

2021年度事業・行事実績一覧

()内数値は日付
[]内数値は開催回数

事業開催年月	総会 定期理事会 顧問会	事業担当 理事会	講演・講習会 [11]	見学会 [3]	社会活動 [3]	支部報 行事業内 [6]	学生フォーミュラ 活動支援 [11]	2022/6/1 学生活動 学生自動車研究会 [22]
4月	【Web】 第3回理事会(16) <市ヶ谷>	【ハイブリッド】 #1支部報(9) 【Web】 #1見学会(12) 【Web】 #1学生活動(24)					【開催中止】 ・学自研交流会(18)	【Web】 ・学自研大会 (参与会)(24) 【Web】 ・#1学術研究講演会実行委員会 (24) 【Web】 #1学生委員会(24)
5月	【Web】 本部春季大会(26-28) <パシフィコ横浜>		【Web】 ・脳科学とセンシング技術 (12) 【Web】 ・将来車両12V電源 (14,19)			【Web】 ・座談会(11) 「テレワークで、仕事とプライベートはどのように変化したのか」	・EV交流会(Web)(29) 【開催中止】 ・FM関東 走行会	【開催中止】 ・富士総合火力 演習見学会(12) <陸上自衛隊 東富士演習場> 【Web】 #2学生委員会(29)
6月	【Web】 第11回通常総会(1) <如水会館> ・特別講演: 柏木 作氏 (塚越館 館主)	【ハイブリッド】 #2支部報(4) 【Web】 #1試走会WG(21)	【Web】 ・特別講演(1) <如水会館>		【開催中止】 ・小学生くるま未来体験教室 <新潟工業短期大学>		・EV講習(Web)(25) 【開催中止】 ・FM関東 走行会	【Web】 #3学生委員会(26)
7月		【Web】 #2試走会WG(2) 【Web】 #1特命事業WG(7) 【Web】 #2学生活動(10) 【Web】 #3支部報(12) 【Web】 #3試走会WG(14) 【Web】 #1講演・講習(15) 【Web】 #5総務(26) 【Web】 #1社会活動(29)		・中部支部意見交換会(16)	・社会活動事業紹介(1) 支部報No.76号 【開催中止】 ・小学生くるま未来体験教室 <日大理工学部船橋>	・支部報No.76(1)	・EV交流会(Web)(6) 【開催中止】 ・FM関東 走行会	【Web】 ・#2学術研究講演会実行委員会 (10) 【Web】 #4学生委員会(17)
8月	【Web】 特別見学会「日本自動車博 物館 見学会」(8/6-10/31)	【Web】 #4試走会WG(3) 【Web】 #2見学会(19) 【Web】 #2社会活動(23)	・中部支部交流会(25)		【29のみ開催】 ・エコ1大会(28,29) <東京都市大学>		・EV交流会(2) 【開催中止】 ・学生フォーミュラ支部 合同試走会(4~25) <エコパ> 【開催中止】 ・EV講習Ⅱ(Web)	【Web】 #5学生委員会(21)
9月		【Web】 #2特命事業WG(22)	【開催延期】 ・次世代IT基盤秘術 (28) <日立横浜>	【以下、全て開催中止】 ・いすゞ自動車藤沢工場 <藤沢市> ・鉄道総合技術研究所 <国分寺市> ・本田技研 狭山工場 <狭山市> ・日本航空 <大田区> ・日本電産サンキョー オルゴール <長野県諏訪郡> ・キリウ山形 <山形県形市> ・消防研究センター <調布市> ・日産自動車 追浜工場 <横須賀市>			【現地開催中止】 ・(全日本学生 フォーミュラ: 7~11) ・EV交流会(30) 【開催中止】 ・マネージメント講習	【Web】 #6学生委員会(18)
10月	【Web】 第4回理事会 (合同役員会)(18) ・特別講演: 永井 洋治氏 (大洋コンサル) 【Web】 本部秋季大会(21-23)	【Web】 #6総務(6) 【Web】 #3社会活動(7) 【Web】 #3学生活動(9) 【ハイブリッド】 #4支部報(11) 【Web】 #3特命事業WG(28)	【Web】 ・特別講演(18) <如水会館> 【Web】 ・基礎から分かる モード解析(27-11/2)		【開催中止】 ・小学生くるま未来体験教室 <玉村町>		・FM関東(15) 【開催中止】 ・ダンパー講座(Web)	【Web】 ・#3学術研究講演会 実行委員会(9) 【Web】 #7学生委員会(16) ・レンタルカート企画(23) <City Kar>
11月		【Web】 #2講演・講習(4) 【ハイブリッド】 #3見学会(25)	・3Dプリンティング(18) <コイワイ>		【北海道支部、道庁主体で開 催】 ・小学生くるま未来体験教室 FCV版(13) <札幌> 「FCVキットカー貸出しのみ実 施」 【開催中止】 ・小学生くるま未来体験 教室 <筑波研究学園専門 学校> 【開催中止】 ・小学生くるま未来体験教室 <山梨ICT> 【開催中止】 ・公開講座 明日へのテクノロジー セミナー <新潟工業短期大学>	女性座談会(12) <年が「あける」喜びと、新年の 抱負>	【開催中止】 ・燃調講習会(Web) ・模擬車検会(6-7) <神奈川工科大学> ・模擬車検会(14) <ホンダテクニカルカレッジ関東 校>	【Web】 #8学生委員会(20) 【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(8)	【Web】 #4特命事業WG(1) 【Web】 #4社会活動(2) 【Web】 #5支部報(6) 【Web】 #7総務(14) 【Web】 #4学生活動(18)	・防衛装備庁(10) <次世代装備研究所> 【開催中止】 ・日産 自動運転/EV <日産自動車>	・アマダ(株)富士宮 テクニカルセンター(3) <静岡県富士宮市> ・東北支部共催 日本積層造形(株)(17) <宮城県多賀城市>			・EV技術交流会(11) ・EV試走会(11)	【Web】 #9学生委員会(18) 【Web】 #4学術研究講演会 実行委員会(18)
1月	【Web】 第5回理事会 (合同役員会)(19) <如水会館> ・特別講演: 竹本 勝紀氏 (銚子電鉄)	【ハイブリッド】 #4見学会(19)	【Web】 ・特別講演(19) <如水会館> 【開催延期】 ・次世代IT基盤秘術(24) <日立横浜>			・支部報No.77(1)		【Web】 #10学生委員会(22)
2月		【Web】 #6支部報(1) 【Web】 #3講演・講習(3) 【Web】 #5学生活動(26) 【Web】 #5特命事業WG(28)				【Web】 ・中西支部との交流会 (22)	・EV交流会(4)	【Web】 #11学生委員会(26) ・四輪研修(25) <トヨタ交通安全センター・モビリティ> 【Web】 #5学術研究講演会 実行委員会(26)
3月	【Web】 ・特別講演: 赤岡 均氏 (本田技研工業) (10) 【書面審議】 2021年度顧問会(21) 【Web】 功労者表彰選考委員会(23)	【Web】 #5試走会WG(3) 【Web】 #8総務(23)	【Web】 ・音響評価講習会(2-8) 【開催延期】 ・最新車両運動制御(17) <神奈川工科大学> ・次世代モビリティ(25) <群馬大学>	【開催中止】 ・石坂産業(18) <三芳町>	【開催中止】 ・小学生くるま未来体験教室 <宇都宮大学>	【Web】 ・中西支部との交流会 (1)	【開催中止】 ・溶接講座・制御講座	・KYB見学会(2) <KYB相模原工場> 【Web】 ・学術研究講演会(10) <自技会本部> 【開催中止】 ・国際交流事業 台湾・タイ・日本学生交流 イベント 【Web】 #12学生委員会(19) 【開催中止】 ・国際交流事業タイ派遣

*ハイブリッド: オフライン会議とオンライン会議を組み合わせた会議。

1)第11回支部通常総会

関東支部第11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]2021年6月1日(火) 13:15～16:30

[出席者数]関東支部会員 113名

[議 事] 報告1:2020年度事業報告の件
報告2:2021年度事業計画の件
議案1:2021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:7名、2団体)

フェロー認定証授与8名(内支部長推薦3名)

フェロー、功労賞の表彰式は、代表者の表彰を会場で実施し、他の受賞者はWebで参加していただき表彰状、トロフィーは後日郵送した。懇親会は中止とした。

[特別講演会]『自由自治都市「堺」ー火縄銃生産の盛衰と変転』

講師:柏木 作 氏

堺鉄砲館 館主 堺火縄銃保存会 副会長 (出席51名)

講演会は、会場からオンラインで配信した。

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>

2021.4.16	2020・2021第3回理事会	オンライン	理事56名
10.18	2020・2021第4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2名、理事54名
2022.1.19	2020・2021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51名

<顧問会>

2022.3.21	2021年度顧問会	書面審議	-
-----------	-----------	------	---

<新春懇談会>

2022.1.19	特別講演会: テーマ:『地域と共に存続を目指す銚子電鉄の挑戦』 講師:銚子電気鉄道株式会社 代表取締役社長 竹本 勝紀氏 関東支部新春懇談会	オンライン/如水会館 開催中止	226名 -
-----------	--	--------------------------------	-----------------------

2-2)事業担当理事会

<総務担当理事会>

2021.7.26	第5回総務担当理事会	オンライン
10.6	第6回総務担当理事会	オンライン
12.14	第7回総務担当理事会	オンライン
2022.3.23	第8回総務担当理事会	オンライン

<講演・講習会担当理事会>

2021.7.15	第1回講演・講習会担当理事会	オンライン
11.4	第2回講演・講習会担当理事会	オンライン
2022.2.3	第3回講演・講習会担当理事会	オンライン

<見学会担当理事会>

2021. 4.12	第1回見学会担当理事会	関東支部/オンライン
8.19	第2回見学会担当理事会	オンライン
11.25	第3回見学会担当理事会	如水会館/オンライン
2022.1.19	第4回見学会担当理事会	如水会館/オンライン

<支部報担当理事会>

2021. 4.9	第1回支部報担当理事会	関東支部/オンライン
6.4	第2回支部報担当理事会	関東支部/オンライン
7.12	第3回支部報担当理事会	オンライン
10.11	第4回支部報担当理事会	関東支部/オンライン
12.6	第5回支部報担当理事会	オンライン
2022.2.1	第6回支部報担当理事会	オンライン

<社会活動担当理事会>

2021. 7.29	第1回社会活動担当理事会	オンライン
8.23	第2回社会活動担当理事会	オンライン
10.7	第3回社会活動担当理事会	オンライン
12.2	第4回社会活動担当理事会	オンライン

<学生活動担当理事会>

2021. 4.24	第1回学生活動担当理事会	オンライン
7.10	第2回学生活動担当理事会	オンライン
10.9	第3回学生活動担当理事会	オンライン
12.18	第4回学生活動担当理事会	オンライン
2022.2.26	第5回学生活動担当理事会	オンライン

<試走会WG>

2021. 6.21	第1回試走会WG	オンライン
7.2	第2回試走会WG	オンライン
7.14	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
2022.3.3	第5回試走会WG	オンライン

<学生自動車研究会(学生委員会)>

2021. 4.24	第1回学生委員会	オンライン
4.24	学自研大会(参与会)	オンライン
5.29	第2回学生委員会	オンライン
6.26	第3回学生委員会	オンライン
7.17	第4回学生委員会	オンライン
8.21	第5回学生委員会	オンライン
9.18	第6回学生委員会	オンライン
10.16	第7回学生委員会	オンライン
11.20	第8回学生委員会	自動車技術会/オンライン
12.18	第9回学生委員会	オンライン
2022. 1.22	第10回学生委員会	オンライン
2.26	第11回学生委員会	オンライン
3.19	第12回学生委員会	オンライン

2-3)功労者表彰選考委員会

2022. 3.23 功労者表彰選考委員会

オンライン

3)表彰

3-1) 2021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2021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2022年3月23日(水)に開催され、本年度推薦のあった候補者から6名の個人を選考し支部長に報告、2021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:市原利信

委員:高橋裕樹、藤川忠弘、渋谷弘之、倉橋秀範、岡部顕史、狩野芳郎 各理事

3-2) 2021年度 関東支部功労者表彰授賞式開催予定

関東支部第12回通常総会(2022年6月1日・如水会館)に引き続き、遠藤真支部長から2021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。

2021年度 関東支部事業活動功労者

表彰区分	受賞者
功労賞	猪瀬 潤
	野田淑子
	大宮正毅
	鈴木真人
	渡邊一雄
	中澤広高

3-3) 2021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(2022年3月10日・オンライン開催)の場において支部長から3名の表彰を行った。後日、表彰楯及び記念品を郵送した。

2021年度 関東支部学生活動功労者

受賞者
伊藤 大貴
榎本 卓也
久地樂 昌紀

3-4) 2021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(2022年3月10日・オンライン開催)の場において支部長から表彰を行った。後日、表彰楯及び記念品を郵送した。

2021年度 学生自動車研究会功労賞受賞者

受賞者
飯島 利勇斗

4)各種行事 企画・開催

2021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。

新型コロナウイルス感染症の拡大防止の為、昨年同様、多くのイベントは開催中止または延期となったが、経験を積んできたオンラインイベントの開催を増やし、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 2020・2021年度第4回支部理事会を2021年10月18日にオンライン会議にて開催した。理事会終了後、「カーボンフリーとモータースポーツを考える」をテーマとした講演をオンラインにて行った。例年実施している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、北海道支部と共催で実施している「くるま未来体験教室」に今年度も参加することが困難であったため、FCVキットカーの貸し出しのみを行った。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オンラインで実施した。これに加えて見学会、講演・講習会についても中部支部との交流会をオンラインで実施した。東北支部との共催で「日本積層造形株式会社見学会」合同見学会を開催した。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したが、開催中止となった。
- ③ 支部行事案内の発行
メルマガ配信対象拡大に向けた改善を行い、対象者を大幅に増やした。また、イベントのオンライン開催増加に伴い募集範囲を全国に広げ、本部から全国の会員向けにメルマガを配信する機会を増やし、多くの会員にイベントに参加する機会を提供した。また、twitter、instagramによる支部情報、学生委員会情報の発信を開始した。
- ④ 自動車業界に学生を惹き付ける活動
機械工学以外も巻き込んだ施策として、企画検討に向けた学生アンケートを実施し、要望イベントを把握した。上位から①見学会(モータースポーツ)、②見学会(研究開発)、③体験会(運転技術)であった。
- ⑤ 技術者向け交流会
技術者向け交流会の活動として、3月に石坂産業の見学会・技術者交流会を企画したが、コロナの影響で開催中止となった。
- ⑥ 中高生向けエコ1チャレンジカップについては、コロナの影響により、現地走行を中止し、屋内マッチのみをオンラインで開催した。12校が参加し、YouTube配信視聴回数は、2,000回と好評だった。
- ⑦ 会員数の増強に向けて、特命事業WGを発足し、加入促進活動を実施した。各社の人材育成として、自動車技会の教育講座や行事を活用し、一度経験することで良さを分かって貰い、加入へと繋げていく。各種事例(具体的な加入促進活動や費用負担軽減等)を盛り込んだ手引き「自技会活用のすすめ」を作成し、各社への展開を実施した。
- ⑧ 運営マニュアルの整備
「イベント実施判断に関する支部ガイドライン」を検討。各事業運営及びオンラインイベント対応マニュアルを作成した。
- ⑨ 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ライン見学会「日本自動車博物館見学会」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]市原利信主担当理事、飯高敏、岡部顕史、倉橋秀範、渋谷弘之、高橋裕樹、藤川忠弘、
本田康裕、柳井達美 各理事

4-2) 講演・講習会

講演・講習会事業は、「自動運転」、「ICT」、「電動化」等次世代自動車に関する技術動向にスポットを当てた企画、「内燃機関(SIP燃焼研究)」開発関係から「車両運動制御」など最新の技術動向や基盤技術まで、視野を

広げた企画、異分野異業種「防衛装備庁の先進技術」からの企画など合計10件を企画した。コロナ禍に於いてリアルイベントとオンラインイベントを振り分け、8件のイベントを開催した。講演会「次世代IT基盤技術」、「インホイールモータによる車両運動制御の飛躍」は、コロナの影響で開催延期となった。また、総会及び合同役員会に合わせた特別講演会は、それぞれオンラインで実施した。

[講演・講習会担当理事会]高橋裕樹主担当理事、猪瀬潤副担当理事、飯尾雅俊、岩井信夫、大森浩、尾高成也、石動谷允康、長尾健一、森田賢治、森田泰弘、山川淳也、渡部寿 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11回の見学会(ミニ講演付)を計画した。コロナの影響で多くのイベントが開催中止及び延期となったが、「株式会社アマダ 富士宮テクニカルセンター見学会」、「東北支部共催 日本積層造形株式会社見学会」は、万全のコロナ対策を実施して開催した。コロナ禍における今後の見学会開催に向けて、リアル見学会におけるCOVID-19対応ガイドラインを制定した。

[見学会担当理事会]藤川忠弘主担当理事、伊東宏副担当理事、野田淑子副担当理事、明石浩二、井本沙緒里、大河戸昌也、佐竹義史、田村正樹、花澤淳之、山崎慎也、山本敏郎 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.76を特集「そなえる」で、2021年7月に刊行した。No.76から電子版に移行した。電子版への移行に合わせて、表紙デザインの一変を図り、全面写真スタイルに切り替えた。コロナ禍における女性座談会の実施形態を検討し、No.76では、初のリモート方式で開催した。

No.77を特集「あける」で、2022年1月に刊行した。コロナが収束しないため、女性座談会は、No.76と同様にリモート方式で実施した。

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、オンラインで実施し、電子版への移行に伴う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、伊澤隆志、臼井拓也、神谷裕仁、佐々木領一、成澤和幸、本田康裕、松田淳、松本成司、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(7回)」「新潟工業短期大学との共催イベント(公開講座)」を計画したが、新型コロナウイルスの影響で全てのイベントが開催中止となった。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、昨年同様、北海道支部主体で実施し、関東支部からは、FCVキットカーの貸し出しのみ実施した。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。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

①2021年度学術研究講演会は、新型コロナウイルスの影響で昨年同様、オンライン開催とした。講演80件(うち英語7件)、聴講者(参加者)は117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、赤岡均氏(本田技研工業)をお招きして『妥協なき こだわりつらぬく ものづくり』と題して、オンラインで実施した(視聴者:70名)。

- ②21年度で12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も昨年と同様に新型コロナウイルスの影響で招聘することが出来なかったため中止となった。代替策としてオンラインでの交流イベントを企画したが、年度内の実施は断念し、次年度開催に向けた検討を実施した。なお、学術研究講演会は、タイと台湾からそれぞれ1名の学生が参加。現地より英語で研究発表を行った。
- ④台湾で開催された国際会議に大学院生2名が参加し、発表を行った。

[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見学会、講演会等を再企画して、レンタルカート企画、四輪研修、KYB部品見学会(講演会)を実施した。TCD見学会は、コロナの影響で開催困難であった。諸活動の企画に於いては、学生活動支援組織(担当理事会、参与会、支援委員)が側面から指導、助言した。

[学生委員会役員]委員長 飯島利勇斗(神奈川工科大学)、副委員長 伊藤大貴(日本大学)、書記 山之内晶(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)、会計 大津俊太郎(神奈川工科大学)、藤原誼紀(神奈川工科大学)、国際交流 佐原永都(東京電機大学)、久地樂昌紀(関東学院大学)、金澤立哉(中央大学)、清水 雄貴(横浜国立大学)

4-8) 試走会WG

21年度は、コロナ禍に於いて支部合同試走会の分散開催を計画したが、新型コロナウイルス感染拡大の影響により夏までに開催予定であった試走会は、全て中止となった。リカバリとして11月に模擬車検会、12月にEV試走会を開催した。

FM関東総会、交流会をオンラインで実施した。また、「EV講習」をオンラインで実施した。マネージメント講習、燃料講習、ダンパー講座、制御講座、溶接講座は、新型コロナウイルスの影響で中止となった。

[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

<2021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	2021.5.12-23	402	脳科学とセンシング技術 ー ヒトの“こころ”を科学する最新脳科学の活用 ー	① ニューロテクノロジーとモビリティ開発 I ② ニューロテクノロジーとモビリティ開発 II ③ 脳情報通信時代の到来とNTTデータの取り組み	(株)エヌ・ティ・ティ・データ	茨木 拓也 大山 翔 オンライン (ライブ&オンデマンド配信)
2	5.14・19	279	将来の車両機能から考える12V電源の重要性 ー 安全な車両電源システムについて考える ー	将来の車両機能から考える12V電源の重要性	ポッシュ(株)	垣東 和弘 小松崎 晃 義 オンライン (ライブ配信)
3	6.1.6.2-18	51	関東支部総会記念講演会	「鉄砲の伝来と製造方法他」	堺鉄砲館 館主 堺火縄銃保存会 副会長	柏木 作 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	10.27-11.2	63	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 I : 1自由度系 ② 振動の基礎 II : 多自由度系 ③ 信号処理と振動試験の方法と技術	法政大学教授 キャテック(株)	御法川 学 西留 千晶 オンライン (オンデマンド配信)
5	10.18.22-11/30	254	新春特別講演 ー カーボンフリーとモータースポーツを考える ー	世界中でカーボンフリーの急速な動きがある中、モータースポーツも各分野で色々な対応が検討されているが、モータースポーツが名実ともにサステナブルとなる為には何が必要かを考える。	大洋コンサル代表	永井 洋治 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)
6	11.18.12.13-22.1.23	43	3Dプリンティング ー 金属3D積層造形技術の動向 ー	① 会社概要説明、3Dプリンター設備見学 ② 金属3D積層造形技術の最新動向と今後の展開 ③ 電子ビーム積層造形プロセスの基礎と応用	(株)コイワイ 代表取締役 東北大学 金属材料研究所 教授	小岩井 豊 己 千葉 晶彦 コイワイ(株) (神奈川県小田原市) オンライン (オンデマンド配信)
7	12.10	24	防衛装備庁 次世代装備研究所 訪問 ー 電磁波を自在に操り陸海空自衛隊の電子技術を支える ー	① 次世代装備研究所概況説明 ② サイバー攻撃対処の研究紹介 ③ 見通し外レーダの研究紹介 ④ 見学光電子実験棟と電波暗室等の見学	次世代装備研究所 情報通信研究部サイバーセキュリティ研究室 センサ研究部広域警戒システム研究室	武田研究 戦略調整官 長嶋研究 調整官 防衛装備庁 次世代装備研究所 (東京都世田谷区)
8	-	-	【開催中止】 日産 自動運転/EV	-	日産自動車(株)	- 日産自動車(株) (神奈川県厚木市)
9	2022.1.19.1.28-3.31	226	新春特別講演会 『銚子電鉄の挑戦』	『銚子電鉄の挑戦』 逆境に負けない! ~地域と共に存続を目指す銚子電鉄の挑戦~	銚子電気鉄道株式会社 代表取締役 社長	竹本 勝紀 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)
10	1.24	-	【開催延期】 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	モビリティを支えるソフトウェア開発・運用技術 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 日立オープンラボ横浜見学	株式会社日立製作所 日立Astemo(株)	寺岡 秀敏 川上 真澄 松原 正裕 (株)日立製作所 (神奈川県横浜市)
11	3.2-8	51	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 ② 音色・音質評価 ③ 音のデザインへの応用 ④ 音質評価解析技術の解説と実習映像	九州大学大学院 芸術工学研究院 (株)小野測器	岩宮 眞一郎 大越 勝 オンライン (オンデマンド配信)
12	3.17	-	【開催延期】 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 インホイールモータと車両運動制御技術の将来について聞こう、話そう	(株)日立製作所 神奈川工科大学 創造工 学部 自動車システム開発 工学科	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)
13	3.25	23	次世代モビリティの社会実装 ー 群馬大学 次世代モビリティ社会実装研究センターの取組み ー	① 次世代モビリティ 社会実装研究センターのご紹介 ② 自動車の自動運転に関する社会実装研究の取り組み ③ 低速電動バスの開発と社会実装研究の取り組み ④ 施設見学(管制遠隔操縦室、ドライビングシミュレータ、車両整備室、自動運転車試乗)	次世代モビリティ 社会実装研究センター 副センター長 准教授 副センター長 教授	小木津 武樹 天谷 寛児 群馬大学 研究・産学連携推進機構 次世代モビリティ 社会実装研究センター (群馬県前橋市)

名

■支部報(高翔)

2021.7.1	支部報「高翔」No76「そなえる」発行 女性座談会:「テレワークで、仕事とプライベートはどのように変化したのか」	オンライン
2022.1.1	支部報「高翔」No77「あける」発行 女性座談会:「年が「あける」喜びと、新年の抱負」	オンライン
2022.2.22	関西支部との交流会実施 (コロナ禍における支部活動状況、電子化対応について)	オンライン
2022.3.1	中部支部との交流会実施 ((コロナ禍における支部活動状況、電子化対応について)	オンライン

■支部行事案内

メルマガ配信件数: 28件

メルマガ配信対象拡大に向けた改善を行い、対象者を大幅に増やした(関東支部会員の40%→95%)。

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	2021.12.3	22	アマダ(株)富士宮テクニカルセンター	見学: テクニカルセンターと製造工場の2つの施設 講演: アマダのモノづくり	甲斐 不二雄	静岡県富士宮市
2	2021.12.17	12	東北支部共催 日本積層造形(株)	見学: 金属3Dプリンティング工場 講演: 金属AMを使用した薄肉チタン配管の開発	佐藤 正一 山本 晃弘	宮城県多賀城市
3	2021	-	【開催中止】 いすゞ自動車(株)藤沢工場	-	-	神奈川県藤沢市
4	2021	-	【開催中止】 (公財)鉄道総合技術研究所の見学会	-	-	東京都国分寺市
5	2021	-	【開催中止】 本田技研工業(株)狭山工場	-	-	埼玉県狭山市
6	2021	-	【開催中止】 日本航空(株)	-	-	東京都大田区
7	2021	-	【開催中止】 日本電産サンキョーオールゴール	-	-	長野県諏訪郡
8	2021	-	【開催中止】 (株)キリウ山形	-	-	山形県舟形町
9	2021	-	【開催中止】 消防研究センター	-	-	東京都調布市
10	2021	-	【開催中止】 日産自動車(株) 追浜工場	-	-	神奈川県横須賀市
11	2022.3.18	-	【開催延期】 石坂産業(株)技術者交流会	-	-	埼玉県入間郡三芳町

34 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	2021.6	-	【開催中止】 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	新潟県新潟市
2	7	-	【開催中止】 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: 日本大学理工学部船橋キャンパス	社会活動担当理事他	千葉県船橋市
3	8.29	-	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: オンライン/東急自動車学校	社会活動担当理事他	オンライン/多摩市
4	10	-	【開催中止】 小学生くるま未来体験教室	座学、ぶつ+F48:F54・アラウンドビューモニター試乗会 会場: 玉村文化センター	社会活動担当理事他	群馬県佐波郡玉村町
5	11.13	22	【北海道支部主体】 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、自動ブレーキ・アラウンドビューモニター試乗会 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	-	【開催中止】 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: 筑波研究学園専門学校	社会活動担当理事他	茨城県土浦市
7	11	-	【開催中止】 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: 山梨テクノICTメッセ	社会活動担当理事他	山梨県甲府市
8	11	-	【開催中止】 明日へのテクノロジー セミナー(後援)	-	-	新潟県新潟市
9	2022.3	-	【開催中止】 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: 宇都宮大学	社会活動担当理事他	栃木県宇都宮市

■学生活動

No.	実施時期	行事名	会場	備考
1	2021.11	【開催中止】 国際交流事業 (日本学生を台湾へ派遣)	自動車メーカー、自動車部品メーカー、研究機関などの訪問	
2	11.12	国際会議(台湾, Dayeh Univ.) 院生2名が参加	台湾, Dayeh University	両名とも11/12にオンライン発表し、うち1名がExcellent Paper Award受賞した。
3	2022. 1	【開催中止】 国際交流事業 (日本学生をタイへ派遣)	自動車メーカー、自動車部品メーカー、研究機関などの訪問	
4	3	【開催中止】 国際交流事業 台湾、タイから受入	自動車メーカー、自動車部品メーカー、研究機関などの訪問	台湾、タイからの受け入れが困難だったため、オンラインイベントを企画したが、実施困難であったため、次年度に向けた検討を実施した。
5	3. 10	学術研究講演会	オンライン開催(自技会本部) 特別講演(オンライン開催) テーマ:『妥協なき こだわりつらめく ものづくり』 講師: 赤岡均氏(本田技研工業)	口頭発表90件。ポスター発表と「技術展示」は、中止。参加者約240名。 *学生功労賞表彰式は、特別講演後にオンラインで学術研究講演会実行委員長からの受賞者紹介に続いて支部長から表彰を行い、後日、表彰楯及び記念品を郵送した。 【関東支部学生活動功労賞】3名 【学自研功労賞】1名

■試走会WG

No.	実施時期	行事名	テーマ	会場
1	2021. 4.18	【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	自動車技術会本部(市ヶ谷)
2	5.15	FM関東	FM関東の運営・参加大学への協力依頼	オンライン(日本大学)
3	5.29	EV交流会	ドライブトレイン	オンライン(神奈川大学)
4	6.25	EV講習	EVの車両運動制御入門 講師: 狩野芳郎	オンライン(神奈川工科大学)
5	6	【開催中止】 FM関東 走行会	-	-
6	7.6	EV交流会	今後の活動テーマ検討	オンライン(神奈川大学)
7	7	【開催中止】 FM関東 走行会	-	-
8	8.2	EV交流会	基盤製作	オンライン(神奈川大学)
9	8	【開催中止】 EV講習 II (Web)	-	-
10	8.4~25	【開催中止】 支部合同試走会	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(エコバ)
11	9.30	EV交流会	静的審査結果の共有	オンライン(神奈川大学)
12	9	【開催中止】 マネージメント講習	-	-
13	10	【開催中止】 ダンパー講座(Web)	-	-
14	11	【開催中止】 燃調講習会(Web)	-	-
15	11.6-7	模擬車検会	模擬車検の実施	神奈川工科大学
16	11.14	模擬車検会	模擬車検の実施	ホンダテクニカルカレッジ関東校

17	12	【開催中止】 ダンパー計測	-	-
18	12.11	EV技術交流会	技術紹介, 車両見学	小笠山総合運動公園(エコパ)
19	12.11	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)
20	2.4	EV交流会	レギュレーション変更点への対策	オンライン(神奈川大学)
21	3	【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	2021.4.18	-	学自研大会(参与会)	オンライン会議
2	5.12	-	【開催中止】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)
3	8.7	-	【開催中止】トヨタカスタマイジング&ディベロップメント 見学会	湘南テクニカルセンター
4	10.23	8	レンタルカート企画	東京都足立区City Kart
5	2022.2.25	9	四輪研修企画	トヨタ交通安全センター・モピリタ(富士スピードウェイ内)
6	3.2	13	自動車部品工業会とのKYBオンライン見学会	KYB相模原工場(オンライン)

30 名