

I 支部運営に関する報告

1. 支部総会 期日・場所：2024年5月23日 名古屋ガーデンパレス
議案 第1号議案 2023年度事業報告 第2号議案 2023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 2024年度事業計画案 第6号議案 2024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9日, 10月10日, 12月10日, 1月14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 (委員会3回実施)
テーマ 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(その2)委員会
委員長:安井 晋示 氏, 委員10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。2024年度までに, 高層ビルにおけるサブ変電所および分電盤の, ライフサイクルコストを最小にする配置計画を, 最適化手法で検討してきた。引き続き, 最適化手法の改良や, CO2排出量を最小とする配置計画などを検討する。
2. 受託研究 (委員会3回 幹事会3回実施)
テーマ 配電線 ShR の効果検証に関する研究
委員長:青木 睦 氏, 委員9名, 幹事8名
概要 高圧需要家や配電系統の実態を調査の上, 配電系統へのリアクトル(ShR)設置による無効電力対策の有効性について検討し, さらに力率割引制度を変更した場合の影響評価や ShR設置による電力品質面への影響についても検討した。

III 技術向上事業

1. 講演会 演題:『地球沸騰化時代の地方自治体からの挑戦~世界気候エネルギー首長誓約~』
2024年5月23日 名古屋ガーデンパレス 参加者55名
講師:杉山 範子 氏 (東海学園大学)
2. 講習会 (2回実施)
テーマ①「学生向けキャリアセミナー」
2024年10月30日 名古屋工業大学 参加者27名
テーマ②「電力・電気設備のレジリエンス強化に関する最新動向」
2025年2月21日 東桜会館 参加者48名
3. 見学会 (3回実施)
テーマ①「スリーエムジャパン株式会社 CTC (カスタマー・テクニカル・センター) 施設見学」
2024年6月27日 参加者20名
テーマ②「一般財団法人 電力中央研究所 横須賀地区 施設見学」
2024年6月28日 参加者17名
テーマ③「中部電力株式会社 浜岡原子力発電所 施設見学」
2024年11月15日 参加者15名
4. 電気設備技術フォーラム21中部 (メンバー登録37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「植物工場におけるLEDとヒートポンプの利用技術」
2024年6月6日 参加者10名
講師:庄子 和博 氏 (一般財団法人 電力中央研究所)
テーマ②「太陽光発電システムにおける直流アーク検出技術について」
2024年10月17日 参加者19名
講師:加藤 彰訓 氏 (河村電器産業株式会社)
テーマ③「スマート保安 IoT/AI 技術の開発状況」
2025年3月25日 参加者14名
講師:武村 順三 氏 (一般財団法人 中部電気保安協会)
5. 電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会参加:2024年8月28日, 29日
場所:岐阜大学