

# 2018 年度事業及び決算報告

2018 年度は、会員サービスの充実、学会財政の健全化、学会業務の効率向上、学術研究・人材育成、学会の会勢拡大など諸施策の推進に取り組んだ。

数年前から実施している経費削減活動、業務改革の推進、委託研究等事業の推進等により財政基盤が改善し、2017 年度に引き続き黒字計上となった。

2017 年度に実施した、独立した論文誌の発刊(Web)、役員・研究者の確保及び会員への研究者アンケートの結果を日本学術会議に報告し、日本学術会議の協力学術研究団体として活動を続けることとなった。

このような状況下、2018 年度に実施した主要な事業活動は次のとおりである。

## 1. 第 30 回定時総会及び学会賞表彰式を開催

2018 年 6 月 1 日（金）如水会館にて第 30 回定時総会を開催し、2017 年度事業及び決算報告、代議員制度導入、定款変更が承認され、2018 年度事業計画及び収支予算が報告された。また、総会に引き続き、会長賞、星野賞、学会功績賞、部門別学会賞等の学会賞表彰式が実施された。

## 2. 「第 36 回電気設備学会全国大会」を盛会裏に終了

2018 年 9 月 4 日（火）、9 月 5 日（水）、福井市地域交流プラザ等にて第 36 回電気設備学会全国大会が開催された。特別講演、シンポジウム、一般講演、ポスターセッション等に多数の参加者を得て、会員の研究発表、討議、情報交換が行われた。

## 3. 会員サービス機能拡大の推進

学会と会員間の円滑な相互情報交換を図るため、Web 投稿サービス、学会誌や学術論文等の閲覧サービス、会員入会、会員情報の登録変更機能、講習会・見学会、全国大会、図書購入等の Web 申込受付の実施、各種案内・情報発信等の会員サービス機能拡大を推進した。

## 4. 業務の効率化・経費の削減

- ・ 2019 年度からの代議員制度の導入に向け、代議員選挙の実施など第 1 回代議員による総会の諸準備を行った。
- ・ 組織の見直しを行い、事業部会と教育部会を統合し 5 部会とした。また、3 委員会(基礎技術テキスト編集委、電験三種受験対策委、出版委)の廃止による組織のスリム化を図った。
- ・ 部会や委員会の開催間隔(2 か月ごと)を 3 か月ごとに見直し、緊急案件はメール審議としたほか、テレビ会議システムの利用拡大による業務効率の向上を図った。

## 5. 会務活動、調査研究事業、情報収集・提供事業及び技術向上事業の推進

会務活動・事業活動を積極的に運営し、期初計画通り遂行するとともに、調査研究活動、毎月の会誌発行、研究報告書・図書の発行及び講演会、講習会、見学会等を実施した。

収益の柱の一つである委託研究活動では、電気設備関係諸団体等から委託研究を受託し、年度予算を達成した。

## 6. JECA FAIR 2018 への出展・展示

2018 年 5 月 23 日(水)～25 日(金)にインテックス大阪で開催された JECA FAIR 2018 に出展し、フリップとパンフレットによる学会紹介、既刊図書の展示、セミナー会場での学会紹介プレゼンテーション及び全国大会(福井市地域交流プラザ等)開催の紹介等を実施した。

---

## I. 2018 年度事業報告

### 1. 会員の状況

会員の種類	正会員[人]	准会員[人]	賛助会員	
			会員数[社]	口数[口]
2018年3月31日現在	5 411	105	383	683
入会及び増口	279	36	8	8
准会員から正会員へ異動	2	-2	—	—
退会	334	54	10	12
増減数	-53	-20	-2	-4
2019年3月31日現在	5 358	85	381	679

### 2. 各種会議、委員会等の開催実績

#### 2.1 定時総会（開催1回）

2018年6月1日 如水会館にて第30回定時総会を開催した。正会員5,411名中、3,666名（うち本人出席78名、委任状出席3,588名）の出席を得て、以下の議案を決議承認した。

- 第1号議案 2017年度事業及び決算報告承認の件
- 第2号議案 代議員制度導入承認の件
- 第3号議案 定款変更承認の件
- 第4号議案 補欠役員選任承認の件
- 報告事項1 2018年度事業計画及び収支予算報告の件

#### 2.2 理事会（開催4回）

(1) 第192回理事会を2018年5月11日に開催（開催場所 学会会議室）、以下の議案を審議承認した。

- 第1号議案 会員入会及び退会承認の件
- 第2号議案 代議員選挙規程制定の件
- 第3号議案 2017年度事業報告（案）承認の件
- 第4号議案 2017年度決算報告（案）承認の件
- 第5号議案 第30回定時総会に附議すべき事項の件
- 第6号議案 次期役員候補対象者選定特別委員会の設置及び委員承認の件
- 第7号議案 評議員辞任承認及び補欠評議員推薦の件

(2) 第193回理事会を2018年9月21日に開催（開催場所 学会会議室）、以下の議案を審議承認した。

- 第1号議案 会員入会及び退会承認の件
- 第2号議案 部会等担当役員選任の件
- 第3号議案 評議員辞任承認及び補欠評議員推薦の件
- 第4号議案 次期役員の定数を定める件
- 第5号議案 代議員の定数を定める件

(3) 第194回理事会を2018年12月7日に開催（開催場所 学会会議室）、以下の議案を審議承認した。

- 第1号議案 会員入会及び退会承認の件
- 第2号議案 代議員選挙規程改正の件
- 第3号議案 全国大会規程改正の件
- 第4号議案 シニア特別会員対象者承認の件
- 第5号議案 第36回電気設備学会全国大会発表奨励賞受賞者決定の件

(4) 第195回理事会を2019年3月8日に開催（開催場所 学会会議室）、以下の議案を審議承認した。

認した。

- 第1号議案 会員入会及び退会承認の件
- 第2号議案 会費長期滞納者の退会処理の件
- 第3号議案 表彰委員会規程改正の件
- 第4号議案 学会表彰規程改正の件
- 第5号議案 代議員選挙立候補者の確認及び理事会推薦候補者の選任の件
- 第6号議案 次期役員候補者推薦の件
- 第7号議案 定款細則改正の件
- 第8号議案 2019年度事業計画（案）承認の件
- 第9号議案 2019年度収支予算（案）承認の件
- 第10号議案 第19回会長賞受賞者決定の件
- 第11号議案 第7回学会功績賞受賞者決定の件
- 第12号議案 第30回電気設備学会賞部門別受賞者決定の件
- 第13号議案 第12回星野賞受賞者決定の件

#### 2.4 評議員会（開催2回）

第30回評議員会 2018年5月11日、第31回評議員会 2018年12月7日にそれぞれ開催（開催場所 学会会議室）、2018年度の学会事業活動計画及び運営状況についての報告と質疑応答が行われた。評議員より会長へ学会運営に対する意見が具申された。

#### 2.5 企画運営会議（開催4回）

各部会間の連絡調整及び理事会へ附議する議案について審議した。

#### 2.6 経営改革強化委員会（開催4回）

学会の健全な財政基盤の確立を図るため、キャッシュフローの実績・予測を注視し、収入増及び支出削減に向けた具体策の策定及び実施について検討した。

また、経営改革に関する活動方針及び成果目標に対する各部会・委員会の進捗度管理、学会財政及び運営に関する諸問題について検討した。

代議員制運用方法及び組織の見直しについて重点的に検討を実施するとともに、新規事業として「学生向け研究会」の立上げ検討を実施した。

#### 2.7 総務部会（開催4回）

理事会に向けた企画運営会議資料の確認及び審議、会員の入退会、会費未納に関する状況の確認と対策の検討、庶務、労務等に関する事項の検討及び処理、その他を検討した。

- (1) 会員委員会（開催4回）
- (2) 情報通信システム委員会（開催8回）

#### 2.8 経理部会（開催4回）

学会経理状況、キャッシュフロー状況などについて適正に運営されているか精査・検討した。各部会の事業項目毎に予算執行状況の確認を毎月行い、収支の把握、課題の抽出に取り組んだ。

また、2018年度決算の精査及び2019年度予算の策定を実施した。

#### 2.9 事業部会（開催6回）

電気設備技術者の技術力向上を図るため、各種講習会、見学会等の事業の計画立案及び実施、新規事業の創出について検討した。

- (1) 事業委員会（開催6回）
- (2) 学会オープン講座委員会（開催6回）

## 2.10 技術部会（開催4回）

自主及び委託調査研究委員会の設置・運営に関する事項、外部委員会への委員派遣、委託研究受託推進などについて検討した。

## 2.11 教育部会（開催4回）

教育に関する各種事業の活動状況及び運営状況の課題などについて検討した。

- (1) 函解 建築電気設備 設計基準マニュアル改訂委員会(開催2回)
- (2) 建築設備士試験受験準備講習委員会(開催4回)
- (3) 第三種電気主任技術者試験受験対策講習委員会(開催4回)
- (4) 建築電気設備基礎教育研修委員会(開催3回)

## 2.12 出版部会（開催4回）

学会出版物の発行、会誌の企画・立案、編集・発行、投稿論文の査読及び学会誌への広告獲得について検討した。

また、学会組織見直しに伴って部会傘下の「委員会の集約・整理」を行い、出版部会で技術図書発行等の企画立案及び実施を検討することとなった。

- (1) 出版委員会(開催1回)
- (2) 会誌編集委員会(開催6回)
- (3) 会誌編集委員会幹事会(開催8回)
- (4) 論文委員会(開催9回)
- (5) 広告推進委員会(開催3回)

## 2.13 全国大会運営委員会（開催4回）

2018年(第36回)全国大会開催の運営などについて検討した。

- (1) 全国大会実行委員会(開催7回)
- (2) 全国大会論文委員会(開催3回)

## 2.14 国際委員会（開催1回）

「ICOLES 2017 雷と静電気に関する国際会議」実施結果の確認及び国際交流助成金に関して審議した。

## 2.15 表彰委員会（開催2回）

第19回会長賞、第12回星野賞、第7回学会功績賞及び第30回部門別学会賞の表彰候補者の選考について審査した。

- (1) 会長賞選考委員会(開催3回)
- (2) 星野賞選考委員会(開催3回)
- (3) 学会賞部門別選考委員会(開催2回)
  - ① 学術部門審査分科会(開催2回)
  - ② 技術部門審査分科会(開催3回)
  - ③ 技術振興部門審査分科会(開催2回)

## 2.16 支部総会等

- (1) 北海道支部
  - ① 第21回支部総会を2018年5月17日「かでる2・7」において開催した。
  - ② 支部役員会(開催3回)
- (2) 東北支部
  - ① 第24回支部総会を2018年5月24日「仙台ガーデンパレス」において開催した。
  - ② 支部役員会(開催5回)

- ③ 支部事業委員会(開催 1 回)
- ④ 東北支部賞選考委員会 (開催 1 回)
- (3) 中部支部
  - ① 第 25 回支部定時総会を 2018 年 5 月 23 日「名古屋ガーデンパレス」において開催した。
  - ② 支部役員会(開催 4 回)
- (4) 北陸支部
  - ① 第 21 回支部定時総会を 2018 年 5 月 25 日「ゴルフアートとやま」において開催した。
  - ② 支部役員会(開催 4 回)
- (5) 関西支部
  - ① 第 29 回支部総会を 2018 年 5 月 18 日「中央電気倶楽部」において開催した。
  - ② 支部役員会(開催 4 回)
  - ③ 企画運営会議(開催 1 回)
  - ④ 関西支部賞選考委員会(開催 1 回)
- (6) 中国支部
  - ① 第 20 回支部総会を 2018 年 5 月 9 日「メルパルク HIROSHIMA」において開催した。
  - ② 支部役員会(開催 4 回)
  - ③ 支部役員会幹事会(開催 1 回)
- (7) 四国支部
  - ① 第 20 回支部総会を 2018 年 5 月 10 日「JR ホテルクレメント高松」において開催した。
  - ② 支部役員会(開催 5 回)
- (8) 九州支部
  - ① 第 24 回支部総会を 2018 年 5 月 18 日「天神スカイホール」において開催した。
  - ② 支部役員会(開催 4 回)
  - ③ 全国大会準備委員会 (開催 3 回)
  - ④ 全国大会実行委員会 (開催 3 回)

### 3. 電気設備に関する調査研究(調査研究事業)

#### 3.1 自主研究

- (1) 電気設備データベース管理運用(開催：委員会 5 回)
- (2) 電気設備基準類調査(開催なし)
- (3) BAS 標準インターフェース仕様推進拡張検討(開催：委員会 6 回)
- (4) 地球環境に資する研究(開催：委員会 4 回)
- (5) 超高構造物における雷撃特性調査研究 (開催なし)
- (6) 電気・電子機器の雷保護検討(開催：委員会 2 回)
- (7) 重要文化財等の雷保護調査(開催：委員会 5 回)
- (8) 照明制御に関する調査研究(開催なし)
- (9) 航空灯火・電気設備工事共通仕様書作成に関する調査検討(開催なし)

#### 3.2 委託研究

- (1) 普通充電器の EMC 環境に関する調査研究(開催：委員会 1 回、分科会 1 回)
- (2) 低圧電気設備技術基準国際化  
(開催：委員会 3 回、取入れ検討 WG 1 7 回、EV 課題検討 WG3 回)
- (3) 防災設備用配線の要求性能に関する調査研究(開催：委員会 4 回、分科会 5 回)
- (4) 電気用品技術基準性能規定に対応する電線・ケーブル要求性能検討 (開催：作業会 7 回)
- (5) 無線通信技術によるインフラ構築に係わる検討業務 (開催：委員会 5 回)
- (6) スマートメーター携帯電波による漏電遮断器動作に関する調査検証  
(開催：委員会 3 回、作業会 4 回)
- (7) 太陽電池発電設備の無停電年次点検に係わる調査研究(開催：委員会 3 回、分科会 4 回)

- (8) 電気設備工事標準仕様書等基礎調査資料作成補助業務(開催なし)
- (9) 電気設備監理指針等資料作成業務(開催なし)
- (10) 独立系直流給電システムに関する国際標準化検討  
(開催：委員会 3 回、IEC/LVDC 関連 WG 3 回)
- (11) ガス設備雷保護対策調査(開催：委員会 5 回)

#### 4. 電気設備に関する標準の調査及び立案(標準の調査立案等事業)

- (1) 規格委員会(開催：委員会 1 回)
- (2) 日本電気技術規格委員会個別施設設備専門部会(開催なし)
- (3) 電気用品規格・基準等国際化第 23-2 小委員会(開催：委員会 3 回)
- (4) IEC/SC23A 電線管システム検討(開催：委員会 3 回)
- (5) IEC/TC64 電気設備及び感電保護検討(開催：委員会 2 回)  
2019 年 7 月 1 日を以て(一社)日本電気協会へ審議団体業務移管
- (6) IEC/TC79 警報及び電子セキュリティシステム検討(開催なし)
- (7) IEC/TC81 雷保護検討(開催：委員会 1 回、作業会 6 回)
- (8) IEC/TC97 空港の照明及びビーコンに係る電気設備検討(開催：作業会 10 回)
- (9) IEC/SyC LVDC 低圧直流給電システム検討 (開催：委員会 4 回)
- (10) 電線管 JIS 原案作成事業 (開催：委員会 3 回)
- (11) 雷保護 JIS 原案作成事業 (JIS Z 9290-3) (開催：委員会 1 回)
- (12) JIS T 1021 改正原案作成 (開催：委員会 1 回)

#### 5. 電気設備に関する会誌、研究報告、図書の発行(情報収集、提供事業)

- (1) 電気設備学会誌の発行実績及び特集テーマ  
「電気設備学会誌」を毎月発行し、発行実績は次のとおりである。  
なお、学会誌は巻頭言、特集、支部だより、賛助会員の声、本会記事、掲示板、会告、表紙説明、その他から構成されている。

##### 【2018 年】

- 第 38 巻第 4 号(48 頁)：4 月号 海外の電力インフラと日本の電力システム改革
- 第 38 巻第 5 号(48 頁)：5 月号 最新のエネルギー動向 (水素利用・施策・自由化)
- 第 38 巻第 6 号(66 頁)：6 月号 知っておきたい最新の空調衛生設備の技術
- 第 38 巻第 7 号(88 頁)：7 月号 製造工場の電気設備
- 第 38 巻第 8 号(88 頁)：8 月号 建築設備における IoT と AI 技術の有効活用
- 第 38 巻第 9 号(54 頁)：9 月号 蓄電池と分散型電源の最新技術動向
- 第 38 巻第 10 号(56 頁)：10 月号 放送を巡る諸課題、通信技術の推移と高解像度撮影の動向
- 第 38 巻第 11 号(62 頁)：11 月号 四国支部特集
- 第 38 巻第 12 号(60 頁)：12 月号 寒冷地の電気設備

##### 【2019 年】

- 第 39 巻第 1 号(72 頁)：1 月号 LED 照明のさらなる技術の発展と次世代の世界展望
- 第 39 巻第 2 号(58 頁)：2 月号 電気設備と各種認証制度
- 第 39 巻第 3 号(56 頁)：3 月号 生活・社会・都市 様々な「インフラ」を実現する電気設備

- (2) 電気設備学会論文誌の発刊 (Web 論文誌)
  - 第 38 巻 2 号 単結晶太陽電池モジュールにおけるリアルタイムホットスポット検出システムの検討
  - 第 38 巻 3 号 木炭 EDLC を用いた屋外照明用電源装置

- 第 38 卷 4 号 潮流発電システムにおける発電最大流速に対する年間設備利用率の検討  
 第 38 卷 5 号 電力エネルギー自家消費率を考慮した直流給電方式の適用優位領域に関する検討  
 第 38 卷 6 号 雪面反射日射を考慮した追尾式両面太陽光発電システムに入射する日射量の推定  
 第 39 卷 1 号 輝度画像を利用した照明とブラインドの協調制御システムの研究  
 第 39 卷 2 号 焼酎粕活性炭を用いた電気二重層キャパシタの充放電特性と電極厚みの関係

(3) 出版物の発行

次の出版物を発行した。

「病院電気設備の設計・施工指針～JIS T 1022:2018 に基づく病院電気設備のあり方」

(A4 判 205 ページ)

## 6. 電気設備に関する研究発表会、講演会、講習会などの開催(技術向上事業)

(1) 2018 年(第 36 回)全国大会の開催

日 時 2018 年 9 月 4 日、9 月 5 日

場 所 福井市地域交流プラザ

研究発表 194 件(一般講演 184 件、ポスター 10 件)

参加者 625 名(聴講者 425 名、講演者 200 名)

特別講演 演題:「恐竜を通して優しい未来をー福井の恐竜からみる多様性ー」

講師:河部壮一郎(福井県立大学恐竜学研究所, 福井県立恐竜博物館)

懇親会 参加者 244 名

(2) 講演会、講習会などの開催

① 建築設備士試験受験準備講習会( (一社) 日本設備設計事務所協会連合会との共同事業)

1) 第一次試験受験準備講習会(2 日間)

東京会場 2018 年 4 月 14 日、15 日 連合会館 参加者 151 名

大阪会場 2018 年 4 月 22 日、23 日 大阪科学技術センター 参加者 89 名

2) 第二次試験受験準備講習会(1 日間)

東京第 1 会場 2018 年 7 月 7 日 連合会館 参加者 150 名

東京第 2 会場 2018 年 7 月 8 日 連合会館 参加者 149 名

東京第 3 会場 2018 年 7 月 14 日 連合会館 参加者 150 名

東京第 4 会場 2018 年 7 月 22 日 エッサム神田ホール 2 号館 参加者 120 名

東京第 5 会場 2018 年 8 月 5 日 エッサム神田ホール 2 号館 参加者 120 名

札幌会場 2018 年 7 月 21 日 札幌国際ビル 参加者 40 名

大阪会場 2018 年 7 月 28 日 大阪科学技術センター 参加者 150 名

福岡会場 2018 年 7 月 29 日 J R 博多シティ 参加者 90 名

② 第三種電気主任技術者試験受験対策講習会(5 日間)

理 論 2018 年 5 月 26 日 電気設備学会本部 参加者 11 名

電 力 2018 年 6 月 9 日 電気設備学会本部 参加者 15 名

法 規 2018 年 6 月 23 日 電気設備学会本部 参加者 13 名

機 械 2018 年 7 月 7 日 電気設備学会本部 参加者 13 名

模試と解説 2018 年 8 月 4 日 電気設備学会本部 参加者 72 名

③ 建築電気設備基礎教育研修会

2018 年 6 月 12 日～14 日 東京電業会館 参加者 64 名

④ 学会オープン講座 第 11 回「女性が電気設備業界で活躍できるためには」

2018 年 4 月 24 日 日本電設工業(株) 本社 参加者 45 名

⑤ 学会オープン講座 第 12 回「私が実践している働き方改革」

- 2018年11月27日 日本電設工業(株) 本社 参加者 37名
- ⑥ 講習会「電源の信頼性と技術動向」  
2018年5月22日 東京電業会館 参加者 26名
- ⑦ 講習会「電気設備のトラブルを未然に防ぐ」  
2018年7月4日 東京電業会館 参加者 20名
- ⑧ 講習会「基礎から学ぶ電気設備の実施設計」  
2018年11月6日 東京電業会館 参加者 44名
- ⑨ 講習会「IoT時代へのBACnetの動向」  
2018年11月8日 東京電業会館 参加者 28名
- ⑩ 講習会「高調波による電圧歪の拡大を抑制する」  
2019年3月1日 東京電業会館 参加者 47名
- (3) 見学会の開催
- |   |               |                |         |
|---|---------------|----------------|---------|
| ① | 2018年 7月 20日  | 電気の史料館         | 参加者 25名 |
| ② | 2018年 9月 28日  | 柏崎刈羽原子力発電所     | 参加者 26名 |
| ③ | 2018年 10月 19日 | 前橋バイオマス発電所     | 参加者 20名 |
| ④ | 2019年 3月 13日  | 東芝エレベータ(株)府中工場 | 参加者 15名 |

## 7. 電気設備に関する内外関係機関との連絡及び協力(内外交流・協力事業)

- (1) 国際交流に関する事項  
韓国照明・電気設備学会及び大韓電気協会と学会誌などの交換を行った。
- (2) 外部委員会への委員派遣  
一般財団法人日本規格協会、一般社団法人日本電気協会及び一般社団法人日本電機工業会を始め、多くの学協会へ委員を派遣した。

## 8. 電気設備に関する功績者の表彰(表彰事業)

- (1) 会長賞  
第18回会長賞の表彰  
受賞者：古屋一彦
- (2) 星野賞  
第11回星野賞の表彰  
受賞者：百海 周
- (3) 学会功績賞  
第6回学会功績賞の表彰  
受賞者：澤田 章  
受賞者：庄子貞雄  
受賞者：蒔田鐵夫
- (4) 部門別学会賞  
第29回部門別学会賞の表彰  
〔学術部門〕  
論文賞：栗栖慎也、永田 武  
論文奨励賞：武田 隆、湯浅一史、後川知仁、則竹政俊、廣瀬圭一、雪田和人  
学術奨励賞：飴井賢治、大路貴久、作井正昭  
資料・総説賞：柳川俊一  
資料・総説奨励賞：城条雅之  
著作賞：対象なし  
調査研究賞：対象なし  
施設賞：YKK80ビルの電気設備  
施設奨励賞：オアーズ芝浦の電気設備



施設奨励賞：市立吹田サッカースタジアムの電気設備  
施設奨励賞：京橋 MID ビルの電気設備  
開 発 賞：NITE 大阪事業所の大型蓄電池試験設備  
開発奨励賞：変圧器耐震装置[キュービクル型]既設タイプの開発  
〔技術振興部門〕  
振 興 賞：竹中工務店東関東支店改修の電気設備  
振 興 賞：湯山地熱発電所の電気設備  
振 興 賞：エネフィス九州の電気設備

- (5) 全国大会発表奨励賞  
2017 年(第 35 回)全国大会発表奨励賞の選考及び表彰 27 名

## 9. 支 部

### (1) 北海道支部

- ① 講演会、講習会、見学会などの開催(技術向上事業)
- 1) 合同特別講演会「電気設備への雷害と対策」  
2018 年 5 月 17 日 かでる 2・7 参加者 77 名
  - 2) 設立 20 周年記念講演会「ワイヤレス給電システム開発への取り組みと課題」  
2018 年 10 月 17 日 さっぽろテレビ塔 参加者 57 名
  - 3) 設立 20 周年記念見学会「北斗変換所、函館変換所、函館アリーナ」  
2018 年 6 月 14 日～15 日 参加者 18 名
  - 4) 電気・情報関係学会北海道支部連合大会  
2018 年 10 月 27 日 北海道大学
- ② 北海道支部賞の表彰(表彰事業)  
第 6 回 北海道支部賞 受賞者：田中英一、水野真人

### (2) 東北支部

- ① 電気設備に関する調査研究(調査研究事業)  
〔自主研究〕
- 1) 東北地域冬季雷害様相調査検討委員会(開催：WG4 回、現地調査 3 回)
- ② 講演会、講習会、見学会などの開催(技術向上事業)
- 1) 記念講演会「NICHe 先進ロジスティクス交通システム研究プロジェクトの取り組み」  
2018 年 5 月 24 日 仙台ガーデンパレス 参加者 60 名
  - 2) 講習会「産業 IoT への取り組み ―課題と取り組み事例―」  
2018 年 7 月 12 日 (株)ユアテック 参加者 47 名
  - 3) 講習会「i-Construction の推進 ～建設現場の生産性向上～」  
2019 年 2 月 28 日 (株)ユアテック 参加者 45 名
  - 4) 見学会「石巻雲雀野発電所(バイオマス混焼発電設備)」  
2018 年 9 月 27 日 参加者 22 名
  - 5) 見学会「電力供給災害復旧技能競技・配電文化伝承室」  
2018 年 11 月 21 日 参加者 23 名
  - 6) 電気関係学会東北支部連合大会  
2018 年 9 月 6 日、7 日 岩手大学

### (3) 中部支部

- ① 電気設備に関する調査研究(調査研究事業)  
〔自主研究〕
- 1) 複合施設の雷被害対策に関する調査研究委員会(開催：委員会 2 回、幹事会 2 回)
  - 2) 太陽光発電システムの安全性と設計・施工・保守点検に関する調査研究委員会  
(開催：委員会 3 回)

〔委託研究〕

- 3) 高圧お客さまにおける電気設備のBCP対策の現状に関する調査研究委員会  
(開催：委員会3回、幹事会3回)

② 講演会、講習会、見学会などの開催(技術向上事業)

- 1) 講演会「雷写真から読み解く雷現象」  
2018年5月23日 名古屋ガーデンパレス 参加者57名
- 2) 講習会「雷観測および雷対策に向けての最近の技術紹介」  
2018年6月28日 名古屋ガーデンパレス 参加者36名
- 3) 講習会「太陽電池のバイパスダイオード故障と検出方法」  
2018年11月29日 中部電力(株)東桜会館 参加者37名
- 4) 電気設備技術フォーラム21 中部
  - a. 「建設業界におけるBIMの取り組みについて」  
2018年6月27日
  - b. 「照明設計のBIM化に向けた取り組み」  
2018年10月16日
  - c. 「ささしまライブ24DHC エネルギーセンター見学会」  
2019年2月19日
- 5) 見学会「日東工業(株) 風雨・耐震試験棟 施設見学」  
2018年7月6日 参加者24名
- 6) 電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会  
2018年9月3日、4日 名城大学

- ③ 中部支部賞の表彰(表彰事業)  
第14回中部支部賞 受賞者：傍島嘉浩、山中三四郎

(4) 北陸支部

- ① 電気設備に関する調査研究(調査研究事業)

[自主研究]

- 1) 情報・通信設備の雷被害及び対策に関する調査研究委員会(中部支部合同)  
(開催：委員会3回)

② 講演会、講習会、見学会などの開催(技術向上事業)

- 1) 講演会「鉄道駅を拠点とした交通まちづくり」  
2018年5月25日 ボルファートとやま 参加者28名
- 2) 講習会「雷観測及び雷対策に向けての最近の技術紹介」  
2018年11月1日 ボルファートとやま 参加者26名
- 3) 電気関係学会北陸支部連合大会  
2018年9月8日、9日 北陸先端科学技術大学院大学 参加者359名

(5) 関西支部

- ① 電気設備に関する調査研究(調査研究事業)

[自主研究]

- 1) 電気設備基礎技術の継承委員会(開催：委員会9回)
- 2) フォーラム関西(開催：見学会1回)

[委託研究]

- 3) 高圧受電設備のBCP対策に関する調査・研究委員会(開催：委員会7回、合同WG1回)
- 4) 経済性と環境を考慮した電線ケーブルの最適導体サイズに関する調査研究委員会  
(開催：委員会2回)

② 講演会、講習会、見学会などの開催(技術向上事業)

- 1) 記念講演会「地震による災害ゼロ区域(フロート・シティ)を目指す3次元浮揚装置の研究について」  
2018年5月18日 中央電気倶楽部 参加者58名

- 2) 講演会「建築電気設備に関する仕事ー学生と企業の交流会ー」  
2018年10月5日 (株)大林組プレゼンテーションルーム 参加者45名
  - 3) 講演会「AI・IoTの概要と活用事例について」  
2018年12月4日 中央電気倶楽部 参加者33名
  - 4) 講習会「高圧受電設備の劣化と余寿命に関する調査・研究」  
2018年9月14日 中央電気倶楽部 参加者56名
  - 5) 見学会「パナソニック ミュージアム」  
2018年8月2日 参加者25名
  - 6) 見学会「NEXCO西日本吹田道路管制センター&イトーキ滋賀工場」  
2018年10月24日 参加者26名
  - 7) 電気関係学会関西連合大会  
2018年12月1日、2日 大阪工業大学
- ③ 関西支部賞の表彰(表彰事業)
- 第15回関西支部賞 受賞者：北村 進、矢野 剛、上垣泰久
- (6) 中国支部
- ① 講演会、講習会、見学会などの開催(技術向上事業)
    - 1) 講演会「大和ミュージアムの紹介」  
2018年5月9日 メルパルク HIROSHIMA 参加者60名
    - 2) 講演会「電気設備工事の施工・検査の留意点」  
2019年3月1日 (株)中電工本店 参加者53名
    - 3) 講習会「最近の電気事故事例から学ぶ防止対策と留意事項」  
2018年12月7日 (株)中電工本店 参加者30名
    - 4) 電気・情報関連学会中国支部連合大会  
2018年10月20日 広島市立大学
  - ② 中国支部賞等の表彰(表彰事業)
    - 1) 第15回中国支部賞 受賞者：堤 孝信、横地秀人
    - 2) 2018年度電気・情報関連学科優秀卒業生(高校・高専・短大)の表彰  
受賞者：92名(57校92学科)
- (7) 四国支部
- ① 講演会、講習会、見学会などの開催(技術向上事業)
    - 1) 講演会「AIを活用した映像分析に関する三菱電機の取組について」  
2018年5月10日 JRホテルクレメント高松 参加者35名
    - 2) 見学会「四国電力(株)伊方発電所」  
2018年12月4日 参加者23名
    - 3) 電気関係学会四国支部連合大会  
2018年9月22日 愛媛大学
- (8) 九州支部
- ① 講演会、講習会、見学会などの開催(技術向上事業)
    - 1) 講演会「明治日本の産業革命遺産・登録の経緯と産業遺産の魅力」  
2018年5月18日 天神スカイホール「ウエストルーム」 参加者66名
    - 2) 講習会「ウェアラブルを活用した新しい保守・保全(改革)」  
2018年6月29日 (株)九電工福岡支店ビル1階多目的ホール 参加者54名
    - 3) 講習会「磁界共鳴型ワイヤレス電力伝送技術と応用」  
2018年8月29日 (株)九電工福岡支店ビル1階多目的ホール 参加者37名
    - 4) 見学会「エネルギーの地産地消 みやまスマートエネルギー」  
2018年8月8日 参加者35名
    - 5) 見学会「福岡タワーと博多旧市街ライトアップウォークの照明制御」  
2018年11月2日 参加者19名

- 6) 電気・情報関係学会九州支部連合大会  
2018年9月27日、28日 大分大学
- ② 九州支部賞の表彰(表彰事業)  
第10回九州支部賞  
全国大会優秀賞 受賞者：熊本 貴、江口卓弥、高根直也、水崎雅之、大坪拓矢、  
江口清司、新宮 浩

## 10. 役員及び委員会等名簿

### 10.1 理事会

会長：石井 勝、副会長：後藤 清、渡邊信公、専務理事：森田 潔、  
理事：秋田剛志、石亀篤司、石川和己、板垣邦明、伊月直樹、今栄忠彦、上野貴博、  
宇都幸男、大崎博之、岡 俊彦、岡崎啓二、梶原寿了、門脇一則、北 裕幸、北村康一、  
近藤雄彦、柴田典顕、下條信幸、関根雅文、添野正幸、田岡久雄、田島耕一、中田義治、  
長沼 博、永野幹雄、西川省吾、文倉辰夫、牧野 充、松村年郎、丸川浩之、宮下 收、  
本橋 準、矢代幸一、餘利野直人、渡部裕一、和田哲史、監事：内田俊彦、小島義包、  
今野正章、

### 10.2 評議員会

評議員：相田 仁、石丸尚達、伊藤茂雄、岩田三千子、小黒賢一、川崎章司、北島清治、  
工藤英明、齋藤禎二、坂田 実、佐藤正明、新藤孝敏、硯 俊彦、関岡昇三、竹崎文晴、  
辻 由裕、豊田武二、中野幸夫、中村 満、根岸雄児、則松泰彰、野呂康宏、花井正広、  
林 泰弘、原本賢一、廣瀬圭一、深井憲治、堀口 望、万本 敦、見市知昭、守田賢二、  
柳川俊一、山川誠司、山田幸彦、山中秀敏、山本 佳、山本正人、湯本雅恵、横山 茂、  
依田正之、渡辺能康、オブザーバ：池田哲郎

### 10.3 企画運営会議

議長：後藤 清、主査：渡邊信公、委員：石亀篤司、板垣邦明、伊月直樹、下條信幸、  
添野正幸、松村年郎、丸川浩之、森田 潔、渡部裕一、和田哲史、オブザーバ：石井 勝、  
参加：鈴木建哉

### 10.4 経営改革強化委員会

委員長：後藤 清、主査：渡邊信公、委員：板垣邦明、伊月直樹、下條信幸、添野正幸、  
丸川浩之、森田 潔、渡部裕一、オブザーバ：石井 勝、参加：鈴木建哉

### 10.5 総務部会

部会長：伊月直樹、副部会長：今栄忠彦、北村康一、委員：岡崎啓二、柴田典顕、長沼 博、  
森田 潔

#### (1) 会員委員会

委員長：後藤 清、委員：9名、オブザーバ：1名

#### (2) 情報通信システム委員会

委員長：本多 敦、委員：14名

### 10.6 経理部会

部会長：丸川浩之、副部会長：関根雅文、秋田剛志、委員：石亀篤司、牧野 充、  
矢代幸一、森田 潔

#### (1) 予算決算委員会

委員長：丸川浩之、副委員長：関根雅文、秋田剛志、委員：4名

## 10.7 事業部会

部会長：下條信幸、副部会長：岡 俊彦、和田哲史、委員：上野貴博、永野幹雄、松村年郎

### (1) 事業委員会

委員長：水井啓喜、副委員長：田所洋一、委員：20名

### (2) 学会オープン講座委員会

委員長：下條信幸、委員：8名

## 10.8 技術部会

部会長：渡部裕一、副部会長：本橋 準、宮下 収、委員：北 裕幸、田岡久雄、西川省吾、森田 潔

### (1) 電気設備に関する調査研究(調査研究事業)

#### ① 電気設備データベース管理運用委員会

委員長：広瀬勝実、副委員長：梅田 誠、委員：9名

#### ② 電気設備基準類調査委員会

委員長：蒔田鐵夫、委員：5名

#### ③ BAS 標準インターフェース仕様推進拡張委員会

委員長：豊田武二、委員：23名

#### ④ 地球環境委員会

委員長：滝澤 総、主査：小林 浩、委員：10名

#### ⑤ 超高構造物における雷撃特性調査研究委員会

委員長：石井 勝、幹事：三木 貫、委員：9名、オブザーバ：7名

#### ⑥ 電気・電子機器の雷保護検討委員会

委員長：佐藤智之、幹事：大塚 尊裕、委員：17名

#### ⑦ 重要文化財等の雷保護調査委員会

委員長：横山 茂、幹事：嶋田 章、委員：15名

#### ⑧ 照明制御に関する調査研究委員会

委員長：滝澤 総、委員：10名、オブザーバ：9名

#### ⑨ 航空灯火・電気施設工事共通仕様書作成に関する調査研究委員会

委員長：小林 幹、主査：小林文高、委員：20名、オブザーバ：1名

#### ⑩ 普通充電器のEMC環境に関する調査研究委員会

委員長：清水洋隆、主査：酒井重嘉、委員：4名、オブザーバ：2名

#### ⑪ 低圧電気設備技術基準国際化作業会 取入れ検討WG1

主査：古田雅久、委員：10名

低圧電気設備技術基準国際化作業会 EV 課題検討WG3

主査：道下幸志、委員：8名、オブザーバ：2名

#### ⑫ 防災設備用配線の要求性能に関する調査研究委員会

委員長：菅原進一、副委員長：神 忠久、主査：神田憲治、委員：14名、

オブザーバ：2名

#### ⑬ 電気用品技術基準性能規定に対応する電線・ケーブル要求性能検討委員会

委員長：日高邦彦、主査：大貫 悟、委員：12名、分科会委員：1名、

オブザーバ：3名

#### ⑭ 無線通信技術によるインフラ構築に係る検討業務委員会

委員長：宮崎真一郎、委員：12名

#### ⑮ スマートメーター携帯電波による漏電遮断器動作に関する調査検証委員会

委員長：渡邊信公、主査：清水洋隆、委員：9名、オブザーバ：4名

#### ⑯ 太陽電池発電設備の無停電年次点検に係わる調査研究委員会

委員長：大関 崇、主査：筒井直義、委員：6名、オブザーバ：2名

- ⑰ 電気設備工事標準仕様書等基礎調査資料作成補助業務検討委員会(未設置)
- ⑱ 電気設備監理指針等資料作成業務委員会(未設置)
- ⑲ 独立系直流給電システムに関する国際標準化検討委員会 IEC/LVDC 関連 WG  
主査：雪田和人、委員：5名
- ⑳ ガス設備雷保護対策調査委員会  
主査：佐藤正明、委員：3名、オブザーバー：10名

(2) 電気設備に関する標準の調査及び立案(標準の調査立案等事業)

- ① 規格委員会  
委員長：渡邊信公、副委員長：渡部裕一、委員：7名
- ② 日本電気技術規格委員会個別施設設備専門部会  
委員長：渡邊信公、委員：8名
- ③ 電気用品規格・基準等国際化第23-2小委員会  
委員長：中野弘伸、委員：16名、オブザーバー：5名
- ④ IEC/SC23A(電線管システム)国内委員会  
委員長：中野弘伸、委員：16名、オブザーバー：5名
- ⑤ IEC/TC64(電気設備及び感電保護)国内委員会  
委員長：高橋健彦、委員：26名
- ⑥ IEC/TC79(警報及び電子セキュリティシステム)国内委員会  
委員長：相田 仁、委員：14名
- ⑦ IEC/TC81(雷保護)国内委員会  
委員長：横山 茂、委員：26名
- ⑧ IEC/TC97(空港の照明及びビーコン)国内委員会  
委員長：阿久津育宏、委員：11名
- ⑨ IEC/SyC LVDC(低圧直流給電システム)国内委員会  
委員長：廣瀬圭一、副委員長：雪田和人、幹事：荒牧 隆、委員：14名
- ⑩ 電線管 JIS 原案作成委員会  
委員長：中野弘伸、委員：16名、オブザーバー：5名
- ⑪ 雷保護 JIS 原案作成委員会  
委員長：横山 茂、主査：北島清治、幹事：嶋田 章、委員：23名
- ⑫ JIS T 1021 改正原案作成委員会  
委員長：加納 隆、副委員長：新 秀直、幹事：中川清文、特別顧問：小野哲章、委員：14名

## 10.9 教育部会

部会長：板垣邦明、副部会長：田島耕一、中田義治、委員：門脇一則、近藤雄彦、餘利野直人

- (1) 図解 建築電気設備 設計基準マニュアル改訂委員会  
委員長：本多 敦、委員：10名
- (2) 建築設備士試験受験準備講習委員会  
(本会分)委員長：中田義治、委員：3名、監査委員：田島耕一
- (3) 第三種電気主任技術者試験受験対策講習会委員会  
委員長：中山敏雄、副委員長：下條信幸、委員：7名
- (4) 建築電気設備基礎教育研修委員会  
委員長：林 和博、副委員長：近藤雄彦、委員：1名、講師：7名

## 10.10 出版部会

部会長：添野正幸、副部会長：宇都幸男、大崎博之、委員：石川和己、梶原寿了、

文倉辰夫

- (1) 会誌編集委員会  
委員長：高橋明遠、幹事：大竹健氏、小林 幹、引地 順、福井幸博、委員：30名、  
アドバイザー：1名
- (2) 会誌編集委員会幹事会  
委員長：高橋明遠、幹事：大竹健氏、小林 幹、引地 順、福井幸博
- (3) FAQ 編集委員会  
委員長：小林 幹、副委員長：岡田猛彦、幹事：引地 順、委員：6名
- (4) 論文委員会  
委員長：高橋明遠、委員：4名
- (5) 出版委員会  
委員長：渡邊信公、委員：5名
- (6) 広告推進委員会  
委員長：北村康一、副委員長：山上浩一、委員：7名

#### 10.11 全国大会運営委員会

委員長：渡邊信公、副委員長：高橋明遠、田岡久雄、委員：飯沼剛志、梅村栄一郎、  
内村恭司、菊地実成、岸 克巳、熊野照久、座馬知司、小玉 敦、小林信郷、小林 誠、  
小林 幹、坂田 実、椎谷康彦、柴田勝則、山内雅夫、森田 潔、中村精一、淵上義弘、  
鈴木正行、湯本雅恵、渡辺健一郎、辻 由裕、

- (1) 全国大会実行委員会  
委員長：田岡久雄、副委員長：中尾一成、大路貴久、委員：32名
- (2) 全国大会論文委員会  
委員長：高橋明遠、幹事：小林 幹、原本賢一、委員：12名

#### 10.12 国際委員会

委員長：渡邊信公、副委員長：北村康一、委員：今岡 大、佐藤正明、山内雅夫、横山 茂  
森田 潔

#### 10.13 表彰委員会

委員長：石井 勝、委員：後藤 清、渡邊信公、伊月直樹、森田 潔

- (1) 会長賞選考委員会  
委員長：石井 勝、委員：9名
- (2) 星野賞選考委員会  
委員長：石井 勝、委員：9名
- (3) 学会賞部門別委員会  
委員長：渡邊信公、委員：11名
  - ① 学術部門審査分科会  
主査：高橋明遠、副主査：渡邊信公、委員：6名
  - ② 技術部門審査分科会  
主査：小林 幹、副主査：渡邊信公、委員：8名
  - ③ 技術振興部門審査分科会  
主査：鈴木正行、副主査：渡邊信公、委員：4名

#### 10.14 支部関係

- (1) 北海道支部  
支部長：北 裕幸、副支部長：笠島龍広、支部理事：井口 傑、稲村尊史、奥村敦史、  
小原伸哉、菊池 洋、佐藤孝紀、佐藤友昭、太刀川雅弘、田中昌己、南雲恵介、牧内勝哉、

矢神雅規、会計幹事：菊地 聡、山口邦治、庶務幹事：今野正章、原 亮一、  
支部監事：伏木 康、山崎一広

(2) 東北支部

支部長：石川和己、副支部長：太田良治、支部理事：安孫子勝行、工藤英明、佐々木亨、  
須藤 諭、津田 理、豊田昌宏、二科典正、藤井一成、古水文明、家名田敏昭、  
山本誠司、会計幹事：熊谷秀晴、長沼 博、庶務幹事：大友准勝、斎藤健司、  
支部監事：田代宗久、藤田豊己、支部顧問：菊地新喜、香野俊一、支部参与：庄子貞雄、  
神村正征、櫻井研治

① 東北地域冬季雷害様相調査検討委員会・WG

委員長：横山 茂、副委員長：平野伸一郎、松澤則明 委員：12名

WG委員長：佐藤智之、幹事：3名、委員：10名

(3) 中部支部

支部長：松村年郎、副支部長：安井晋示、支部顧問：坪井和男、支部理事：牧野 充、  
岡 俊彦、依田正之、山中三四郎、角 紳一、野尻進一、加納雅章、伊藤裕幸、山下 裕、  
加納好高、阿津地啓充、田村泰支、佐藤公伸、尾山希久、須田芳和、荻谷守計、  
澤村晋次、近藤祥文、谷口靖浩、横水康伸、会計幹事：中山賀博、工藤和成、  
庶務幹事：梅村英一郎、山内雅夫、支部監事：傍島嘉浩、久米任弘、  
支部参与：相河永也、保木本正史

(4) 北陸支部

支部長：田岡久雄、支部理事：四十川孝之、浅野善弘、大路貴久、上村和弥、北 克彦、  
木下雅人、作井正昭、塚崎勝則、中尾一成、藤田淳一、前田豊次、山田外史、米沢 寛、  
会計幹事：浦田恒則、庶務幹事：辻 由裕、支部監事：長原政則、柳森幹男

(5) 関西支部

支部長：石亀篤司、副支部長：岩田三千子、支部理事：和田哲史、見市知昭、藤原耕二、  
小倉良友、三浦光城、泉 浩介、三好真二、西山 忠、中野 格、中西 直、藤井之寛、  
藤原 隆、前田久和、久保幸弘、吉川 淳、奥田良章、羽馬 覚、瀬戸克美、米津大吾、  
黒田憲二、樋口要一、会計幹事：居安正智、藤田康道、庶務幹事：尾崎 恵、山口 博、  
監事：中村史朗、谷林 修

① 電気設備基礎技術の継承委員会

委員長：井手洋一、主査：塩田博明、委員：10名、ワグザハ：2名、幹事：2名

② フォーラム関西

委員長：種田 裕、幹事委員：3名、運営委員：6名、委員：12名、

ワグザハ：3名、幹事：1名

③ 高圧受電設備のBCP対策に関する調査・研究委員会

委員長：米津大吾、副委員長：見市知昭、主査：1名、委員：17名、

ワグザハ：6名、幹事：1名

④ 経済性と環境を考慮した電線ケーブルの最適導体サイズに関する調査研究委員会

委員長：益尾和彦、副委員長：原 武久、北里敬輔、主査：1名、委員：17名、

ワグザハ：1名、幹事：1名

(6) 中国支部

支部長：餘利野直人、支部理事：荒木恭司、川原耕治、田中俊彦、永島正敏、畑中勇一、  
舩曳繁之、松岡 徹、三浦雅夫、会計幹事：大橋昌弘、栗栖重久、  
庶務幹事：夫津木義信、清家竜治、支部監事：山本 博、山田定男、支部顧問：永田 武

(7) 四国支部

支部長：門脇一則、支部理事：有井清益、坂井照明、下村直行、北川 渉、新居田智彦、  
太良尾浩生、山下隆弘、岡田 哲、東 幸司、柳川賀久、会計幹事：中山昌彦、斎藤 洋、  
庶務幹事：中條雅宣、白川 朗、支部監事：立石光弘、中田一雄

(8) 九州支部



支部長：梶原寿了、副支部長：橋口卓平、支部理事：渡邊政幸、芦刈宏士、守嶋昭博、  
馬場誠一郎、塚本克典、古賀起家、齊藤信泰、柴田典顕、会計幹事：花井正広、  
山口勝次、庶務幹事：柳生義人、當銘義夫、支部監事：磯田健人、森下明憲、  
支部参与：井手安美 支部顧問：林 則行