

令和8年度 電気学会中国支部 活動報告書

報告内容

1. 令和7年度事業報告

(1) 令和7年度中国支部事業報告・・・・・・・・・・・・・・・・[資料1]

(2) 令和7年度中国支部収支報告・・・・・・・・・・・・・・・・[資料2]

2. 令和8年度事業計画

(1) 令和8年度中国支部事業計画・・・・・・・・・・・・・・・・[資料3]

(2) 令和8年度中国支部予算・・・・・・・・・・・・・・・・[資料4]

3. 令和8年度支部役員改選結果・・・・・・・・・・・・・・・・[資料5]

4. 令和7年度電気学会論文発表賞および

電気学会中国支部奨励賞受賞者紹介・・・・・・・・[資料6]

以上

令和7年度電気学会中国支部事業報告

1. 行 事

(1) 第76回電気・情報関連学会中国支部連合大会

- a. 開催日時：令和7年10月25日
- b. 開催場所：山口大学
- c. 特別講演：『高電力密度化を実現する電源技術の潮流』

株式会社エヌエフ回路設計ブロック パワー事業本部

兵頭 貴志 氏

- d. 一般講演：講演数 150件（うち、電気学会会員48件）

(2) 講演会 8回

実施 月日	演 題	講 演 者	地区
' 令和7年 4月22日	『カーボンニュートラル時代の電力系統 への課題取組み』	東京電力パワーグリッド株式会社 常務執行役員 兼 設備計画担当 佐藤 育子（さとう いくこ）氏	広島/ オンラ イン
' 令和7年 5月23日	量子計算の基礎と最近の発展	河内 亮周氏（三重大学 教授）	広島/ オンラ イン
' 令和7年 4月28日	Application of Artificial Intelligenc e for EV Charging/ Discharging Schedu ling and Dynamic Pricing 電気自動車の充放電スケジューリングと ダイナミックプライシングへのAI応用	Prof. Komla Folly (University of Cape Town, South Africa)	広島
' 令和7年 7月9日	Actuator-Enhanced Imaging and Diagnos tics for Personalized Healthcare and Physiological Modeling（講演は日本 語）	上田淳氏 ジョージア工科大学 G. W. Wood ruff School of Mechanical Eng ineering 教授 (Senior Editor for the IEEE/A SME Transactions on Mechatron ics)	鳥取
' 令和7年 9月2日	「パワーエレクトロニクスを応用した電 力系統の制御技術」	徳島大学 大学院社会産業理工学研究 部理工学域電気電子系 教授 北條 昌 秀 氏	広島
' 令和7年 11月28日	人物行動理解AI：見えるものから見えな いもの、そして生成へ	劉 健全 氏（NECビジュアルインテリ ジェンス研究所）	山口
' 令和7年 12月22日	AIスーパーコンピュータにおけるLLM学習 処理性能の計測と可観測性	坪内 佑樹 氏（さくらインターネット 株式会社 さくらインターネット研究 所 上級研究員）	広島

実施 月日	演 題	講 演 者	地区
令和7年 1月27日	「スマートシティ・ビルIoT プラットフォームVille-feuille を活用したサービスのご紹介」	三菱電機ビルソリューションズ株式会社 空調冷熱・システム販売企画部 システム課 粕谷 祐二氏 遠藤 哲郎氏	広島
令和8年 3月19日	「広帯域の動作を想定したインバータモータの課題と対応」	名古屋大学 未来材料・システム研究所 特任教授 井出 一正氏	岡山

(3) 講習会

・専門家向け

令和7年11月11日 現場での最新技術による業務改善と補助金の動向

令和8年2月10日 「日本の保護リレー技術のあゆみと国内外の技術動向」

・一般向け

令和7年8月4日 電気エネルギー親子体験教室

～手廻し発電器で作った電気をためて、自動車模型を動かそう！～

(4) 見学会

令和7年11月10日

株式会社エネコム データセンター (DC)

JFE エンジニアリング株式会社 笠岡モノパイル (洋上風力発電着床式基礎製作所)

(5) 第18回高専研究発表会

- a. 開催日時：令和8年3月9日
- b. 開催場所：広島/オンライン開催
- c. 発表件数：7件
- d. 参加校：5校

(6) 研究会等の補助*

a. 研究グループ

応募なし

b. 研究会・シンポジウム

応募なし

c. 若手会員国際会議参加

令和7年9月21日 17th European Conference on Applied Superconductivity

～9月25日 岡山大学大学院 1名

d. 子供理科教室

令和7年8月5日7日 電子回路を作製しよう 津山市立一宮小学校 (津山工業高等専門学校)

(7) 後援・協賛大会等

- 令和7年 7月12日 公益社団法人 日本技術士会 中国本部主催イベント[後援]
2025年度中国本部年次大会／創立60周年記念式典
記念講演「専門知の深化：個別最適&全体知への展開：全体最適～防災・減災、国土強靱の展開のために～」
- 令和7年9月5日～ 電子情報通信学会中国支部学生会主催イベント [後援]
イベント関係講演会『フレッシュITあわ～ど2025「～開発者だけじゃない！～モバイルアプリ開発に関わる上でおさえておく10のポイント」』
【講演者】 岡本 和也 氏（株式会社コトブキソリューション ケムコゲームビジネス推進事業部）
（主催：電子情報通信学会中国支部学生会）
- 令和7年
11月8日～9日 第27回広島支部学生シンポジウム(HISS) [後援]
（主催：：IEEE広島支部）
- 令和7年
11月14日～15日 第29回西日本技術士研究・業績発表年次大会（広島）
- 令和7年11月21日 2025年度 中国・四国工学教育協会 産業教育部会 講演会 [協賛]
講演演題 『技能五輪全国大会に挑戦し続けること ～広島から世界へ』
講師： 学校法人 古沢学園 広島製菓専門学校 副校長 松浦 健二（まつうら けんじ） 氏
- 令和7年12月11日 中国・四国工学教育協会主催見学会 [協賛]
【見学場所】 広島県立広島叡智学園中学校・高等学校/カーボンリサイクル実証拠点/大崎クールジェン
（主催：中国・四国工学教育協会 産業教育部会）
- 令和7年11月29日 計測自動制御学会中国支部 [協賛]
第34回計測自動制御学会中国支部 学術講演会
特別講演 題目：リカレンスプロットとその応用 講師：池口 徹 先生（東京理科大学工学部情報工学科 教授）
- 令和6年12月5日 電気学会 電力系統技術委員会 [協賛]
「電力系統技術研究会」
【テーマ】 電力系統技術一般 【場所】 萩 明倫学舎

(8) そ の 他

- 令和7年12月 電気学会優秀論文発表賞B、中国支部奨励賞* の選出
- 令和8年3月 電気・情報関連学科優秀卒業生(高校・高専・短大)の表彰
- 令和7年度 会員増加運動（学会活動推進員を中心に勧誘、会員フォロー）
- 令和7年度 メールマガジン発信26件、支部ホームページ記事投稿27件

*は電気学会中国支部独自事業（補助含む）を表す

2. 役員会

令和7年4月22日	(集合・オンライン)令和7年度 事業報告(案)、収支決算報告(案)ほか
令和7年6月2日 ～6月16日	(書面開催)令和7年度中国支部入会キャンペーン見直しについて
令和7年9月2日 ～9月11日	(書面開催)協議員の交代について
令和7年10月20日	(書面開催)令和7年度上期 電気学会中国支部 業務・会計報告についてほか
令和7年12月17日	集合・オンライン)令和7年度事業・収支中間報告 令和8年度事業計画・予算(案)ほか

3. 学会活動推進員連絡会

令和7年4月22日	(集合・オンライン)令和7年度推進員連絡会
-----------	-----------------------

4. 活動報告会

- a. 開催日時: 令和7年6月3日 (HP公開日)
- b. 開催場所: 資料をHP公開とする方法で実施
- c. 議 事: 令和6年度事業報告・決算報告
令和7年度事業計画・予算
令和7年度役員改選報告

5. 特別講演会

- a. 開催日時: 令和7年4月22日
- b. 開催場所: 中国電力ネットワーク(株)会議室・オンライン開催
- c. 演 題: 「カーボンニュートラル時代の電力系統への課題取組み」
- d. 講演者: 東京電力パワーグリッド株式会社
常務執行役員 兼 設備計画担当 佐藤 育子 氏

6. 会員数

	R7.3末	R8.3末	増減
名 誉 員	0	0	—
終 身 員	45	48	3
正 員	547	526	▲21
准 員	10	13	3
学 生 員	143	131	▲12
計	745	718	▲27

電気学会中国支部 令和7年度収支報告

(中国支部)		(単位:円)		
科目	予算(A)	実績(B)	増減(B-A)	備 考
【収入の部】				
1. 事業収入	405,000	236,500	▲ 168,500	
支部大会収入	0	0	0	
連合大会収入	0	0	0	
セミナー・シンポジウム収入	405,000	236,500	▲ 168,500	
講演会	120,000	79,100	▲ 40,900	
(専門)講習会	90,000	0	▲ 90,000	講習会無料開催のため
見学会	55,000	58,400	3,400	
高専研究発表会	140,000	99,000	▲ 41,000	参加者の減、交流会取り止め
2. 受取補助金等・受取寄付金	1,539,000	1,731,685	192,685	
支部交付金収入	1,539,000	1,731,685	192,685	株式配当の増
受取補助金収入	0	0	0	
受取寄付金	0	0	0	
3. 雑収入	80,620	10,257	▲ 70,363	
受取利息	620	10,257	9,637	
その他収入	80,000	0	▲ 80,000	配当金⇒支部交付金
収入計(A)	2,024,620	1,978,442	▲ 46,178	
前期繰越収支差額	4,751,888	4,751,888	0	
当期収入合計(B)	6,776,508	6,730,330	▲ 46,178	
【支出の部】				
1. 事業費	1,480,847	934,316	▲ 546,531	
支部大会費	0	0	0	
連合大会費	208,000	247,600	39,600	対面開催による分担金増
セミナー・シンポジウム費	1,175,800	667,716	▲ 508,084	
講演会	300,000	252,961	▲ 47,039	共催分担金の減
講習会	160,300	27,215	▲ 133,085	講師 旅費・謝金の減
研究会等補助	270,000	111,100	▲ 158,900	補助未実施
見学会	204,000	180,601	▲ 23,399	
高専研究発表会	222,500	95,839	▲ 126,661	交流会取り止め
電気記念日共催費等	19,000	19,000	0	
表彰	97,047	0	▲ 97,047	卒業生表彰費用を連合大会費用に計上
2. 管理費	1,360,431	191,964	▲ 1,168,467	
事務委託費	14,931	15,956	1,025	
事務費	1,245,400	97,460	▲ 1,147,940	
臨時雇賃金	961,400	0	▲ 961,400	派遣社員費の減
会議費	284,000	97,460	▲ 186,540	Web出席による旅費減
その他	100,100	78,548	▲ 21,552	キャンペーン利用減
4. 予備費	0	0	0	
予備費	0	0	0	
支出計(C)	2,841,278	1,126,280	▲ 1,714,998	
収支差額(A-C)	▲ 816,658	852,162		
次期繰越収支差額(B-C)	3,935,230	5,604,050		

令和8年度電気学会中国支部事業計画

1. 行 事

- (1) 第77回 電気・情報関連学会中国支部連合大会
予定：令和8年10月 広島大学
- (2) 講演会・講習会 17回
- (3) 見学会 2回（主催1回、共催1回）
- (4) 第18回高専研究発表会
予定：令和9年3月 広島市内／集合・オンライン
- (5) 研究会等の補助*
電気学会中国支部『研究グループ』『研究会・シンポジウム』
電気学会中国支部『若手会員国際会議参加』
電気学会中国支部『子供理科教室』
- (6) その他
電気・情報関連学科優秀卒業生(高校・高専・短大)の表彰
電気学会中国支部奨励賞の表彰*
会員増員活動
電気記念日行事（電気関係諸団体と共催）
ホームページ、メールマガジンを用いた事業活動の発信

※電気学会中国支部独自事業

2. 役員会 3回

予定：4月、10月（書面審議）、12月

3. 活動報告会 1回

事業、会計および役員改選等の報告

予定：令和8年4月（HP掲載）

電気学会中国支部 令和8年度予算

(中国支部)

(単位:千円)

科目	令和8年度予算(A)	令和7年度予算(B)	増減(A-B)	備考
【収入の部】				
1. 事業収入	285	405	▲ 120	
支部大会収入	0	0	0	
連合大会収入	0	0	0	
セミナー・シンポジウム収入	285	405	▲ 120	高専研究発表会交流会の取り止め(昼食会に変更)
2. 受取補助金等・受取寄付金	1,756	1,620	136	
支部交付金収入	1,656	1,620	36	
受取補助金収入	100	0	100	中国電力技術財団補助申請
受取寄付金	0	0	0	
3. 雑収入	9	0	9	
受取利息	9	0	9	
その他収入	0	0	0	
収入計(a)	2,050	2,025	25	
前期繰越収支差額	5,604	4,752	852	
当期収入合計(b)	7,654	6,777	877	
【支出の部】				
1. 事業費	1,501	1,483	18	
支部大会費	0	0	0	
連合大会費	185	208	▲ 23	
セミナー・シンポジウム費	1,214	1,177	37	高専研究発表会交流会の取り止め(昼食会に変更)(▲73) 見学会ほか(+110)
表彰	102	98	4	
2. 管理費	549	1,359	▲ 810	
事務委託費(役員選挙分担金)	18	14	4	
臨時雇賃金	0	961	▲ 961	派遣社員雇用取り止め(▲961)
会議費, 印刷製本費	275	284	▲ 9	
その他	256	100	156	キャンペーン費用増(+158)
3. 予備費	0	0	0	
予備費	0	0	0	
支出計(c)	2,050	2,842	▲ 792	
収支差額(a-c)	0	▲ 817	817	
次期繰越収支差額(b-c)	5,604	3,935	1,669	

令和8年度 役員候補

中国支部役員異動

※赤字は新任、黒字は再任

役職	任期満了役員	継続役員	新役員(候補) [※]	任期
支部担当理事 (支部長)	(広島工業大学) 田中 俊彦		(中国電力NW) 藤井 俊英	2年
総務企画幹事	(山口大学) 山田 洋明	(中国電力NW) 福本 正宏	(山口東京理科大学) 山田 洋明	2年
会計幹事	(中国電力NW) 吉本 真呂	(中電工) 間屋口 信博	(中国電力NW) 寺迫 弘晃	2年
協議員	(松江工業高等専門学校) 渡邊 修治	(岡山大学) 綱田 錬	(松江工業高等専門学校) 箕田 充志	2年
	(中国電機製造) 井本 哲也	(近畿大学) 部谷 学	(中国電機製造) 井本 哲也	
	(宇部高専) 岡本 昌幸	(JFEスチール) 丸谷 祐司	(宇部高専) 岡本 昌幸	
	(東ソー) 尾崎 哲哉	(広島工業大学) 豊田 宏	(東ソー) 尾崎 哲哉	
	(津山工業高等専門学校) 西尾 公裕		(岡山理科大学) 七戸 希	
	(広島大学) 田岡 智志		(広島大学) 田岡 智志	
	(鳥取大学) 市野 邦男		(鳥取大学) 松永 忠雄	
支部監事		(岡村技術士事務所) 岡村 幸壽	2年	

電気学会本部役員

役職	任期満了役員	継続役員	新役員(候補)※	任期
代議員	(広島工業大学) 田中 俊彦		(中国電力NW) 藤井 俊英	2年
	(広島大学) 佐々木 豊		(広島大学) 佐々木 豊	
	(岡山大学) 紀和 利彦		(岡山大学) 植田 浩史	
	(宇部高専) 岡本 昌幸		(宇部高専) 岡本 昌幸	

実行委員長・委員会委員長

役職名	令和7年度	令和8年度(予定)	選任方法
見学会 実行委員長	(JFEスチール) 丸谷 祐司	(JFEスチール) 丸谷 祐司	前任者の指名により定める
特別講演会 実行委員長	(山口大学) 山田 洋明	(山口東京理科大学) 山田 洋明	総務企画幹事(大学)とする
高専研究発表会 実行委員長	(宇部高専) 岡本 昌幸	(宇部高専) 岡本 昌幸	高専研究発表会後の委員会において 互選により定める
優秀論文選定委員 会委員長	(山口大学) 山田 洋明	(山口東京理科大学) 山田 洋明	総務企画幹事(学校)〔電気学会中国支 部優秀論文選定委員会運営要綱〕
上級会員推薦検討 委員会委員長	(広島工業大学) 田中 俊彦	(中国電力ネットワーク) 藤井 俊英	支部長〔電気学会中国支部上級会員 推薦検討委員会運営要綱〕

令和 7 年度 電気学会中国支部優秀論文表彰受賞者

1. 対象となる賞

(1) 電気学会優秀論文発表賞

「創立 100 周年記念事業学術振興基金」運営の一環として、電気・情報関連学会中国支部連合大会に参加した若手（35 歳程度以下）発表者の中から優秀論文発表者を対象に贈呈される。今年度の中国支部割当人数は 9 名。

(2) 電気学会中国支部奨励賞

電気工学を学ぶ学生の向学心向上と優秀な学生の育成を目的に、電気・情報関連学会中国支部連合大会において優秀な論文発表をした学生に対し、電気学会中国支部奨励賞を授与する。被表彰者は、中国支部内の電気学会学生員(または入会意志のある学生)で、論文申込時に講演者として記名している者。ただし、当該年度および過去 2 年間の「電気学会優秀論文発表賞」の受賞者、および過去 2 年間の「電気学会中国支部奨励賞」受賞者を除く。表彰人数は 30 名程度。

2. 令和 7 年度 電気学会優秀論文発表賞受賞者… 9 名

講演者	題 目	所 属	所属学会	部 門
畑 朋宏	複数マイクロホンに基づくクレーン吊り荷の振れ角推定のための予測器の設計	広島大学	電気学会	信号処理/情報数理
岸本 日和	薄膜 MOS バラクタによる Push-Push 発振器の特性検討	岡山県立大学	電子情報通信学会	電子回路
内山 憂飛	三相マイクログリッド移行時における単相同期化カインバータの安定動作検証	広島大学	電気学会 電気設備学会	電力系統 I
安田 裕喜	表面磁石型同期電動機に対する四相インバータを用いた相電流駆動法	岡山大学	電気学会	パワーエレクトロニクス
山口 雄大	欠損パターン選択型画素復元手法の予備的性能評価	岡山県立大学	電子情報通信学会	画像処理
畑本 真優	運搬遅延を考慮したバッテリー交換型 EV による電力輸送手法	県立広島大学	情報処理学会	情報処理
平田 諒	Linux Extensible Scheduler Class を用いた特定タスクを優先するユーザランドスケジューラ実現の検討	岡山大学	情報処理学会	計算機工学
内田 健太	Multiple Instance Learning における動的閾値設定手法	山口大学	情報処理学会	パターン認識
大澤 凜太郎	リターン最大化のための血統を考慮した競馬予測モデルの提案	津山工業高等専門学校	情報処理学会	ニューラルネット

3. 令和 7 年度 電気学会中国支部奨励賞受賞者：22 名

講演者	題 目	所 属	部 門
尼崎 智大	分散型蓄電システム管理を目的としたマイクログリッド周波数制御の実機検証	広島大学	電力系統 I
山下 雄平	Bi-2212 相単結晶へのピンニングセンタ浸透熱処理温度依存性	松江工業高等専門学校	電気・電子材料
重松 優太	PV 大量導入系統における電圧安定度指標に基づく ESS 最適制御	山口東京理科大学	電力系統 I
大野 斗椰	MATLAB による誘導電動機出力特性計測の自動化及びリモート化	呉工業高等専門学校	教育
伊藤 桜帆	大気圧減圧による Bi-2223 相超電導体の単相化	松江工業高等専門学校	電気・電子材料
錦織 諒汰	部分熔融 Sm-123 相超電導体の成型圧力の J_c 依存性	松江工業高等専門学校	電気・電子材料
市川 伊吹	DAB コンバータの入力リプル補償用直列形 DC アクティブフィルタ	山口大学	パワーエレクトロニクス
水谷 海翔	有限語長ヒルベルト変換器の重み付き最小二乗設計	広島大学	信号処理/情報数理
久保田 大介	複数の送受電コイルを用いた超電導非接触給電システムのコイル位置ずれによる電力伝送特性	岡山大学	電気機器・電気応用
猪野 由人	ニューラルネットワークに基づくクレーン吊り荷の振れ角推定	広島大学	ニューラルネット
杉堀 依織	マルチラベル構造を導入した Multiple Instance Learning によるひび割れ検出の高精度化	山口大学	画像処理
白日 星也	Duffing 振動子型非線形 RLC 回路方程式の解の振動性	広島工業大学	パワーエレクトロニクス
重富 博紀	オープンキャンパスに向けたワイヤレス給電式ミニ四駆の製作	宇部工業高等専門学校	パワーエレクトロニクス
松島 琳太郎	電極形状の違いが LDPE の積分電荷に及ぼす影響	大島商船高等専門学校	プラズマ・放電・高電圧
菅野 海森	誘導結合プラズマ支援型非平衡マグネトロスパッタ法を用いて プラズマ照射による表面処理を施したフッ素樹脂基板に成膜した Ni 薄膜の物性評価によるイオン照射効果の検討	広島工業大学	プラズマ・放電・高電圧
吉田 知真	火星における太陽光発電のための電界カーテンを用いた火星レゴリスの除去	鳥取大学	プラズマ・放電・高電圧
多田 涼一	部分熔融 Sm-123 相超電導大型ペレットの磁束ピンニング特性	松江工業高等専門学校	電気・電子材料
亀山 りょう	Bi-2212 相超電導単結晶の電流伝導機構の解明	松江工業高等専門学校	電気・電子材料
胡 毓麟	ESMO 組込みモデルフリー予測制御による 3 レベル NPC インバータの電流・NP 電圧制御	広島工業大学	パワーエレクトロニクス

中吉 恭梧	超音波スピーカ技術を用いたコンクリート壁表面剥離の非接触検査法に関する研究	呉工業高等専門学校	計測
林 留唯斗	誘導結合プラズマ支援型多重磁極マグネトロンスパッタ法を用いてプラズマ照射による表面処理を施したフッ素樹脂基板上に成膜した Ni 薄膜の応力評価および剥離率の関係性	広島工業大学	プラズマ・放電・高電圧
寄高 正登	ダイオード回路を用いた 5 レベルマルチレベルコンバータによるインダクタリップル電流の低減	近畿大学	電子回路