

## I 支部運営に関する報告

1. 支部総会 期日・場所：2022年5月26日 名古屋ガーデンパレス  
議案 第1号議案 2021年度事業報告 第2号議案 2021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 2022年度事業計画案 第6号議案 2022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5日, 10月11日, 12月15日, 1月24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。2022年度は新型コロナウイルス感染症の影響による制約により, 予定していた現場実態調査等を実施することができなかった。

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8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。2022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た。

## 2. 受託研究

テーマ 地域MG内における需要家設備に与える影響に関する研究（その2）

委員長：青木 睦 氏, 委員8名, 幹事8名

概要 地域MG（マイクログリッド）内において, 通常系統と同等の保護協調や電力品質を確保するために必要な課題を抽出するとともに, シミュレーション等により対応策を検討した。

## III 技術向上事業

1. 講演会 演題：『分散人工知能の社会実装～防災・減災分野におけるマルチエージェント技術の活用～』  
2022年5月26日 名古屋ガーデンパレス 参加者49名  
講師：打矢 隆弘 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」  
2022年7月19日 名古屋工業大学 参加者23名  
テーマ②「低圧電気設備の安全保護 - IEC規格と電気設備技術基準-」  
2023年2月20日 名古屋工業大学 参加者61名
3. 見学会（1回実施）  
テーマ「古河電工産業電線(株)平塚工場 施設見学」  
2022年9月22日 参加者12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回の例会を対面+オンラインにて実施。  
テーマ①「カーボンニュートラル社会の実現に向けた配電線高度化の取組み」  
2022年6月22日 参加者18名  
講師：野々山 公亮 氏（中部電力パワーグリッド株式会社）  
テーマ②「パナソニックの水素社会普及に向けた取組」  
2022年10月28日 参加者19名  
講師：河村 典彦 氏（パナソニック株式会社）  
テーマ③「建設業におけるDXの取組について」  
2023年2月16日 参加者23名  
講師：真下 英邦 氏（鹿島建設株式会社）
5. 電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会参加：2022年8月29日, 30日  
場所：中部大学（オンライン開催）