

第1号議案

2019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：2019年5月30日 名古屋ガーデンパレス
議案 第1号議案 2018年度事業報告 第2号議案 2018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 2019年度事業計画案 第6号議案 2019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3日，10月3日，12月4日，1月15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7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。2019年度はセキュリティ関連設備の現状文献調査および雷被害聞き取り調査の実施方法の検討および聞き取り調査を行った。

テーマ② 太陽光発電システムの安全性に関する調査研究

委員長：山中三四郎 氏，委員5名，幹事3名

概要 PVシステムの安全性に対する問題を調査し，安全性を担保するための点検方法を検討することを目的とする。2019年度は住宅用および産業用PVの火災事例を調査した。

テーマ③ 最適化手法と電気設備関連技術への適用に関する調査研究

委員長：安井 晋示 氏，委員8名，幹事2名

電気設備関連技術への適用の観点から，AI，IoT，最適化手法のメリットや課題を整理し，さらなる適用の可能性を検討することを目的に，適用事例の調査および新たな適用可能性の検討を行った。

2. 受託研究

テーマ 負荷機器の系統接続における電力品質への影響調査に関する研究

委員長：松村 年郎 氏，委員9名，幹事6名

概要 空調機器のインバータ化および配電線への集中接続による高調波障害について，各種インバータ機器の調査や都市部における高調波の実態調査を行い，高調波レベル上昇の原因分析および対応策を検討した。

III 技術向上事業

1. 講演会 演題：『AIとロボティクスで社会の諸問題に挑むートンネル工事から健康長寿の実現までー』
2019年5月30日 名古屋ガーデンパレス 参加者58名
講師：加藤 昇平 氏（名古屋工業大学）
2. 講習会（1回実施）
テーマ 「雷現象と複合施設における雷被害対策の動向」
2019年6月27日 名古屋ガーデンパレス 参加者29名
講師：箕輪 昌幸 氏（愛知工業大学），王道洪 氏（岐阜大学），山本 和男 氏（中部大学），井口 智 氏（㈱サンコーシヤ）
3. 見学会（2回実施）
テーマ① 「知の拠点あいち 施設見学」
2019年6月6日 参加者18名
テーマ② 「パナソニック エコシステムズ株式会社 施設見学」
2020年2月19日 参加者20名
4. 電気設備技術フォーラム21中部（メンバー登録42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回の例会を実施。
5. 電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会参加；2019年9月9日，10日
場所：大同大学