

情報処理学会中国支部報告会

日時：2025年5月23日（金）

14:30～15:15 支部報告会

15:30～16:45 特別講演会

会場：「広島YMCA国際文化センター本館401号室」及び「Zoom」とのハイブリッド

所在地：〒730-8523 広島県広島市中区八丁堀7-11

電話：082-227-6816

Zoom URL：

<https://us02web.zoom.us/j/88914510706?pwd=8cfy7QghvXM9OuuGxTi30bAfOE1t8d.1>

ミーティングID: 889 1451 0706, パスコード: 880006

支部報告会次第

1. 開会の辞

2. 支部長挨拶

多田村克己 中国支部長（山口大学教授）

3. 情報処理学会本部理事挨拶

塚本昌彦 理事（神戸大学教授）

4. 活動状況報告

1) 2024年度 事業報告および収支決算報告（資料01_1, 01_2）

2) 2025年度 事業計画および予算計画（資料02_1, 02_2）

3) 2025年度 支部運営委員改選報告（資料03）

5. 情報処理学会中国支部優秀論文発表賞，奨励賞授賞式（資料04）

6. 支部長挨拶

西山正志 新中国支部長（鳥取大学教授）

7. 閉会の辞

15:30～16:45 特別講演会

題目：量子計算の基礎と最近の発展

講師：河内 亮周氏（三重大大学教授）

概要：電子や原子などの量子と呼ばれるミクロな物体においては、人間の眼に直接写るようなマクロな物体とは異なる物理現象が生じることが量子力学の発展を通じて知られるようになった。そのような量子力学的現象の情報科学的な側面を明らかにし、情報通信・情報処理へ応用する分野が量子情報科学である。特に量子力学的現象を情報処理に応用する量子計算においては現在の計算原理では効率的には解けないようないくつかの問題（例えば素因数分解問題）も量子計算上でのアルゴリズム、量子アルゴリズムによって理論的に非常に高速に解けることが示されており、現在、その量子アルゴリズムを実現する量子コンピュータの研究開発が活発に進んでいる。本講演では量子情報科学の入門的な事項から解説を行い、最近の量子アルゴリズムの発展について概説する。特に、近年量子アルゴリズム設計において大きなブレイクスルーとなった量子特異値変換についても簡単に触れたい。

共催：

- 電気学会中国支部
- 電子情報通信学会中国支部
- 映像情報メディア学会中国支部
- 照明学会中国支部
- 電気設備学会中国支部
- 計測自動制御学会中国支部

■2024年度事業報告

会議名	開催日	会場	出席
【1】支部報告会 (1) 活動状況報告 1. 2023年度事業報告および収支決算報告 2. 2024年度事業計画および予算計画 3. 2024年度支部運営委員改選報告 (2) 情報処理学会中国支部優秀論文発表賞、奨励賞授与	2024年5月24日(金)	広島YMCA国際文化センター本館403号室 ハイブリッド開催	17 名
【2】定例支部運営委員会（3回）			
(1) 2024年度 第1回支部運営委員会 1. 2023年度 第3回運営委員会議事録の確認 2. 2024年度 支部運営委員 3. 2024年度 支部報告会の報告内容 4. 2024年度 支部報告会次第と役割分担 5. 2024年度 支部長会議報告 6. 40周年記念式典の計画案と表彰対象者の選定 7. 支部運営規約第3条の改正 8. その他	2024年5月24日(金)	広島YMCA国際文化センター本館403号室 ハイブリッド開催	17 名
(2) 2024年度 第2回支部運営委員会 1. 2024年度 第1回支部運営委員会の議事録の確認 2. 2023年12月22日までの2023年度の事業報告 3. 2024年度 情報処理学会 支部長会議（7月31日開催）報告 4. 電気・情報関連学会中国支部連合大会の運営見直しについて 5. 2024年度（第75回）電気・情報関連学会中国支部連合大会優秀論文発表賞ならびに奨励賞 6. 支部推薦論文候補について 7. 2025年度支部長、2025年度支部幹事ならびに支部運営委員について 8. その他	2024年12月13日(金)	広島YMCA国際文化センター本館408号室 ハイブリッド開催	14 名
(3) 2024年度 第3回支部運営委員会 1. 2024年度 第2回支部運営委員会の議事録の確認 2. 2024年度 優秀論文発表賞・奨励賞授与者および支部推薦論文 3. 2024年度 電気・情報関連学科優秀卒業生表彰者一覧 4. 2024年度 事業報告について 5. 2023年度 決算報告（見込み）について 6. 2025年度 事業計画（案）について 7. 支部推薦論文候補について 8. 2025年度 支部予算（案）について 9. 2025年度 支部運営委員（案）について	2025年3月25日(火)	広島YMCA国際文化センター本館405号室 ハイブリッド開催	17 名
【3】2024年度（第75回）電気・情報関連学会中国支部連合大会			
幹事学会：電子情報通信学会中国支部、開催校：福山大学 一般講演：部門数21、セッション数37、講演数188件 第1回 大会委員会 第2回 大会委員会 第3回 大会委員会	2024年10月26日(土) 2024年6月7日(金) 2024年7月5日(金) 2025年2月13日(木)	オンライン開催 オンライン開催 オンライン開催 オンライン開催	350 名
【4】講演会（主催3回）			
(1) 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 講師：児玉 安広 氏 (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) 主催：電気学会中国支部	2024年4月17日(水)	中国電力ネットワーク株式会社（本社2号館8階会議室） 対面 オンライン	59 名 30 名 29 名
(2) 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 講師：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 主管研究員) 主催：情報処理学会中国支部	2024年5月24日(金)	広島YMCA国際文化センター本館403号室 対面 オンライン	34 名 13 名 21 名
(3) 半世紀を経てユビキタスCG時代に～広島から世界を目指して～ 講師：西田友是氏（東京大学名誉教授 / プロメテック CG リサーチ研究所長 / デジタルハリウッド大学卓越教授 / 福山大学客員教授） 主催：情報処理学会中国支部	2024年9月6日(金)	広島工業大学 五日市キャンパス Nexus21 デネブホール 対面 オンライン	57 名 36 名 21 名
(4) Decentralised frameworks for modern distribution networks 講師：Daniel Eghbal氏（Manager, Future Network Strategy at Energy Queensland, Australia） 主催：電気学会中国支部	2024年9月13日(金)	広島大学 東広島キャンパス 工学部A1棟1階141会議室	15 名

(5) H3 ロケットの成功に向けた取り組みについて 講師：水藤 貴靖氏（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、 主催：中国・四国工学教育協会産業教育部	2024年12月5日(木)	エールエール A 館 会議室	55 名
(6) 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 講師：豊嶋 伊知郎 氏（東芝エネルギーシステムズ株式会社、博士（工学）） 主催：電子情報通信学会中国支部	2024年12月6日(金)	山口大学工学部E12講義室	16 名
(7) 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 講師：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） 主催：電気学会中国支部	2024年12月6日(金)	広島工業大学 五日市キャンパス Nexus21 506教室	62 名
(8) 経営者から見たIoT・AI・DX戦略と先端事例 講師：木下 泰三氏（一般社団法人情報処理学会 事務局長） 主催：情報処理学会中国支部	2024年12月13日(金)	広島YMCA国際文化センター本館408号室 対面 オンライン	25 名 11 名 14 名
(9) ローカル 5G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 講師：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） 主催：電気設備学会中国支部	2025年1月29日(水)	榊中電工 本店 11階大会議室	45 名
(10) 未来を変えるパワーエレクトロニクス技術ーエアコンから電力までの製品開発の実践ー 講師：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） 主催：電気学会中国支部	2025年1月31日(金)	宇部工業高等専門学校 専攻科棟2階 第5講義室	38 名
(11) 中山間地域での木炭蓄電器の生産とその利用 講師：福岡 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) 主催：電気学会中国支部	2025年3月28日(金)	松江工業高等専門学校 大講義室	11 名

【5】講習会（主催1回）

(1) 「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 主催：電気学会中国支部	2024年7月11日(木)	中国電力ネットワーク株式会社 本社2-8大会議室	19 名
(2) 消防設備の基礎知識及びサーバー室や電気室におけるガス消火設備、特殊検知設備 講師：加藤智広氏、志賀法道氏、橋本大輔氏（能美防災株式会社） 主催：電気設備学会中国支部	2024年11月12日(火)	榊中電工 本店 11 階大会議室	42 名
(3) 人間の身体行動を映像から理解し分析する技術 講師：西山 正志氏（鳥取大学 工学部 電気情報系学科 教授） 主催：情報処理学会中国支部	2025年3月25日(火)	広島YMCA国際文化センター本館405号室 対面 オンライン	25 名 12 名 13 名

【6】ジュニア会員向け企画

【7】協賛・後援

(1) IPv6セミナー 2024 Summer 主催：広島地域IPv6推進委員会	2024年7月12日(金)	広島大学 東千田キャンパス総合校舎L棟 5階 地域連携フロア SENDA LAB	103 名
(2) 計測制御シンポジウム2024「精密計測・医療計測の最前線」 主催：計測自動制御学会中国支部	2024年9月13日(金)	オンライン開催	15 名
(3) 2024年度 中国・四国工学教育協会 産業教育部会 見学会 主催：中国・四国工学教育協会 産業教育部会	2024年10月9日(水)	株式会社 キャステム	22 名
(4) フレッシュITあわ〜ど2024 主催：電子情報通信学会中国支部	2024年11月16日(土), 17日(日)	広島市立大学	64 件 応募
(5) 第25回IEEE広島支部学生シンポジウム (HISS) 主催：IEEE広島支部	2024年11月16日(土), 17日(日)	広島市立大学	92 件 応募
(6) 令和6年度 電気学会 中国支部 見学会 主催：電気学会中国支部	2024年11月20日(水)	中国電力株式会社 島根原子力発電所	27 名
(7) 第33回計測自動制御学会中国支部学術講演会 主催：広島大学情報メディア教育研究センター、広島大学情報科学部	2024年11月23日(土)	福山大学社会連携推進センター オンライン	82 名

(8) IPv6セミナー 2025 Winter 主催：広島地域IPv6推進委員会	2025年2月21日(金)	サテライトキャンパスひろしま 5階 502 大講義室 オンライン	102 名
(9) 広島大学クラウドサービス利用シンポジウム2025 主催：広島大学 情報メディア教育研究センター	2025年3月13日(木)	広島大学 東千田キャンパス 対面 オンライン	281 名 96 名 185 名

【8】表彰

情報処理学会中国支部功労者表彰（10名） (1) 菅原 一孔（2013-14年度 支部長，鳥取大学） (2) 高橋 健一（2013-14年度 事務局，鳥取大学） (3) 谷口 秀夫（2015-16 年度 支部長，岡山大学） (4) 乃村 能成（2015-16 年度 事務局，岡山大学） (5) 金田 和文（2017-18 年度 支部長，広島大学） (6) ライチェフ ビセル（2017-18 年度 事務局，広島大学） (7) 會澤 邦夫（2019-20 年度 支部長，島根大学） (8) 神崎 映光（2019-20 年度 事務局，島根大学） (9) 山岸 秀一（2021-22 年度 支部長，広島工業大学） (10) 松本 慎平（2021-22 年度 事務局，広島工業大学）			
情報処理学会中国支部40周年記念 論文貢献賞（4名，50音順） (1) 佐藤 将也（岡山県立大学） (2) 重安 哲也（県立広島大学） (3) 乃村 能成（岡山大学） (4) 山内 利宏（岡山大学）			
情報処理学会中国支部40周年記念 電気・情報関連学会中国支部連合大会発表貢献賞（3名，50音順） (1) 川村 尚生（鳥取大学） (2) 佐藤 洋一郎（岡山県立大学） (3) 重安 哲也（県立広島大学）			
情報処理学会中国支部 40 周年記念 企業貢献賞（5社，50音順） (1) 株式会社コア中四国カンパニー (2) 株式会社ハイエレコン (3) 株式会社日立製作所中国支社 (4) 株式会社両備システムズ (5) マツダ株式会社			
情報処理学会中国支部優秀論文発表賞（3名） (1) 神代 春花（山口大学） 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 (2) 及川 歩（徳山工業高等専門学校） LPWA通信網による地域海上交通のモビリティデータ解析手法の検討 (3) 佐原 海哉（広島市立大学） 行列積演算を用いたDGMPFI ライブラリの再利用処理におけるオーバヘッドの評価			
情報処理学会中国支部奨励賞（8名） (1) 尾崎 銀河（岡山理科大） タブレット端末における非接触操作インタフェースの開発に向けた深層学習モデルの作成と評価 (2) 澤村 和貴（鳥取大） OpenStreetMapへの地名読み仮名の補完 (3) 神保 啓幸（岡山大） 個別型Tenderのコア間遠隔手続呼出制御の依頼多重化の実現と評価 (4) 高橋 千賢（松江工業高等専門学校） 標的型攻撃対策におけるARPS ブーフイングの活用 (5) 畑本 真優（県立広島大学） 非常時電力供給を目的としたバッテリー交換型電力輸送システムにおけるユーザ負荷軽減手法 (6) 藤井 裕也（近畿大学） プログラミング教育支援のためのコンパイル履歴収集システムの提案 (7) 藤本 剛瑠（岡山大） メッセージブローカの冗長化に伴うオーバヘッドの評価 (8) 吉岡 健太（岡山大学） Bounding Box による活動量計測と骨格推定による計測との比較			
【9】情報処理学会中国支部推薦論文 (1) 神代 春花（山口大学） 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			

以上

■区分経理用収支計算書 中国支部

収入	2024年度	
	予算	決算
本部からの繰入相当額	3,044,000	3,224,000
支部交付金相当額	1,444,000	1,624,000
記念事業支援金相当額	1,600,000	1,600,000
事業収入	0	123,960
連合大会	0	72,960
講演会	0	17,000
40周年記念事業	0	14,000
講習会	0	20,000
補助金収入	0	0
ジュニア会員向けイベント補助	0	0
雑収入(利息等)	0	0
当期収入合計(A)	3,044,000	3,347,960
前期繰越収支差額	0	0
収入合計(B)	3,044,000	3,347,960

※区分経理による見かけ上の収入

※区分経理による見かけ上の収入

※区分経理による見かけ上の収入

⇒内訳
⇒内訳
⇒内訳
⇒内訳

参加収入	広告収入	分担金	繰越金精算	仮払金精算
¥18,000	¥0	¥54,960	¥0	¥0
¥17,000	¥0	¥0	¥0	¥0
¥14,000	¥0	¥0	¥0	¥0
¥20,000	¥0	¥0	¥0	¥0

支出	2024年度	
	予算	決算
事業費	2,320,000	1,012,311
連合大会	220,000	262,280
講演会	250,000	79,820
講習会	100,000	94,394
研究会補助等	0	0
表彰	150,000	60,022
40周年記念事業	1,600,000	515,795
管理費	724,000	728,199
運営委員会	216,000	335,550
支部報告会	52,000	0
事務委託会社への委託費	418,000	385,000
ホームページサーバ使用料	0	0
事務費	38,000	7,649
雑費	0	0
予備費等(任意)	0	0
当期支出合計(C)	3,044,000	1,740,510
当期収支差額(A-C)	0	1,607,450
次期繰越収支差額(B-C)	0	1,607,450

⇒内訳
⇒内訳
⇒内訳
⇒内訳
⇒内訳
⇒内訳
⇒内訳

会場費	印刷費	旅費	委託費	諸謝金	賞金	通信運搬費	バイト代	消耗品費	払込手数料	分担金
¥18,000	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥244,280
¥31,500	¥0	¥48,320	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0
¥47,300	¥0	¥24,820	¥0	¥22,274	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0
¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0
¥0	¥0	¥6,800	¥0	¥0	¥30,000	¥6,430	¥0	¥16,792	¥0	¥0
¥157,820	¥0	¥143,920	¥0	¥33,411	¥70,000	¥4,164	¥56,000	¥50,480	¥0	¥0
¥254,620		¥223,860		¥55,685	¥100,000	¥10,594	¥56,000	¥67,272	¥0	¥244,280
会場費	印刷費	旅費	委託費	諸謝金	賞金	通信運搬費	バイト代	消耗品費	払込手数料	その他〇〇
¥183,470	¥0	¥152,080	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0
¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0
¥0	¥0	¥0	¥385,000	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0
¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0
¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥4,774	¥0	¥2,875	¥0	¥0

↑ 租税公課

■2025 年度事業計画（案）

2025 年度事業として、下記の事業を計画し、会員相互の啓発と交流を図る。

【1】 支部報告会

- 議題 1：新年度役員について
- 議題 2：2024 年度 事業報告ならびに収支決算承認について
- 議題 3：2025 年度 事業計画ならびに収支予算決定について
- 特別講演会の開催

【2】 運営委員会

中国支部運営委員会を実施する（3 回：5 月，12 月，3 月）。

【3】 電気・情報関連学会中国支部連合大会

2025 年 10 月 山口大学

支部の発展をめざし，支部会員に有益かつ内容のある企画を実施する。

支部会員の研究発表の場を設ける。

中国地区における情報関連学会との交流を図る。

【4】 講演会・セミナー

支部会員にとって有意義なテーマを選定する（10 回：主催 2 回，共催 8 回）。

【5】 講習会

支部会員にとって有意義なテーマを選定する（3 回：主催 1 回，共催 2 回）。

【6】 ジュニア会員企画

支部ジュニア会員にとって有意義なテーマを選定する。

第 7 回中高生情報学研究コンテストのブロック大会運営協力を行う。

【7】 協賛・後援

支部会員にとって有意義なテーマを選定する。

【8】 表彰

中国支部表彰規程に則り，電気・情報関連学会中国支部連合大会で発表したものについて，その成果を評価し，優秀論文発表賞ならびに奨励賞を贈呈する。

【9】 論文投稿の奨励

支部推薦論文制度を活用する。

以上

情報処理学会中国支部2025年度運営委員

役職	氏名	就任	任期（2期目）	所属
支部長	西山 正志	2025	2026	鳥取大学
幹事	岩垣 剛	2025	2026	広島市立大学
幹事	松田 裕貴	2025	2026	岡山大学
幹事	檜垣 徹	2024	2025	広島大学
幹事	藤本 靖明	2024	2025	(株) ハイエレコン
幹事	松本 慎平	2024	2025	広島工業大学
幹事	東野 正幸	2025	2026	鳥取大学
事務局	東野 正幸	2025	2026	鳥取大学
委員	福田 利行	2022	2023(2025)	(株) 両備システムズ
委員	小早川 貴洋	2025	2026	(株) ハイエレコン
委員	鐵本 雄一	2023	2024(2026)	マツダ (株)
委員	野村 和也	2023	2024(2026)	(株) コア 中四国カンパニー
委員	佐藤 将也	2025	2026	岡山県立大学
委員	稲吉 弘樹	2025	2026	岡山大学
委員	重安 哲也	2023	2024(2026)	県立広島大学
委員	上野 貴弘	2025	2026	福山大学
委員	原 元司	2023	2024(2026)	松江工業高等専門学校
委員	川上 晋	2025	2026	(株) 日立製作所
委員	尾崎 亮	2025	2026	岡山理科大学
委員	青木 工太	2025	2026	鳥取大学
委員	黒川 陽太	2023	2024(2026)	山口大学
委員	神崎 映光	2023	2024(2026)	島根大学
委員	酒井 達弘	2024	2025	安田女子大学

電気・情報関連学会中国支部連合大会委員会

大会委員会委員、事務局（案）

2024	2025	2026	氏名	所属
大会副委員長			多田村 克己	山口大学
	大会副委員長	大会副委員長	西山 正志	鳥取大学
委員			岩垣 剛	広島市立大学
委員			林 冬恵	岡山大学
	委員		岩垣 剛	広島市立大学
	委員		松本 慎平	広島工業大学
		委員	岩垣 剛	広島市立大学
		委員	松田 裕貴	岡山大学
事務局			中正 和久	山口大学
	事務局	事務局	東野 正幸	鳥取大学

プログラム編成委員（任期2年）2名（案）

年度	2023	2024	2025	2026	氏名	所属
開催校	岡山大	福山大	山口大	広島大		
	委員				小林 諭	岡山大学
	委員	委員			金子 邦彦	福山大学
		委員	委員		黒川 陽太	山口大学
			委員	委員	檜垣 徹	広島大学

2024年度（第75回）電気・情報関連学会中国支部連合大会

優秀論文発表賞・奨励賞授与者

2024年度（第75回）電気・情報関連学会中国支部連合大会における

情報処理学会中国支部優秀論文発表賞・奨励賞授与者一覧.

1. 情報処理学会中国支部優秀論文発表賞（3名，50音順）

1) 及川歩（徳山工業高等専門学校）

LPWA通信網による地域海上交通のモビリティデータ解析手法の検討

2) 神代春花（山口大学）

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

3) 佐原海哉（広島市立大学）

行列積演算を用いたDGMPFI ライブラリの再利用処理におけるオーバヘッドの評価

2. 情報処理学会中国支部奨励賞（8名，50音順）

1) 尾崎銀河（岡山理科大学）

タブレット端末における非接触操作インタフェースの開発に向けた
深層学習モデルの作成と評価

2) 澤村和貴（鳥取大学）

OpenStreetMapへの地名読み仮名の補完

3) 神保啓幸（岡山大学）

個別型Tenderのコア間遠隔手続呼出制御の依頼多重化の実現と評価

4) 高橋千賢（松江工業高等専門学校）

標的型攻撃対策におけるARPスプーフィングの活用

5) 畑本真優（県立広島大学）

非常時電力供給を目的としたバッテリー交換型電力輸送システムにおける
ユーザ負荷軽減手法

6) 藤井裕也（近畿大学）

プログラミング教育支援のためのコンパイル履歴収集システムの提案

7) 藤本剛瑠（岡山大学）

メッセージブローカの冗長化に伴うオーバヘッドの評価

8) 吉岡健太（岡山大学）

Bounding Box による活動量計測と骨格推定による計測との比較