2023年度　事業報告

公益社団法人 自動車技術会　関西支部

2023年度　関西支部事業報告の件

1．2023年度　関西支部企画委員会活動報告

2023年度はコロナも5類相当へ移行し、コロナ禍前を基に活動を展開した。

・4回の企画委員会を開催し、今年度行事について協議した。
・見学会は全て現地開催した。
・キッズエンジニアは2回開催した。
・技術者懇談会は4年振りに対面開催した。
・講演会はアンケート結果を参考にオンラインで実施した。
・技術者交流会は4年振りの対面開催を実施した。

2023年度　関西支部事業報告の件

（１）総会、第1回見学会

■ 日 時：2023年6月9日（金）、13:00-17:10
■ 会 場：(株)堀場テクノサービス
■ 内 容：
・2023年度関西支部通常総会
・講演会
　演題：「はかる」技術でお客様のソリューションを
　　実現する分析ラボの運営
　講師：執行役員　駒谷　慎太郎　様
・VTR講演（JSAE2022秋季大会市民公開特別講演）
・見学会
　計測機器製造現場、試験設備、オフィス見学
・フェロー表彰式
　7名授与
・参加者：36名

2023年度　関西支部事業報告の件

（２）見学会

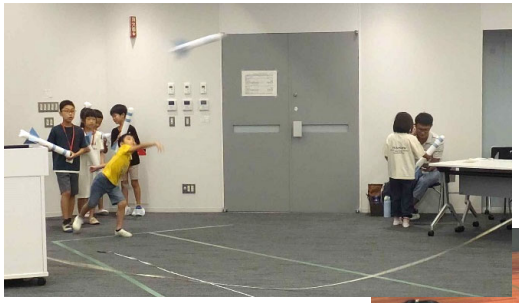
- ■ 第1回　2023年　6月9日　(株)堀場テクノサービス（総会と併催）
- ■ 第2回　2023年　7月7日
  大寅蒲鉾(株)　道明寺工場、亀の瀬地すべり歴史資料室、
  (株)JTEKT　国分工場、参加者：16名
- ■ 第3回　2023年　9月8日
  日産自動車九州(株)（九州支部合同見学会）
  参加者：43名（関西21名、九州22名）
- ■ 第4回　2023年　10月6日
  トヨタＬ＆Ｆカスタマーズセンター、おおさかATCグリーンエコプラザ、
  大阪広域環境施設組合、参加者:22名
- ■ 第5回　2023年　12月9日
  (株)戸田レーシング、内山工業(株)、参加者：38名
- ■ 第6回　2024年　2月9日
  理化学研究所 計算科学研究センター「富岳」、
  計算科学振興財団、三菱電機(株)神戸製作所、参加者：28名

2023年度　関西支部事業報告の件

（３）キッズエンジニア

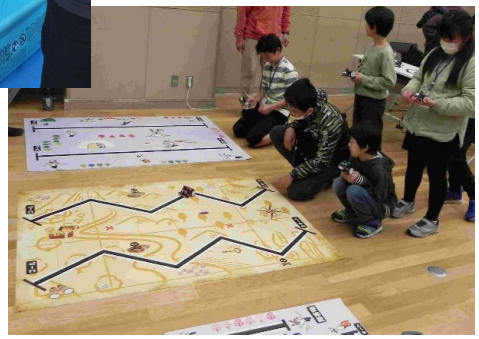
第1回

- ■ 日　時：2023年７月29日（土）、13:00-17:00
- ■ 会　場：(株)堀場テクノサービス（京都市南区）
- ■ 参加者：低学年14名、高学年22名
- ■ 内　容：
  - ・低学年：空気抵抗の秘密　風船ロケットを使った実験
  - ・高学年：ポンポン船を作ろう（ヤンマーHD(株)提供）



第2回

- ■ 日　時：2023年12月16日（土）、13:00-17:00
- ■ 会　場：ジーベックホール（ポートアイランド内）
- ■ 参加者：低学年25名、高学年20名
- ■ 内　容：
  - ・低学年：空気抵抗の秘密　風船ロケットを使った実験
  - ・高学年：ミニカーを使ったプログラミング教室（ダイハツ工業(株)提供）



2023年度　関西支部事業報告の件

（４）講演会

■ 日 時：2023年9月15日（金）、13:00-17:00、オンライン

■ テーマ：「AI」

特別講演　演題：Twitterからの不安感抽出による新技術の社会受容性のモデル化
講師：日本感性工学会　会長　中央大学　庄司　裕子様

講演１　演題：AIを用いた検査工程の精緻化・合理化への取組み
講師：マツダ(株)　技術本部　車両技術部　生田目　琢哉様

講演２　演題：スマートファクトリー実現に向けたAI活用の取組み
講師：ダイハツ工業(株)　コーポレート統括部　竹内　裕喜様

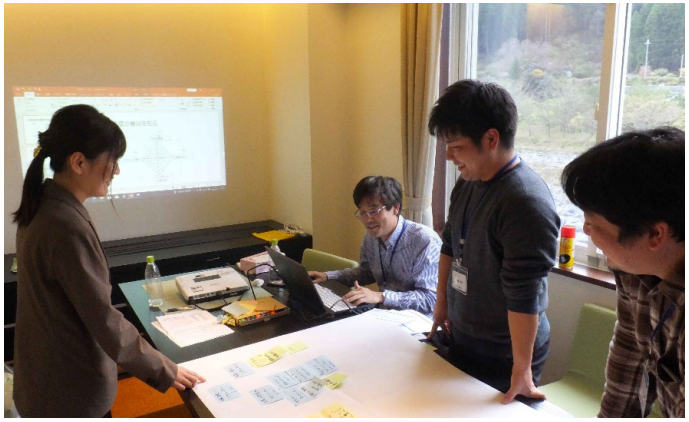
講演３　演題：デンソーテンにおけるAIの取組み
講師：(株)デンソーテン　イノベーション創出センター　山埜　啓輔様

■ 参加者：86名

2023年度　関西支部事業報告の件

（５）技術者懇談会

- ■ 日 時：2023年11月16日（木）9:00～17日（金）18:30
- ■ 場所
  見学会：(株)堀場製作所　びわこ工場
  討　議：(株)堀場製作所　朽木研修センター
- ■ 討議テーマ：技術者の悩みと解決策
  ４人のグループでメンバーをシャッフルしながら討議を進める
- ■ 参加者：19名（中堅技術者）



2023年度　関西支部事業報告の件

（６）技術者交流会

■ 日 時：2024年3月８日（金）、13:00-17:15
■ 場 所：同志社大学　京田辺キャンパス　恵道館
■ テーマ
　講演：各種パワートレインの2035～2050年における
　　ポテンシャル予測
　パネルディスカッション：全体最適による各種パワートレインのすみ分けの在り方
■ 講 師（パネリスト）　：
・トヨタ自動車(株)　水素ファクトリー　濱村 芳彦 氏
・日産自動車(株)　パワートレイン・EV電動技術開発本部　白木 正人 氏
・マツダ(株)　パワートレイン開発本部　森永 真一 氏
・三菱自動車工業(株)　EV・パワートレイン開発本部　倉田 和郎 氏
・IAV(株)　パワートレインエンジニアリング部　岸　篤志　氏
　　Research ＆Technology Future Powertrain　Marc Sens　氏
■ モデレータ：同志社大学　千田　二郎先生
■ 参 加 者：52名

2023年度　関西支部事業報告の件

2.　2023年度　関西支部編集委員会活動報告

2023年度は4回の委員会を開催し、第63号、第64号の編集検討を行った。

・第63号は「AI」（2023年7月25日発行済み）
　講演会内容と合わせて企画委員会とコラボレーション企画

・第64号は「モビリティを支える要素技術」（2024年1月25日発行済み）

第63号

第64号

2023年度　関西支部事業報告の件

3．2023年度　関西支部学生自動車研究会活動報告-1

（１）運営委員会、講演会、研究室見学会

- 第1回：　5月20日（土）@大阪大学
- 第2回：　7月　1日（土）@オンライン
- 第3回：10月　7日（土）@岡山大学
- 第4回：12月23日（土）@滋賀県立大学

（２）企業見学会

6月9日（金）(株)堀場テクノサービス

10月6日（金）:トヨタL&Fカスタマーズセンター、おおさかATCグリーンエコプラザ、大阪広域環境施設組合

（３）新車試乗会

11月26日（日）@ダイハツ工業(株)　滋賀テクニカルセンター　テストコース

（４）卒業研究発表会

2024年2月17日（土）@京都大学

2023年度　関西支部事業報告の件

3．2023年度　関西支部学生自動車研究会活動報-2

(5)英国研修ツアー（23年度初企画）

・日程：2023年9月9日（土）～17日（日）、現地集合･現地解散

・参加人数：学生6名（B2×1名、B３×2名、M1×1名、M2×2名）
＋学自研･学生F担当理事1名（＋堀場MG 1名）

・訪問場所：①HORIBA MIRA Technology Park
②MIRA推奨大学（Coventry大学、UCL）

・支部補助：約160万円
（宿泊費＋現地移動費＋朝食･夕食費）

現地研修内容	支部補助詳細
現地研修内容	支部補助詳細

・成果報告

- 支部長報告会：10月13日（金）
14:00-16:30@堀場本社
- 関西支部ニュース寄稿：第64号

4．2023年度　関西支部学生フォーミュラ活動報告

第21回学生フォーミュラ日本大会2023は京都工芸繊維大学が2連覇達成。

（１）第21回学生フォーミュラ日本大会2023

- 日時：2023年8月28日（月）～9月2日（土）
- 会場：静岡県　小笠山総合運動公園
- エントリー：ICV　54チーム（関西支部：13チーム）
  EV　23チーム（関西支部：　1チーム）
- 結果：総合優勝：京都工芸繊維大学（2連覇）

（２）支部合同試走会、

- 日時：2023年8月7日（月）～9日（水）、12日（日）
- 会場：静岡県　小笠山総合運動公園

（３）支部試走会

- 日時：2023年7月1日（土）～2日（日）
- 会場：泉大津フェニックス
- 日時：2023年8月15日（土）～16日（日）、11月26日（日）
- 会場：ダイハツ工業(株)滋賀　テストコース