

第1号議案

2023年度中部支部事業報告（案）

I 支部運営に関する報告

1. 支部総会 期日・場所：2023年5月25日 名古屋ガーデンパレス
議案 第1号議案 2022年度事業報告 第2号議案 2022年度収支決算報告
第3号議案 補欠役員の承認 第4号議案 役員の選任
第5号議案 2023年度事業計画案 第6号議案 2023年度収支予算案
以上支部役員会の原案通り可決承認された。
2. 役員会 4月4日, 10月10日, 12月12日, 1月23日
計4回開催し支部運営に関する審議を実施した。

II 調査研究委員会

1. 自主研究

テーマ① セキュリティ関連設備の雷被害調査研究

委員長：箕輪 昌幸 氏, 副委員長：安井 晋示 氏, 委員9名, 幹事6名

概要 近年増加しているセキュリティ関連設備に特化して雷被害の実態調査を行い, 雷被害抑制対策の提言を行うことを目的とする。2023年度は現場の実態調査として一件のセキュリティ関連設備のビルの調査を実施し, ビル全体での雷対策状況の確認, 適切な雷対策および考え方や手法について検討した。

テーマ② 最適化手法と電気設備関連技術への適用に関する事例研究

委員長：安井 晋示 氏, 委員9名, 幹事2名

概要 AI, IoT, 最適化手法の電気設備関連技術へのさらなる適用と新たな価値の創出を目的とする。2023年度は変圧器容量の最適選定と分電盤の最適配置を組み合わせた, 高層ビルにおけるサブ変電所の最適配置について検討し報告書を取りまとめた。

2. 受託研究

テーマ 電力系統におけるアクティブフィルタの効果検証に関する研究

委員長：青木 睦 氏, 委員8名, 幹事8名

概要 高調波対策機器の1つであるアクティブフィルタの効果的な活用に向けて, 高調波レベルが高い配電システムをモデル化し, 最適な設置場所や制御方法を検討した。

III 技術向上事業

1. 講演会 演題：『災害対応ロボットの社会実装を目指して～VR・AI・性能評価～』
2023年5月25日 名古屋ガーデンパレス 参加者42名
講師：佐藤 徳孝 氏 (名古屋工業大学)
2. 講習会 (2回実施)
テーマ①「学生向けキャリアセミナー」
2023年6月7日 名古屋工業大学 参加者25名
テーマ②「地域マイクログリッドの最新動向」
2024年2月27日 東桜会館 参加者52名
3. 見学会 (2回実施)
テーマ①「河村電器産業株式会社 施設見学」
2023年10月3日 参加者19名
テーマ②「愛知電機株式会社 施設見学」
2024年3月5日 参加者19名
4. 電気設備技術フォーラム21中部 (メンバー登録35名)
代表：安井 晋示 氏 (支部長) 企画運営委員長：近藤 祥文 氏
活動内容：年3回の例会を会場・オンライン開催にて実施。
テーマ①「JERAの2050年ゼロエミッションに向けた取り組み」
2023年6月29日 参加者14名
講師：高橋 賢司 氏 (株式会社 JERA)
テーマ②「特高変電所更新におけるスマート保安の取り組み」
2023年10月31日 参加者17名
講師：武田 秀一 氏 (株式会社明電舎)
テーマ③「全国初のゼロ・エネルギー・スクール 瑞浪北中学校」
2024年3月6日： 参加者18名
講師：服部 佳史 氏 (株式会社日建設計)
5. 電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会参加：2023年8月28日, 29日
場所：豊橋技術科学大学