

令和 7 年度

電気学会中国支部 活動報告書

報 告 内 容

1. 令和 6 年度事業報告

(1) 令和 6 年度中国支部事業報告・・・・・・・・・・[資料 1]

(2) 令和 6 年度中国支部収支報告・・・・・・・・・・[資料 2]

2. 令和 7 年度事業計画

(1) 令和 7 年度中国支部事業計画・・・・・・・・・・[資料 3]

(2) 令和 7 年度中国支部予算・・・・・・・・・・[資料 4]

3. 令和 7 年度支部役員改選結果・・・・・・・・・・[資料 5]

4. 令和 6 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 6 年度電気学会中国支部事業報告

1. 行 事

(1) 第75回電気・情報関連学会中国支部連合大会

- a. 開催日時：令和 6 年 10 月 26 日
- b. 開催場所：オンライン開催
- c. 特別講演：『H3 ロケット試験機 1 号機打上げ失敗について、
電気系を中心とした原因究明の取り組み』
JAXA 第一宇宙技術部門 衛星利用運用センター 技術領域主管
川北 史郎 氏
- d. 一般講演：講演数 188件（うち、電気学会会員48件）

(2) 講演会 10回

実施 月日	演 題	講 演 者	地区
令和 6 年 4 月 18 日	『マイクログリッド構築に向けた事例紹介と技術課題への取り組み』	国立研究開発法人 産業技術総合研究所 再生可能エネルギー研究センター エネルギーネットワークチーム 主任研究員 児玉 安広 氏	広島/ オンライン
令和 6 年 5 月 24 日	AIプロダクトの品質保証とテスト～AIを安全に社会実装するための技術とコミュニティ活動	小川 秀人氏（日立製作所 研究開発グループ サービスシステムイノベーションセンタ 主管研究長）	広島/ オンライン
令和 6 年 9 月 13 日	Decentralised frameworks for modern distribution networks 近代的配電ネットワークのための分散型フレームワーク	Dr. Daniel Eghbal (Manager, Future Network Strategy at Energy Queensland, Australia)	広島
令和 6 年 12 月 6 日	『クラウド時代のエネルギー管理：最適化アルゴリズムの開発と実装(仮題)』	東芝エネルギーシステムズ株式会社、 博士（工学）豊嶋 伊知郎 氏	山口
令和 6 年 12 月 6 日	イノベティブ製品を生み出す パワーエレクトロニクス技術	東京電力ホールディングス株式会社 経営技術戦略研究所所長付特命顧問 金澤秀俊氏	広島
令和 6 年 12 月 13 日	経営者から見たIoT・AI・DX戦略と先端事例	木下 泰三氏（一般社団法人情報処理学会 事務局長）	広島/ オンライン
令和 6 年 12 月 18 日	計測自動制御学会中国支部 2024年度チュートリアル講演会 「熱電材料・応用・計測技術」	森 嘉久（岡山理科大学 理学部 教授） 近藤 千尋（岡山理科大学 工学部 准教授） 飯田 努（東京理科大学 先進工学部 教授）	岡山
令和 7 年 1 月 29 日	「ローカル 5 G活用の現在と未来へ、最新技術動向と東芝取り組み」及び「V2Xシステムを用いた地域課題解決への取り組み」	大屋 靖男氏、稲葉 祐貴 氏（東芝インフラシステムズ株式会社）	広島

実施 月日	演 題	講 演 者	地区
令和7年 1月31日	未来を変えるパワーエレクトロニクス技術－ エアコンから電力までの製品開発の実践－	金澤秀俊氏 (東京電力ホールディングス株式会社 経営技術戦略研究所 所長付特命顧問)	山口
令和7年 3月28日	中山間地域での木炭蓄電器の生産とその利用	福間 眞澄 氏(松江工業高等専門学校 名誉教授) 福島 志斗 氏(松江工業高等専門学校 実践教育支援センター 技術専門職員)	島根

(3) 講習会

・専門家向け

令和6年7月11日 「配電用変電所保護リレーシステム技術」電気学会中国支部専門講習会

令和6年11月12日 「消防設備の基礎知識及びサーバー室や電気室等におけるガス消火設備、特殊検知設備」

令和7年3月25日 人間の身体行動を映像から理解し分析する技術

・一般向け

令和6年8月4日 電気エネルギー親子体験教室

(4) 見学会

令和6年11月20日 中国電力株式会社 島根原子力発電所
(島根県松江市鹿島町片句654-1)

(5) 第17回高専研究発表会

- 開催日時：令和7年3月7日
- 開催場所：広島/オンライン開催
- 発表件数：8件
- 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

令和6年10月9日 電気学会「スマートファシリティ研究会」
(見学会)

令和6年10月10日・ 『カーボンニュートラル実現のための需要家サイドの分散型電源の活用』
11日(研究会)

c. 若手会員国際会議参加

令和6年8月31日 Applied Superconductivity Conference 2024
～9月7日 岡山大学大学院 1名
岡山大学学術研究院 1名

d. 子供理科教室

令和6年8月4日 (7) 後援・協賛大会等 令和6年7月22日～	電気エネルギー親子体験教室 宇部工業高等専門学校 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2024「～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】 西川 貴之 氏、森下 裕貴 氏（株式会社コトブキソリューション ソリューション第一事業部） （主催：電子情報通信学会中国支部学生会）
令和6年9月13日	計測自動制御学会中国支部 計測制御シンポジウム 2024 「精密計測・医療計測の最前線」〔協賛〕（主催）計測自動制御学会中国支部
令和6年9月25日	電子情報通信学会中国支部主催 講演会〔協賛〕【演 題】『IoT/ICT利活用セミナー』 【講 師】 広島市立大学情報科学研究科 准教授 鎌田 真 氏、 中国電力株式会社 エネルギー総合研究所 化学・バイオグループ 副長 柳川 敏治 氏、 KDDI株式会社 ビジネス事業本部 ビジネスデザイン本部 官公庁営業部 地域共創営業2G グループリーダー 藤井 洋平 氏
令和6年10月9日	中国・四国工学教育協会主催見学会〔協賛〕 【見学場所】株式会社 キャステム（広島県福山市） （主催：中国・四国工学教育協会 産業教育部会）
令和6年10月25日	電子情報通信学会中国支部主催 講演会〔協賛〕 【演題】『発振器ネットワークとそのリザーバーコンピューティングへの応用』 【講師】 徳島大学大学院社会産業理工学研究部 教授 西尾 芳文 先生
令和6年11月16日 ～17日	第26回広島支部学生シンポジウム(HISS)〔後援〕 （主催：電子情報通信学会中国支部学生会）
令和6年11月23日	計測自動制御学会中国支部 主催 第33回計測自動制御学会中国支部 学術講演会〔協賛〕 題目：計測・制御技術がもたらす研削加工の高度化 講師：大橋 一仁 先生（岡山大学大学院自然科学研究科 教授） 題目：糞中DNAから見えてきたアカネズミの生態～自然と共生する社会の形成に向けて～ 講師：佐藤 淳 先生（福山大学生命工学部生命科学科 教授）
令和6年12月5日	2024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 『H3ロケットの成功に向けた取り組みについて』 講師： 国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構 宇宙輸送技術部門 H3 プロジェクトチーム ファンクションマネージャ、PMP 水藤 貴靖（すいとう たかのぶ） 氏
(8) そ の 他	
令和6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7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6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6年度	メールマガジン発信27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6年4月17日	(集合・オンライン) 令和6年度 事業報告(案)、収支決算報告(案) ほか
令和6年6月18日 ～6月28日	(書面開催) 中国支部役員交替の審議ほか
令和6年10月18日 ～10月24日	(書面開催) 令和6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6年12月26日	(集合・オンライン) 令和6年度事業・収支中間報告 令和7年度事業計画・予算(案)ほか

3. 学会活動推進員連絡会

令和6年4月17日	(集合・オンライン) 令和6年度推進員連絡会
-----------	------------------------

4. 活動報告会

- a. 開催日時：令和6年4月23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5年度事業報告・決算報告
令和6年度事業計画・予算
令和6年度役員改選報告

5. 特別講演会

- a. 開催日時：令和6年4月17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：「マイクログリッド構築に向けた事例紹介と技術課題への取り組み」
- d. 講 演 者： 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 再生可能エネルギー研究センター
エネルギーネットワークチーム 主任研究員 児玉 安広 氏

6. 会 員 数

	R6.3末	R7.3末	増減
名 誉 員	0	0	0
終 身 員	45	45	0
正 員	563	547	▲16
准 員	13	10	▲3
学 生 員	118	143	+25
計	739	745	+6

電気学会中国支部 令和6年度収支報告(案)

(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	437,000	404,300	▲ 32,700	
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	437,000	404,300	▲ 32,700	
講演会	72,000	96,800	24,800	参加費・参加人数の減
(専門)講習会	185,000	87,000	▲ 98,000	見学会分担金の増
見学会	30,000	161,500	131,500	参加者の減、交流会取り止め
高専研究発表会	150,000	59,000	▲ 91,000	
2. 受取補助金等・受取寄付金	1,660,000	1,856,093	196,093	
支部交付金収入	1,560,000	1,756,093	196,093	株式配当の増
受取補助金収入	100,000	100,000	0	
受取寄付金	0	0	0	
3. 雑収入	0	2,812	2,812	
受取利息	0	2,812	2,812	
その他収入	0	0	0	
収入計(A)	2,097,000	2,263,205	166,205	
前期繰越収支差額	4,869,731	4,869,731	0	
当期収入合計(B)	6,966,731	7,132,936	166,205	
【支出の部】				
1. 事業費	1,535,000	1,064,808	▲ 470,192	
支部大会費	0	0	0	
連合大会費	219,000	166,935	▲ 52,065	オンライン開催による減
セミナー・シンポジウム費	1,219,000	880,693	▲ 338,307	
講演会	215,000	203,243	▲ 11,757	
講習会	392,000	48,641	▲ 343,359	講師 旅費・謝金の減
研究会等補助	270,000	231,880	▲ 38,120	補助未実施(子供理科室 1件)
見学会	128,000	277,374	149,374	交通費の増
高専研究発表会	214,000	119,555	▲ 94,445	交流会取り止め
表彰	97,000	17,180	▲ 79,820	卒業生表彰費用を連合大会費用に計上
2. 管理費	1,684,000	1,316,240	▲ 367,760	
事務委託費	12,000	16,798	4,798	
事務費	1,495,000	1,221,084	▲ 273,916	
臨時雇賃金	1,296,000	1,120,343	▲ 175,657	派遣社員 派遣期間の減
会議費	199,000	100,741	▲ 98,259	Web出席による旅費減
その他	177,000	78,358	▲ 98,642	入会キャンペーン応募者の減
4. 予備費	0	0	0	
予備費	0	0	0	
支出計(C)	3,219,000	2,381,048	▲ 837,952	
収支差額(A-C)	▲ 1,122,000	▲ 117,843		
次期繰越収支差額(B-C)	3,747,731	4,751,888		

令和7年度電気学会中国支部事業計画

1. 行 事

- (1) 第76回 電気・情報関連学会中国支部連合大会
予定：令和7年10月25日 山口大学
- (2) 講演会・講習会 14回
- (3) 見学会 4回（主催1回、共催3回）
- (4) 第18回高専研究発表会
予定：令和8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7年4月（HP掲載）

電気学会中国支部 令和7年度予算

(中国支部)

(単位:千円)

科目	令和7年度予算(A)	令和6年度予算(B)	増減(A-B)	備考
【収入の部】				
1. 事業収入	405	437	▲ 32	
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	437	▲ 32	講習会収入減(▲95)講演会(48)
2. 受取補助金等・受取寄付金	1,620	1,660	▲ 40	
支部交付金収入	1,620	1,560	60	
受取補助金収入	0	100	▲ 100	補助金申請無し(▲100)
受取寄付金	0	0	0	
3. 雑収入	0	0	0	
受取利息	0	0	0	
その他収入	0	0	0	
収入計(a)	2,025	2,097	▲ 72	
前期繰越収支差額	817	1,122	▲ 305	
当期収入合計(b)	2,842	3,219	▲ 377	
【支出の部】				
1. 事業費	1,483	1,535	▲ 52	
支部大会費	0	0	0	
連合大会費	208	219	▲ 11	
セミナー・シンポジウム費	1,177	1,219	▲ 42	見学会(+76) 講習会(▲232)講演会(+85)
表彰	98	97	1	
2. 管理費	1,359	1,684	▲ 325	
事務委託費(役員選挙分担金)	14	12	2	
臨時雇賃金	961	1,296	▲ 335	事務費 ハート雇用(▲335)
会議費, 印刷製本費	284	199	85	会議費_旅費(+75)
その他	100	177	▲ 77	キャンペーン費用(▲74)
3. 予備費	0	0	0	
予備費	0	0	0	
支出計(c)	2,842	3,219	▲ 377	
収支差額(a-c)	▲ 817	▲ 1,122	305	
次期繰越収支差額(b-c)	0	0	0	

令和7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)		(山口大学) 田中 俊彦		2年
総務企画幹事		(山口大学) 山田 洋明		2年
	(中国電力NW) 福本 正宏		(中国電力NW) 福本 正宏	
会計幹事		(中国電力NW) 寺迫 弘晃		2年
		(中電工) 間屋口 信博		
協議員	(岡山大学) 五百旗頭 健吾	(松江工業高等専門学校) 渡邊 修治	(近畿大学) 部谷 学	2年
	(近畿大学) 廿日出 好	(中国電機製造) 井本 哲也	(広島工業大学) 荒木 智行	
		(JFEスチール) 丸谷 祐司		
		(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) 笠 展幸		
		(広島大学) 田岡 智志		
	(広島工業大学) 升井 義博		(岡山大学) 綱田 錬	
		(宇部高専) 岡本 昌幸		
		(鳥取大学) 市野 邦男		
支部監事	(岡村技術士事務所) 岡村 幸壽		(岡村技術士事務所) 岡村 幸壽	2年

電気学会本部役員

役職	任期满了役員	継続役員	新役員(候補)※	任期
代議員		(広島工業大学) 田中 俊彦		2年
		(広島大学) 佐々木 豊		
		(岡山大学) 紀和 利彦		
		(宇部高専) 岡本 昌幸		

実行委員長・委員会委員長

役職名	令和6年度	令和7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	(山口大学) 田中 俊彦	(山口大学) 田中 俊彦	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6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8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6年度 電気学会優秀論文発表賞受賞者… 8名

講演者	題 目	所 属	所属学会	部 門
新浜 貴翔	T分岐型導波管電力分配・合成器によるWバンド増幅器の試作	呉工業高等専門学校	電子情報通信学会	アンテナ・電磁波
花本 太一	呼吸と運動の同時計測による新奇動物体に対するゼブラフィッシュの情動行動評価	呉工業高等専門学校	電子情報通信学会	信号処理
土居 亮太	多段階情報処理システムにおけるマルチクライアントサービスを対象としたVM移動制御法	岡山大学	電子情報通信学会	コンピュータネットワーク
片山 哲汰	希土類系酸化物超伝導テープ線材を用いた接続部の無いコイルの試作(Ⅲ)	山口大学	電気学会	電気・電子材料
谷口 風芽	DABコンバータを用いた逆電気透析塩分濃度差発電電池のMPPT制御と系統連系	山口大学	電気学会	パワーエレクトロニクス
伊藤 一葉	電波不感地帯での運用を目的としたPrivate LoRaネットワーク構築と山林での性能評価	岡山大学	電子情報通信学会	通信システム
川内 健太郎	ガンマトーンによる聴覚障害を表現するための擬声語に関する基礎的考察	山口大学	電子情報通信学会	医療電子・生体工学
神代 春花	延焼に与える影響の多様性を考慮した延焼シミュレーションモデルの構築	山口大学	情報処理学会	情報処理

3. 令和6年度 電気学会中国支部奨励賞受賞者：24名

講演者	題 目	所 属	部 門
東 佳佑	AQR 運転時の単相同期化力インバータの過渡状態におけるシミュレーションと実機の比較	広島大学	パワーエレクトロニクス
一村 颯翼	想定故障後の電圧制御を考慮した電圧監視制御手法	広島大学	電力系統 I
岡田 拓磨	講義棟 Nexus21 の需要予測に関する一考察	広島工業大学	電力系統 II・送配電・新エネルギー
江藤 小夏	再生可能エネルギーを接続した MMC の単相三線式配電への連系	山口大学	パワーエレクトロニクス
竹本 茉倫	手描き電気回路図の認識について	大島商船高等専門学校	電気機器・電気応用
神原 健人	CNN を用いた PV 画像解析による多地点の日射量推定法	岡山大学	電力系統 II・送配電・新エネルギー
田中 健太郎	非線形システムに対するパフォーマンス駆動型 PID 制御系の一設計	広島大学	信号処理
山下 泰生	ZEH 実現に向けた蓄電池残量推定に関する基礎検討	広島工業大学	電気機器・電気応用
赤津 康仁	ワイヤレス給電用ハイブリットコイルの作製	岡山理科大学	パワーエレクトロニクス
原 勇真	音源像とスペクトルをマルチモーダル入力とした深層学習によるベッド内の行動推定	福山大学	ニューラルネット
大藤 眞央	水素エンジン発電の教材化に向けた基礎検討	広島工業大学	教育
石川 天翔	Bi 系超電導体の焼結気圧による組成変化	松江工業高等専門学校	電気・電子材料
川原 健太郎	液体窒素下における磁性薄帯の磁気特性評価	岡山大学	電気機器・電気応用
山田 駿友	大量導入された単相同期化力インバータの運用状態を考慮した電力系統の周波数安定性に関する検討	広島大学	電力系統 I
井上 祐輔	柔軟性素材の上に構築した非対称な方形の PSI を 1 枚利用した交角計測センサの開発	広島工業大学	計測
山本 健太	アイトラッキングによるウェブサイト視覚要素が閲覧者の認知と判断に与える影響の調査に関する研究	広島工業大学	教育
大西 朔永	アドバイス生成のための教員発話に対する影響推定の活用	岡山理科大学	ファジィ・AI・GA
下山 瑛士	地域情報共有サービスのクリック数予測モデルにおける説明変数としての画像データの効果	広島工業大学	計算機応用
滝野 了太	ソースコード読解精度と視線推移の関連分析 - インクリメントと複合代入演算子についての分析 -	広島工業大学	教育

阿野 朔大	1 周期 0%の電圧ディップが生じた場合における 単相 PLL 回路の応答比較	宇部工業高等専門学校	パワーエレクトロニクス
中田 鈴太郎	砂じん除去用電界カーテンの電極間静電容量が砂じん除去性能に与える影響	鳥取大学	電力系統 II・送配電・新エネルギー
高橋 慶	希土類系酸化物超伝導テープ線材を用いた擬似超伝導バルク体の試作と検討(Ⅲ)	山口大学	電気・電子材料
黒谷 優翔	低圧配電系統計画問題へのアフィン演算の応用と実装	広島大学	電力系統 I
桒野 真道	アイトラッキングを用いたコーディング規約の定量評価 - ネストの最小化の場合 -	広島工業大学	教育