、郵送、FAX のいずれかでご応募してください

TEL：0224-63-1114 FAX：0224-63-2673 Cell：080-5734-7201

5. 応募締切：2025 年 4 月 24 日(木) 17:00 まで事務局必着

＜第一次選考結果の通知＞ 5/10(土)に一次書類審査を実施し選考結果と入賞者には
本選考会のご案内を郵送または E-Mail でお知らせします。

＜本選考会並びに表彰式の予定＞ 第一次選考入賞者には自分(達)のアイデアについて
発表用ポスター（PDF または PowerPoint：タテ型 1 ページ）を作成し、オンライン(Zoom)で
発表していただきます。高校の部と高専・大学の部について審査の上、最優秀賞、優秀賞、佳作の
表彰を行います。

●第 35 回自動車技術アイデアコンテスト本選考会

日時：2025 年 6 月 7 日（土）

・オンラインリハーサル発表 10:30～11:30

・オンライン本番発表会 13:45～15:45

・学自研特別講演会 15:50～16:35（任意参加）

※詳細につきましては、5/13 以降ご案内いたします。

以上

第35回



自動車技術独創アイデアコンテスト

主催：公益社団法人 自動車技術会 東北支部 学生自動車研究会

自動車技術・省エネ・環境・交通システム・安全面等の独創的なアイデアを募集します

テーマ例

『自動車の新技術』に関連するテーマ

- ◎省エネ・低コスト・環境・安全・快適・防犯
- ◎新交通システム ◎渋滞解消法
- ◎交通機関・機器・情報・通信
- ◎画期的なタイヤ ◎廃車・部品の再利用
- ◎カーデザイン ◎新エネルギーシステム
- ◎高齢者の運転や安全性
- ◎その他

作品例

〔2024年度 最優秀賞〕（学校名とアイデア名称）

◎高校の部：山形県立村山産業高校

『エアプレスワイパー』

エンジン熱で空気を加熱、管内部のタービンで空気を圧縮し高温高圧の空気をフロントガラスにブローし水滴を防止するアイデア

◎高校の部：山形工業高等学校

『道路の融雪圧電素子』

圧電体を道路に埋め車重で電極に発電させ路上融雪させるアイデア

◎高専・大学の部：山形大学工学部

『雨天時に乗車するとき濡れないための装置』

車のドアに雨よけを設置するアイデア

応募資格

東北地方の高校、高専、大学、大学院に在学している学生
個人或いは学生を主体とするグループのいずれでもかまいません

応募方法

指定の応募用紙（A4版縦）に下記の要領で記入・作成して応募して下さい
・上段に、アイデアの名称、所属学校名、氏名、連絡先を記入する
・中央に、アイデア発想に至った経緯と本技術の必要性、本技術の効果を記入しアイデアの説明図・イラスト等を使って表現する
・下段に、アイデアの概要の説明文（300字程度以内）を記入する

応募締切

2025年4月24(木) 17:00迄
事務局必着

問い合わせ先

〒981-1581 宮城県角田市梶賀字高畑南213
Astemo 株式会社 宮城第一工場内
(公社) 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

学内選考

ご担当の先生が学内選考の上、多くとも各校5編以内を目安に事務局へ応募をお願い致します

第一次選考と結果の通知

5月10日に書類選考しその後すぐ選考結果と入賞者(10名)に本選考会のご案内を郵送又はE-Mailでお知らせします。

第一次選考入賞者は自分(達)のアイデアを発表用ポスター（PDFまたはPowerPoint：タテ型1ページ）を作成して本選考会(WEB)の席で発表して頂き審査の上、最優秀賞、優秀賞、佳作の表彰を行います。