

# 2022年度事業・行実績一覧

( )内数値は日付  
[ ]内数値は開催回数

業 開 催	総 会 定期理事会 顧問会	事業担当 理事会	講演・講習会 [10]	見学会 [12]	社会活動 [5]	支部報 行事案内 [7]	学生フォーミュラ 活動支援 [13]	2023/3/28 学生活動 学生自動車研究会 [25]
4月	【ハイブリッド】 第6回理事会(15) 〈小野測器〉	【Web】 #1学生活動(9)  【Web】 #1支部報(12)  【ハイブリッド】 #1講演・講習(15) 〈小野測器〉  #1見学会(15) 〈小野測器〉  【ハイブリッド】 #1社会活動(15) 〈小野測器〉  【Web】 #2学生活動(23)  【Web】 #1試走会WG(29)	【Web】 ・カーボンニュートラル (28) 〈ボッシュ〉				【開催中止】 ・学自研大会  【Web】 ・技術交流会(30)	【Web】 ・#1学術研究講演会実行 委員会(9)  【Web】 ・学自研大会 (参与会)(23)  #1学生委員会(23)  【Web】 ・#2学術研究講演会実行 委員会(23)
5月	【ハイブリッド】 本部春季大会(25-27) 〈パシフィック横浜〉	【Web】 #2試走会WG(26)	【ハイブリッド】 ・次世代IT基盤技術 (20) 〈日立横浜〉		・小学生くるま未来体験 教室(21) 〈宇都宮〉	・座談会(26) 「オンラインで廻る女子 旅」	・学生フォーミュラ支部 試走会(14) 〈エコバ〉	【Web】 #2学生委員会(28)
6月	【ハイブリッド】 第12回通常総会(1) 〈如水会館〉	【Web】 #2支部報(6)  【Web】 #3学生活動(11)  【Web】 #3試走会WG(28)	【ハイブリッド】 ・特別講演:坂本 秀行氏 (日産自動車副社長)(1) 〈如水会館〉	・石坂産業技術者交流会 (23) 〈埼玉県三芳町〉			【Web】 ・F-SAEチャレンジ講座 基礎編(4)  【ハイブリッド】 ・設計講座(18) 〈神奈川県大学〉	【Web】 #3学術研究講演会実行 委員会(11)  【Web】 #3学生委員会(25)
7月		【Web】 #2社会活動(7)  【Web】 #3支部報(11)  【開催中止】 #1総務		・JARI (5) 〈茨城県つくば市、 城里町〉  ・日本メクトロン (27) 〈茨城県牛久市〉	・キッズエンジニア (29~30) 〈横浜〉	・支部報No.78(1) 電子版配付開始	・学生フォーミュラ支部 試走会(23~24) 〈エコバ〉	【Web】 ・#4学術研究講演会実行 委員会(30)  【Web】 #4学生委員会(30)
8月		【Web】 #2見学会(16)  【Web】 #2講演・講習(31)	【ハイブリッド】 ・車両運動制御インホ ールモータ (3) 〈神奈川県大学〉		【オンライン表彰】 ・エコ1大会(27~28) 〈東急自動車学校〉		・学生フォーミュラ支部 合同試走会(8~11) 〈エコバ〉	【Web】 #5学生委員会(27)
9月		【Web】 #2総務(2)	【ハイブリッド】 ・モード解析 (29-30) 〈リオン〉	・銚子電鉄 (16) 〈千葉県銚子市〉	【開催中止】 ・小学生くるま未来体験 教室 〈新潟工業短期大学〉	・私的自動車博物館探訪 取材(4-5) 〈スズキ歴 史館〉	・(全日本学生 フォーミュラ: 6~10)	【Web】 #6学生委員会(17)
10月	【ハイブリッド】 第1回理事会(合同役員会) (4) 〈日産栃木工場〉  【ハイブリッド】 本部秋季大会(12-14)	【Web】 #4学生活動(1)  【Web】 #4支部報(12)  【ハイブリッド】 #3講演・講習(25)	【ハイブリッド】 ・カーボンニュートラルに 向けた技術開発 (24) 〈産総研福島〉	・ANA (6) 〈東京都大田区〉  ・ボルシェ (21) 〈千葉県木更津市〉	北海道・関東支部共同 企画 ・小学生くるま未来体験 教室 (15) 〈札幌〉  ・公開講座 明日へのテクノロジー セミナー (30) 〈新潟工業短期大 学〉		・学生フォーミュラ支部 試走会(8) 〈エコバ〉	【Web】 ・#5学術研究講演会実行 委員会(1)  【Web】 #7学生委員会(22)
11月		【ハイブリッド】 #3見学会(17-18)  【Web】 #3総務(30)		・石坂産業技術者交流会 (4) 〈埼玉県三芳町〉 (入会キャンペーン対象 者限定企画)		・座談会(8) 「理系へ進む」	【Web】 ・Solid Works講習会(19)  【ハイブリッド】 ・Solid Works講習会(19) 〈神奈川県大学〉	・カート講習会 (13) 〈City Kart〉  【Web】 #8学生委員会(28)  【開催中止】 ・国際交流事業台湾派遣
12月	【Web】 グループ(企業窓口)担当者 連絡会(7)	【書面審議】 #4総務  【ハイブリッド】 #3社会活動(1)  【ハイブリッド】 #5支部報(5)  【Web】 #5学生活動(17)	【ハイブリッド】 ・防衛装備庁 (16) 〈上装備研究所〉	【オンライン】 ・銚子電鉄見学会オンデマ ンド (1-1/31)			【Web】 ・EV講習会(2)  【Web】 ・EV技術交流会(2)  【開催中止】 ・Solid Works講習会(3) 〈日本大学〉  ・EV試走会(10) 〈エコバ〉  【ハイブリッド】 ・ダンパー講座(17) 〈早稲田大学〉	・安全運転講習 (20) 〈コヤマドライビングス クール〉  【Web】 ・#6学術研究講演会実行委 員会(17)  【Web】 #9学生委員会(24)
1月	【ハイブリッド】 第2回理事会(合同役員会)(17) 〈如水会館〉 ・特別講演:高橋二郎氏 (日本モータースポーツ 記者会 会長)	【ハイブリッド】 #4見学会(17)	【ハイブリッド】 ・新春特別講演 (17) 〈如水会館〉	・明電舎太田事業所 (27) 〈東京都太田市〉		・支部報No.79(1) 電子版配付開始		【Web】 #10学生委員会(28)
2月		【Web】 #6学生活動(4)  【ハイブリッド】 #6支部報(7)  【Web】 #4講演・講習(7)	【ハイブリッド】 ・インホイールモータEVの 動向 (22.20-4/9) 〈慶応義塾大学新川崎 キャンパス〉  【ハイブリッド】 #4講演・講習(7)	・JFEスチール 東日本製 鉄所 (2) 〈千葉県千葉市〉  ・関西支部/関東支部共催 工場製作所びわこ工場 (24)			【開催延期】 ・Inspire講習会(3)	【Web】 ・#7学術研究講演会実行委 員会(25)  【Web】 #11学生委員会(25)
3月	【ハイブリッド】 ・特別講演:奥田章順氏(9) (航想研)  【ハイブリッド】 功労者表彰選考委員会 (8)  【書面審議】 2022年度顧問会(24)	【ハイブリッド】 #5総務(8)	【ハイブリッド】 ・音響評価講習会 (3) 〈小野測器〉	・積水ハウス 資源循環センター / Tomorrow's Life Museum (17) 〈茨城県古河市〉  ・東工大 超スマート社会 (23) 〈東京都目黒区〉		【Web】 ・関西支部との交流会 (13)  ・中部支部との交流会 (14) 〈刈谷〉	【開催中止】 ・溶接講座、制御講座	・四輪研修 (2) 〈トヨタモビリティ〉  【ハイブリッド】 ・学術研究講演会(9) (日大理工)  ・国際交流事業 タイ学生交流イベント(8- 13)  【Web】 #12学生委員会(25)  【開催中止】 ・国際交流事業タイ派遣

# 1)第12回支部通常総会

関東支部第12回通常総会は、新型コロナウイルス感染症対策のため如水会館を拠点として、現地とオンラインのハイブリッド開催とした。

遠藤真支部長の議事進行により下記議案が審議され、いずれも異議なく承認された。

[開催日時]2022年6月1日(水) 13:15～14:15

[出席者数]関東支部会員 83名

[議 事] 報告1:2021年度事業報告の件  
報告2:2022年度事業計画の件  
議案1:2022年度支部組織・役員体制の件

通常総会終了後、同会場において表彰式、特別講演会を開催した。会員交流会は、中止とした。

[表彰者]支部表彰(支部功労賞:6名)

フェロー認定証授与4名(内支部長推薦3名)

[特別講演会]『自動車産業:成長のためのリアルな課題』

講師:坂本 秀行 氏

自動車技術会 元会長 (出席71名)

講演会は、会場からオンラインでも配信した。

## 2)支部役員会

会務・運営・事業計画に関する事項を審議するため、理事会、顧問会並びに事業担当理事会を開催した。

### 2-1)支部役員会

#### <理事会>

2022.4.15	2020・2021第6回理事会	小野測器/オンライン	理事60名
10.4	2022・2023第1回理事会(顧問同席の合同役員会)	日産栃木/オンライン	顧問4名、理事55名
2023.1.17	2022・2023第5回理事会(顧問同席の合同役員会)	如水会館/オンライン	顧問4名、理事64名

#### <顧問会>

2023.3	2022年度顧問会	書面審議	-
--------	-----------	------	---

#### <新春懇談会>

2023.1.17	特別講演会: テーマ:『今日も今日とてプッシュ&ルーズ』 講師:日本モータースポーツ記者会 会長 代表取締役社長 高橋 二郎氏 関東支部新春懇談会	オンライン/如水会館    開催中止	217名    -
-----------	---	--------------------------------	-----------------------

### 2-2)事業担当理事会

#### <総務担当理事会>

2022.7	第1回総務担当理事会	開催中止
9.2	第2回総務担当理事会	オンライン
11.30	第3回総務担当理事会	オンライン
12	第4回総務担当理事会	書面審議
2023.3.8	第5回総務担当理事会	関東支部オンライン

#### <講演・講習会担当理事会>

2022.4.15	第1回講演・講習会担当理事会	小野測器/オンライン
8.31	第2回講演・講習会担当理事会	オンライン
10.25	第3回講演・講習会担当理事会	浪江ホテル双葉の杜/オンライン
2023.2.7	第4回講演・講習会担当理事会	オンライン

<見学会担当理事会>

2022. 4.15	第1回見学会担当理事会	小野測器
8.16	第2回見学会担当理事会	自動車会館/オンライン
11.17-18	第3回見学会担当理事会	天童ホテルビューくろだ/オンライン
2023.1.17	第4回見学会担当理事会	自技会本部会議室/オンライン

<支部報担当理事会>

2022. 4.12	第1回支部報担当理事会	オンライン
6.6	第2回支部報担当理事会	オンライン
7.11	第3回支部報担当理事会	オンライン
10.12	第4回支部報担当理事会	オンライン
12.5	第5回支部報担当理事会	関東支部/オンライン
2023.2.7	第6回支部報担当理事会	関東支部/オンライン

<社会活動担当理事会>

2022. 4.15	第1回社会活動担当理事会	小野測器/オンライン
7.7	第2回社会活動担当理事会	オンライン
12.1	第3回社会活動担当理事会	自動車部品会館/オンライン

<学生活動担当理事会>

2022. 4.9	第1回学生活動担当理事会	オンライン
4.23	第2回学生活動担当理事会	オンライン
6.11	第3回学生活動担当理事会	オンライン
10.1	第4回学生活動担当理事会	オンライン
12.17	第5回学生活動担当理事会	オンライン
2023.2.25	第6回学生活動担当理事会	オンライン

<試走会WG>

2022. 4.29	第1回試走会WG	オンライン
5.26	第2回試走会WG	オンライン
6.28	第3回試走会WG	オンライン
8.3	第4回試走会WG	オンライン

<学生自動車研究会(学生委員会)>

2022. 4.23	第1回学生委員会	オンライン
4.23	学自研大会(参与会)	オンライン
5.28	第2回学生委員会	オンライン
6.25	第3回学生委員会	オンライン
7.30	第4回学生委員会	オンライン
8.27	第5回学生委員会	オンライン
9.17	第6回学生委員会	オンライン
10.22	第7回学生委員会	オンライン
11.28	第8回学生委員会	オンライン
12.24	第9回学生委員会	オンライン
2023. 1.28	第10回学生委員会	オンライン
2.25	第11回学生委員会	オンライン
3.25	第12回学生委員会	オンライン

### 3)表彰

#### 3-1) 2022年度支部功労者表彰選考委員会

表彰選考委員会を組織し、推薦書をもとに2022年度支部事業活動功労者の選考を行った。表彰選考委員会は2023年3月8日(水)に開催され、本年度推薦のあった候補者から7名の個人と3団体を選考し支部長に報告、2022年度表彰者を決定した。

〔支部功労者表彰選考委員会〕

委員長:飯高敏

委員: 渡部寿、野田淑子、渋谷弘之、倉橋秀範、岡部顕史、狩野芳郎 各理事

#### 3-2) 2022年度 関東支部功労者表彰授賞式開催予定

関東支部第13回通常総会(2022年6月1日・如水会館)に引続き、大塚支部長から2022年度支部事業活動功労者に表彰状及び記念品を授与する予定である。

#### 2022年度 関東支部事業活動功労者

表彰区分	受賞者
功労賞	遠藤 真
	市原 利信
	高橋 裕樹
	山本 敏朗
	阿部 和彦
	柳井 達美
	川上 洋生

#### 3-3) 2022年度 関東支部学生活動功労賞授賞式

関東支部学術研究講演会(2023年3月9日・日本大学理工学部タワースコラ)の場において支部長代理から2名の表彰を行った。

#### 2022年度 関東支部学生活動功労者

受賞者
千葉 橘平
野村 有輝

#### 3-4) 2022年度 学生自動車研究会功労賞授賞式

関東支部学術研究講演会(2023年3月9日・日本大学理工学部タワースコラ)の場において支部長代理から表彰を行った。

#### 2022年度 学生自動車研究会功労賞受賞者

受賞者
伊藤 大貴
渡邊 久葉

## 4)各種行事 企画・開催

2022年度は、「地域社会に貢献」「会員相互の交流と研鑽の機会の提供」「学生、若手技術者の育成に貢献」「事業を支える運営体制の強化」を方針とした。これらを踏まえ「他支部連携の継続と発展」「児童・生徒・学生・一般向け活動の充実」「満足度の高い魅力ある講演・講習会、見学会の推進」「技術者交流の継続による定着」「学生フォーミュラ活動の技術レベル底上げ」「自動車業界に学生を惹き付ける活動の検討継続」「認知度向上の為の情報発信の強化」「会員数の増強」「運営マニュアルの整備」の9項目を重点取り組みとして各担当理事会が事業計画を遂行した。

長引くコロナ禍であるが、行動制限が少し緩和されてきた中でリアルイベントも徐々に再開した。一方で、リアルイベントは現地参加者が限定されることから、会員からの要望が多いオンライン化も継続した。その結果、ハイブリッド開催も増え、昨年同様、多くの会員に参加していただく機会を提供した。

### 4-1) 総務

- ① 2022・2023年度第1回支部理事会を2022年10月4日にハイブリッド(日産自動車栃木工場/オンライン)にて開催した。理事会終了後、現地参加者限定で日産自動車栃木工場の見学を行った。昨年同様、懇親パーティーは開催中止とした。
- ② 他支部との連携強化については、北海道支部と共同で実施している「くるま未来体験教室」に関東支部としても3年ぶりに参加した。支部報活動に於いては、定着化してきた中部支部、関西支部との交流会を現地及びオンラインで実施した。東北支部との共催では、初めてとなる合同講演会「カーボンニュートラルに向けた技術開発」を開催した。また、関西支部と共催で「堀場製作所びわこ工場見学会」を開催した。エコパでの学生フォーミュラ支部合同試走会は、コロナ禍に於いて分散開催を企画・実行した。
- ③ 技術者向け交流会  
技術者向け交流会の活動として、6月と10月に石坂産業の技術者交流会を実施した。10月の技術者交流会は、本部入会キャンペーンと連動した企画とし、若手技術者に参加していただいた。
- ④ 中高生向けエコ1チャレンジカップについては、3年ぶりに、現地走行を再開し、現地マッチ17チーム、リモートマッチ2チームが参加した。
- ⑤ 会員数減に歯止めをかける目的で28歳以下を対象に、本部が入会キャンペーンを実施。本部入会キャンペーンの効果は絶大で、増1,052名の内、918名が本部入会キャンペーン利用者であった。また、本部入会キャンペーンと連動した限定行事を実施。
- ⑥ 運営マニュアルの整備  
支部合同試走会における事務局業務の外注化に向けて「学生フォーミュラ合同試走会事務局マニュアル」を作成した。また、講演・講習会、見学会、支部報マニュアルの改訂を実施した。
- ⑦ コロナ禍における会員サービス継続の為、昨年に引き続いてオンデマンド見学会『東京工科自動車大学校見学会』を開催し、他支部も含め多数参加いただいた。

〔総務担当理事会〕 飯高敏主担当理事、岡部顕史、倉橋秀範、渋谷弘之、野田淑子、本田康裕、柳井達美、渡部寿 各理事

### 4-2) 講演・講習会

講演・講習会事業は、「広い層の会員に対し、より満足度の高い魅力ある講演・講習会」を方針として、10件のイベントを企画・開催した。コロナ感染防止ガイドラインにそって対面イベントも再開、その一方で新型コロナ対応として始めたオンライン開催は、参加者の利便性もあり定着したため、7件のハイブリッド開催、2件の対面開催、1件のオンライン開催となった。また、見学会との合同イベントとして「JARI見学会」を開催、東北支部との共催イベントとして「産総研福島」を開催した。

〔講演・講習会担当理事会〕渡部寿主担当理事、猪瀬潤副担当理事、石動谷允康、岩井信夫、大森浩、尾高成也、加藤武士、筑後隼人、長尾健一、長澤剛、森田賢治、森田泰弘、山川淳也 各理事

#### 4-3) 見学会

見学会事業は、「新たな発見を提供できる見学会」の企画、「新しい視点、新しい感覚を吸収できる見学会」の運営を方針に12回の見学会(ミニ講演付)をコロナ感染防止対応ガイドラインにそって対面開催した。その一方で、会員から人気の高い見学会に「なかなか参加できない」、「オンライン化も検討して欲しい」との声を反映して、対面で開催した「銚子電鉄見学会」は、録画・編集を行いオンデマンドで配信し、多くの会員に視聴していただくことができた。また、技術者交流会は、より良い交流会企画実現への布石として参加対象を中堅と若手に分けて2回開催した。

[見学会担当理事会]野田淑子主担当理事、藤川忠弘副担当理事、青林龍多、明石浩二、池内亮蔵、大河戸昌也、花澤淳之、山崎慎也、山本敏郎、渡辺健 各理事

#### 4-4) 支部報[高翔]の編集刊行

記事については、幅広い層に読んでいただけるものを厳選した。

##### <刊行実績>

No.78を特集「まわる」で、2022年7月に刊行した。電子版への移行後に届いた会員の声を受けて電子版の読みやすさを改善した(対象は、特集記事)。座談会は対面方式が復活、自技会会議室を利用し参加定員を絞って実施した。

No.79を特集「すすむ」で、2023年1月に刊行した。電子版を更に読みやすくするために改善対象範囲を拡大した。女性座談会は、No.78と同様に自技会会議室を利用し参加定員を絞って実施した。また、定着化してきた中部支部、関西支部との交流会をそれぞれ1回、オンラインと対面で実施し、アンケート結果の共有、共通課題などについて活発な情報交換を実施した。

[支部報担当理事会]渋谷弘之主担当理事、大宮正毅副担当理事、今村勝、臼井拓也、熊谷徹、佐々木領一、成澤和幸、本田康裕、松田淳、柳井達美 各理事 (株)大成社

#### 4-5) 社会活動

「教育支援、地域活動の機会を通じて工学教育支援で社会に貢献」「重点活動地域での活動継続、他支部・本部との連携」「小中高向けプログラムのレベルアップ(進化検討)」を方針として、小学生対象の「くるま未来体験教室(年度内3回:宇都宮・横浜・札幌)」、「新潟工業短期大学との共催イベント(公開講座)」を開催した。新型コロナウイルスの影響で「新潟工業短期大学」におけるくるま未来体験教室は開催中止となった。北海道支部との共催で実施しているくるま未来体験教室は、3年ぶりに北海道支部と共同で開催した。また、キッズエンジニア横浜2022にも参加した。3年ぶりに現地走行を実施したエコ1チャレンジカップに於いては、審査及び表彰を実施した。東北支部との次年度連携の視察および小中高向けプログラムの進化にむけた新レゴキットの購入と整備を実施した。

[社会活動担当理事会]倉橋秀範主担当理事、岩崎雅彦副担当理事、阿部和彦、小椋和義、柏瀬一、佐野吉徳、鈴木真人、富樫晃、向井正和、武藤英治、横山篤、渡辺芳樹 各理事

#### 4-6) 学生活動

①2022年度学術研究講演会は、4年ぶりに現地開催を復活し、同時にオンラインでの発表(20件)を含めたハイブリッド開催とした。講演102件(うち英語9件)、聴講者(参加者)は190人だった。ポスター発表と技術展示は、中止とした。

特別講演は、奥田章順氏(株式会社航想研)をお招きして『航空界の変革をリードするAAM/eVTOL(所謂「空飛ぶクルマ」)』と題して、ハイブリッドで実施した(視聴者:80名)。

②22年度で13回目となる国際交流に於いて計画した日本から学生を海外(タイ・台湾)に派遣するプログラムは、新型コロナウイルスの影響で中止となった。

③関東支部学術研究講演会に合わせて学生を台湾、タイから招聘するプログラムは中止となったが、タイから来日した学生が学術研究講演会で研究発表を行い、その後、学自研メンバーとの意見交換会と自動車メーカーの見学を実施した。

〔学生活動担当理事会〕岡部顕史主担当理事、馬場雅之副担当理事、伊藤秀明、大蘆嘉郎、岡崎昭仁、川上洋生、小林佳弘、佐藤一成、鈴木康弘、田中淳弥、中村道郎、樋口真文、三原雄司、渡邊一雄 各理事

#### 4-7) 学生自動車研究会

学生委員会が昨年度新型コロナウイルスの影響で開催中止となったイベントを再企画して、講習会・研修会を3回開催し、学生活動支援組織(担当理事会、参与会、支援員)が側面から指導、助言した。

〔学生委員会役員〕委員長 伊藤大貴(日本大学)、副委員長 渡邊久葉(神奈川工科大学)、副委員長 長尾義大(国士舘大学)、書記 山之内晶(神奈川工科大学)、内田凌介(神奈川工科大学)、広報 榎本卓也(日本大学)、福本哲夫(東京電機大学)、渡部悠人(国士舘大学)、会計 藤原誼紀(神奈川工科大学)、柴橋和真(中央大学)、国際交流 久地樂昌紀(関東学院大学)

#### 4-8) 試走会WG

22年度は、コロナ禍に於いて試走会の分散開催を企画し、5月と7月に支部試走会(17校参加)、8月に支部合同試走会(28校参加)を開催した。学生のスキルアップのためにオンラインで交流会を2回、オンラインとハイブリッドで講座を6回、EV試走会を1回開催した。学自研交流会、溶接講座、制御講座は、新型コロナウイルスの影響で中止となった。また、今年度新たに企画したInspire講習会は、開催を延期した。

〔試走会WG〕狩野芳郎主担当理事、本田康裕副担当理事、草加浩平、鈴木隆、関根太郎、東宮真左人、中澤広高 各理事 その他拡大メンバー:小林正朋、土屋高志

<2022年 事業・行事实績詳細>

■講演・講習会

No.	実施時期	参加	テーマ	講演・講習題目	講師	実施会場
1	2022.4.28	140	カーボンニュートラルに向けたボッシュの取り組み事例ー車載用・定置型燃料電池の取組紹介ー	カーボンニュートラルに関する事業活動概要報告と水素・燃料電池に関する事業報告。	ボッシュ(株) SOFプロジェクト推進室	高椋 庄吾 オンライン(ライブ)
2	5.20.16-24	150	次世代IT基盤技術ークルマを支えるソフトウェア研究開発ー	① モビリティを支えるソフトウェア開発・運用技術 ② 複雑さと規模に対処するシステム・ソフトウェア開発環境 ③ 日立オープンラボ横浜見学	(株)日立製作所 研究開発グループ社会システムイノベーションセンタ 日立Astemo(株) 次世代モビリティ開発本部	寺岡 秀敏 川上 真澄 松原 正裕 (株)日立製作所 研究開発グループ (神奈川県横浜市) オンライン (オンデマンド配信)
3	6.1.6.2-18	44	関東支部総会記念講演会	「自動車産業：成長のためのリアルな課題」	自動車技術会 元会長	坂本 秀行 如水会館 (東京都千代田区) オンライン (ライブ&オンデマンド配信)
4	8.3.9.1-11	141	インホイールモータによる車両運動制御の飛躍ー電動車と運動制御のブレークスルーを目指してー	① インホイールモータシステムのブレークスルー技術 ② EV時代に向けた車両運動性能の革新 ③ 神奈川工科大学 研究開発設備見学 ④ ラウンド・テーブル・ディスカッション	(株)日立製作所 研究開発グループ トヨタ自動車(株) 神奈川工科大学 創造工学部	高橋 暁史 勝山 悦生 山門 誠 神奈川工科大学 (神奈川県厚木市) オンライン (オンデマンド配信)
5	9.29.30.10.26-11.22	31	基礎から分かるモード解析ー振動の入門講座；初心者を対象とする講義と最新の実験解析システムによる実演	① 振動の基礎 ② 信号処理と振動試験の方法と技術 ③ 振動問題の予測と対策への指針 ④ 振動・音響計測のモード解析システム実習	法政大学教授 キャテック(株)	御法川 学 西留 千晶 リオン(株) (東京都国分寺市) オンライン (オンデマンド配信)
6	10.24	24	カーボンニュートラルに向けた技術開発ー産総研 福島再生可能エネルギー研究所の取組みー	① 産総研福島再生可能エネルギー研究所におけるカーボンニュートラルに向けた水素技術開発 ② PV搭載EVの普及に向けたFREAAの取り組み ③ 講演にともなう施設見学	(国研)産業技術総合研究所 福島再生可能エネルギー研究所	古谷 博秀 水野 秀範 産総研 福島再生可能エネルギー研究所 (福島県郡山市)
7	12.16	38	防衛装備庁 陸上装備研究所 訪問ー将来の自衛隊装備に向けた技術開発の最新状況ー	① CBRN周辺環境認識技術の研究、無人機技術 ② 陸上装備車両用ハイブリッド動力技術の研究 ③ ハイブリッド動力システム、動力性能試験装置及び16式機動戦闘車及び展示室見学	陸上装備研究所 無人車両・施設器材システム研究室 機動技術研究部車体・動力研究室	布施技官 小澤技官 防衛装備庁 陸上装備研究所 (神奈川県相模原市)
8	2023.1.17.21-31	217	新春特別講演「今日も今日とてプッシュ&ルーズ」ーモータースポーツ見聞録 ビットリポーターの過去、現在、未来ー	70年代後半からモータースポーツの現場で取材をする中で得た様々な経験、思い出に残る人、ジャーナリストとして大切にしていることなどについて講演	日本モータースポーツ記者会 会長	高橋 二郎 如水会館 (東京都千代田区) オンライン (ライブ&オンデマンド配信)
9	2.22.3.20-4.9	40	インホイールモータEVの動向ーインホイールモータの技術動向と普及に向けた課題解決への取り組みー	① インホイールモータの開発と将来性 ② 安全性・快適性・航続距離を向上させる電気自動車の自動運転・制御技術とワイヤレスインホイールモータの開発 ③ ラウンドテーブルディスカッション	(株)e-Gle社長 東京大学 先端エネルギー工学専攻教授	清水 浩 藤本 博志 慶応義塾大学新川崎キャンパス (神奈川県川崎市) オンライン (ライブ&オンデマンド配信)
10	3.3.3.31-4.20	28	サウンドデザインのための音色・音質評価	① 音・聴覚の基礎、音色・音質評価 ② 音のデザインへの応用 ③ 音質評価技術及び事例の紹介 ④ 音質評価ソフトウェアの実習(オンデマンドは実習映像)	日本大学 芸術学部 特任教授、九州大学 名誉教授 (株)小野測器	岩宮 眞一郎 坪山 陸 大越 勝 (株)小野測器 (神奈川県横浜市) オンライン (オンデマンド配信)

853 名

■支部報(高翔)

2022.7.1	支部報「高翔」No78「まわる」発行 女性座談会：「オンラインで廻る女子旅」	自技会本部
2023.1.1	支部報「高翔」No79「すすむ」発行 女性座談会：「理系へ進む」	自技会本部
2023.3.13	関西支部との交流会実施 (支部活動状況、アンケート結果、電子化対応について)	オンライン
2023.3.14	中部支部との交流会実施 (支部活動状況、アンケート結果、電子化対応について)	中部支部(刈谷)

■支部行事事案内

メルマガ配信件数：38件

自技会誌技術会通信及び支部HPへの掲載とメルマガ配信により、支部の行事を告知した、

■見学会



No.	実施時期	参加	見学先	見学・ミニ講演概要	講師	実施会場
1	2022.6.23	14	石坂産業(株)	見学: ①リサイクルプラント ②蓄電池・地中熱システム ③森の散策 技術者交流会: SDGsの解決策としての取り組みについて、グループ勉強会実施	宇田川 理恵子	埼玉県入間郡三芳町
2	7.5	24	JARI つくば研究所 Jtown 城里テストセンターADAS試験場	見学: つくば研究所 Jtown、城里テストセンター内 HySEF、高速周回路体験、ADAS試験 講演: ADAS試験動向	中谷 有	茨城県つくば市 茨城県東茨城郡城里町
3	7.27	16	日本メクトロン(株) 牛久事業場	見学:FPCの製造、及び部品実装の工程 講演: ①FPCサイズの変遷 ②伸縮FPCの紹介	大山 良知 岩瀬 雅之	茨城県牛久
4	9.16	25	銚子電鉄(株)	見学:竹本社長が自ら運転する自技会関東支部専用列車「シニア・モーター・カー号」を運行し、 銚子駅と外川駅間の往復ルートで乗車体験 講演: 銚子電鉄(株)社長の講演	竹本 勝紀	千葉県銚子市
5	10.6	28	ANA Blue Base & Blue Hanga	見学: Blue Base(ANAの訓練・教育・研修施設)及びBlue Hangar(航空機の格納庫) 講演: 技術講話	全日本空輸株式会社 社スタッフ	東京都大田区
6	10.21	20	ポルシェ・エクスペリエンス センター東京	見学: デモンストレーションラップ体験、館内見学ツアー、シミュレータ・ラボ体験 講演: PEGプレゼンテーション	動画放映	千葉県 木更津市
7	11.4	11	石坂産業(株) 入会キャンペーン対象者限定企画	見学: 全天候型独立総合リサイクルプラント、森の散策 技術者交流会: グループディスカッションによる自分たちの考えるSDGsの取り組み論議 夕食懇親会 (COVID-19感染対策をとった上で屋外にて実施)	宇田川 理恵子 中村 このみ	埼玉県入間郡三芳町
8	12.1- 2023.1.31	223	銚子電鉄見学会オンデマンド	2022年9月16日(金)に現地で開催した見学会の様子を収録したものをオンデマンド配信。 現地で参加できなかった会員の皆様が、その場にいるような臨場感あふれるコンテンツを制作致しました。	竹本 勝紀	オンライン(オンデマンド配信)
9	1.27	24	(株)明電舎太田事業所	見学: ドライブトレインシステム等を開発する研究開発棟、制御装置、操作計測盤の製造現場 講演: ダイナモメータの基本と電動化に向けた試験装置紹介	七嵐 沢朗	群馬県太田市
10	2.2	19	JFEスチール(株)東日本製鉄所(千葉地区)	見学: 高級薄鋼板製造を主体とする工場の、製鋼工場と熱延工場 講演: 自動車軽量化に貢献するJFEの超高強度鋼板と適用技術	金子 真次郎	千葉県千葉市
11	2.24	19	堀場製作所びわこ工場 関西支部/関東支部共催	見学: 特別にガス分析計の製造現場。電動化に向けたバッテリー/燃料電池の評価試験現場・最新ラボ設備 講演: xEV開発に貢献するHORIZAの取り組み	鶴見 和也	滋賀県大津市
12	3.17	15	積水ハウス	見学: 資源循環センター、Tomorrow's Life Museum 講演: 積水ハウスの先進技術紹介(技術講演動画視聴)	田中 晋	茨城県古河市
13	3.23	20	国立大学法人東京工業大学 超スマート社会教育研究フィールド	見学: 複数の小型自動走行ロボットによる配送最適化技術のデモンストレーション 講演: 東工大のスマートモビリティ教育研究フィールドを活用した人材育成と研究開発の取り組み	阪口 啓	東京都目黒区

458名

## ■社会活動

No.	実施時期	参加	行事名	テーマ・会場	講師	実施地
1	2022.5.21	19	小学生くるま未来体験教室	座学、ぶつからないくるまレゴキット製作、自動ブレーキ・自動駐車・アラウンドビューモニター試乗会 会場:新潟工業短期大学	社会活動担当理事他	栃木県宇都宮市
2	7.29-30	90	キッズエンジニア2022	座学、ぶつからないくるまレゴキット製作 会場:パシフィコ横浜	社会活動担当理事他	神奈川県横浜市
3	8.27-28	-	エコ1チャレンジカップ	中学生・高校生を対象とした「バッテリーカーコンテスト」 会場:東急自動車学校/オンライン(表彰式・講演会)	社会活動担当理事他	多摩市/オンライン
4	9.18		【開催中止】 小学生くるま未来体験教室	座学、FCV+ぶつからないくるまレゴキット製作、自動ブレーキ・自動駐車・アラウンドビューモニター試乗会 会場:新潟工業短期大学	社会活動担当理事他	新潟県新潟市
5	10.15	40	北海道・関東支部共同企画 小学生くるま未来体験教室	座学、ぶつからないくるまレゴキット製作、車両見学 会場:札幌市エレクトロニクスセンター	北海道支部理事	北海道札幌市
6	11	107	明日へのテクノロジー セミナー(後援)	講演テーマ:だから成功体験を後輩たちに残したい -初代N-BOXを創った男がF1で闘った理由- 会場:新潟工業短期大学	浅木 泰昭(本田レーシング) 社会活動担当理事他	新潟県新潟市

147名

## ■学生活動

No.	実施時期	行事名	会場	備考
1	2022.11	【開催中止】 国際交流事業 (日本学生を台湾へ派遣)	自動車メーカ、自動車部品メーカ、研究機関などの訪問	
2	2023.3	【開催中止】 国際交流事業 (日本学生をタイへ派遣)	自動車メーカ、自動車部品メーカ、研究機関などの訪問	

3	3.8-13	国際交流事業 タイから受入	学自研メンバー(主に学生F)とフォーミュラマシンを題材に自動車技術の意見交換を実施 商用車の歴史や技術を見学するためいすゞプラザを訪問 日産グローバル本社ギャラリーを見学	
4	3.9	学術研究講演会	ハイブリッド開催(日本大学理工学部) 特別講演(オンラインでも配信) テーマ:『航空界の変革をリードするAAM/eVTOL(所謂「空飛ぶクルマ」)』 講師:奥田 章順氏(公財)航空機国際共同開発促進基金 理事 /株式会社 航想研 代表取締役	口頭発表102件(内オンライン20件)。ポスター発表と「技術展示」は、中止。参加者約190名。 *学生功労表彰式は、特別講演会後に学術研究講演会実行委員長からの受賞者紹介に続いて表彰を行った。当日会場に参加できなかった受賞者には後日、表彰楯及び記念品を郵送した。 【関東支部学生生活功労賞】2名 【学自研功労賞】2名

### ■試走会WG

No.	実施時期	行事名	テーマ	会場
1	2022.4	【開催中止】 学自研交流会	活動の振り返りと年度計画の共有	-
2	2022.4.30	技術交流会	静的審査基礎講座、年間計画の共有	オンライン
3	5.14	支部試走会	本大会に準じるコースでの学生運営試走会	小笠山総合運動公園(エコパ)
4	6.4	F-SAEチャレンジ講座基礎編	学生フォーミュラ活動の経験談	オンライン
5	6.18	【ハイブリッド】 学生フォーミュラ設計講座	サスペンション設計	神奈川工科大学+オンライン
6	7.23-24	支部試走会	本大会に準じるコースでの学生運営試走会	小笠山総合運動公園(エコパ)
7	8.8-11	支部合同車検会・試走会	大会スタッフによる車検および本大会に準じるコースでの試走会	小笠山総合運動公園(エコパ)
8	10.8	支部試走会	本大会に準じるコースでの学生運営試走会	小笠山総合運動公園(エコパ)
9	11.19	Solid Works講習会	構造解析講習会	オンライン
10	11.26	【ハイブリッド】 Solid Works講習会	流体解析講習会	(神奈川工科大学) オンライン開催
11	12.3	【開催中止】 Solid Works講習会	3DCAD基礎講習会	日本大学+オンライン
12	12.2	EV基礎講座	バッテリーの扱い方、EV設計ポイント	オンライン
13	12.2	EV技術交流会	EVチーム車両紹介	オンライン
14	12.17	【ハイブリッド】 ダンパー講座	ダンパー基礎講座、ダンパー評価実施	早稲田大学+オンライン
15	12.10	EV試走会	本大会に準じるコースでの試走会	小笠山総合運動公園(エコパ)
16	2.3	【開催延期】 Inspire講習会	最適設計講習会	オンライン
17	2	【開催中止】 溶接講座・制御講座	-	-

### ■学生自動車研究会(企画イベント)

No.	実施時期	参加	イベント名	実施会場
1	2022.4.23	-	学自研大会(参与会)	オンライン会議
2	-	-	【開催なし】陸上自衛隊富士総合火力演習見学会	静岡県御殿場市(東富士演習場)
2	11.13	18	カート講習会	東京都足立区City Kart
3	12.20	4	安全運転講習	コヤマドライビングスクール
4	2023.3.2	9	四輪研修	トヨタ交通安全センター・モビリティ(富士スピードウェイ内)
5	-	-	【開催中止】リョービ見学会	-