

情報処理学会中国支部報告会

日時：2024年5月24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 403 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/87918913360?pwd=U2ErNIJjaHRKaFBVStZV0xCcncwQT09>

ミーティング ID: 879 1891 3360, パスコード: 799797

支部報告会次第

1. 開会の辞
2. 支部長挨拶
 - a. 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
 - a. 小川秀人理事
 - b. 木下泰三事務局長
4. 活動状況報告
 - 1) 2023 年度 事業報告および収支決算報告（資料 01_1, 01_2）
 - 2) 2024 年度 事業計画および予算計画（資料 02_1, 02_2）
 - 3) 2024 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
 - a. 多田村克己中国支部長（山口大学教授）
7. 閉会の辞

15:30～16:45 特別講演会

題目：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 主管研究長)

概要：深層学習に代表される AI 技術は、その動作を定義しテストや品質評価をすることが難しいとされる。また 2022 年の ChatGPT の登場以降、生成 AI の用途が急速に拡大しているが、嘘(ハルシネーション)やバイアスなど、品質評価の観点では困難な課題を抱えている。講演者らは、AI 技術を事業活用するため、機械学習モデルに対するテスト技術や、AI を包含するシステムの品質評価手法の研究を推進してきた。本講演では、AI と品質に関する標準化や、AI プロダクトをテスト・評価する技術の動向、それらを普及するための産学連携によるコミュニティ活動について紹介する。また生成 AI を用いたソフトウェア開発についても触れる。

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

■2023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. 2022年度事業報告および収支決算報告 2. 2023年度事業計画および予算計画 3. 2023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	2023年5月18日	合人社ウエンディひと・まちプラザ 研修室C ハイブリッド開催	28名

【2】 定例支部運営委員会(3回)

(1) 2023年度 第1回支部運営委員会 1. 2022年度 第3回運営委員会議事録の確認 2. 2023年度 支部運営委員 3. 2023年度 支部報告会の報告内容 4. 2023年度 支部報告会次第と役割分担 5. その他	2023年5月18日	合人社ウエンディひと・まちプラザ 研修室C ハイブリッド開催	23名
(2) 2023年度 第2回支部運営委員会 1. 2023年度 第1回支部運営委員会の議事録の確認 2. 2023年度(第6回)中高生情報学研究コンテストの報告(事務局) 3. 2023年12月22日までの2023年度の事業報告 4. 2023年度 情報処理学会 支部長会議(7月31日開催)及び役員検討会(12月18日開催)報告 5. 2023年度(第74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. 2024年度支部長, 2024年度支部幹事ならびに支部運営委員について 8. 学生・ジュニア会員, 企業からの会員増に向けた取り組みについて	2023年12月23日	KDDI維新ホール 204A・B会議室 ハイブリッド開催	13名
(3) 2023年度 第3回支部運営委員会 1. 2022年度 第2回支部運営委員会の議事録の確認 2. 2022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. 2022年度 電気・情報関連学科優秀卒業生表彰者一覧 4. 2022年度 事業報告について 5. 2021年度 決算報告(見込み)について 6. 2022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. 2022年度 支部予算(案)について 9. 2022年度 支部運営委員(案)について	2024年3月18日	広島YMCA国際文化センター本館 405号室 ハイブリッド開催	19名

【3】 2023年度(第74回)電気・情報関連学会中国支部連合大会

幹事学会: 照明学会中国支部, 開催校: 岡山大学 一般講演: 部門数27, セッション数41, 講演数194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	2023年10月28日 2023年6月2日 2023年7月10日 2024年2月14日	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	381名
--	--	--	------

【4】 講演会(主催3回)

(1) カーボンニュートラル社会実現を見据えた配電ネットワークに関する技術開発動向 講師: 東京電力ホールディングス(株)経営技術戦略研究所 技術開発部 スマートグリッドエリアリーダー 吉永 淳 氏 主催: 電気学会中国支部	2023年4月18日	中国電力株式会社(本社1号館2階会議室)	
(2) Affective Brain-Computer Interface and Applications (感情的ブレインコンピューターインターフェースと応用)	2023年4月22日	岡山大学工学部 1号館B-213会議室	32名

<p>講師: Prof. Bao-Liang Lu, Center for Brain-Like Computing and Machine Intelligence, Department of Computer Science and Engineering, Shanghai Jiao Tong University</p> <p>主催: 電子情報通信学会中国支部</p>			
<p>(3) 物理教育の課題に対するXR技術の活用実践</p> <p>講師: 植田 達郎氏 (Feel Physics代表)</p> <p>主催: 情報処理学会中国支部</p>	2023年5月17日	<p>現地及びオンライン開催</p> <p>対面</p> <p>オンライン</p>	<p>18 名</p> <p>24 名</p>
<p>(4) カーボンニュートラルに向けたパワーデバイスの役割</p> <p>講師: 大黒達也氏 (東芝デバイス&ストレージ株式会社先端デバイス開発センター シニアエキスパート)</p> <p>主催: 電子情報通信学会中国支部</p>	2023年5月19日	オンライン開催 (Zoom)	58 名
<p>(5) フレッシュITあわ〜ど2022 「〜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」</p> <p>講師: 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)</p> <p>主催: 電子情報通信学会中国支部</p>	2023年6月15日〜	YouTube限定公開	3 名
<p>(6) デジタルカーリングの試みと展開</p> <p>講師: 伊藤毅志氏 (電気通信大学教授)</p> <p>主催: 電子情報通信学会中国支部</p>	2023年7月7日	RCC文化センター 611会議室	
<p>(7) パワーエレクトロニクス発展のための受動部品の課題 Passive Components for Advancement of Power Electronics</p> <p>講師: 清水 敏久氏 (東京都立大学 特任教授)</p> <p>主催: 電気学会中国支部</p>	2023年8月4日	広島大学工学部A1棟141中会議室	32 名
<p>(8) WiDSでの活動と数理・データサイエンス・AI教育プログラム認定制度</p> <p>講師: 小野 陽子氏 (横浜市立大学データサイエンス推進センター/データサイエンス学部准教授)</p> <p>主催: 電子情報通信学会中国支部</p>	2023年9月16日	岡山理科大学A1号館1階プレゼンテーションルーム	18 名
<p>(9) システム制御理論の観点 — 私的な経験を通して</p> <p>講師: 太田 快人氏 (京都大学名誉教授)</p> <p>主催: 計測自動制御学会中国支部</p>	2023年11月25日	山口大学常盤キャンパスD講義棟	140 名
<p>(10) スーパーコンピュータ富岳搭載CPU A64FXの開発と将来への展望</p> <p>講師: 田端 猛一 氏, 坂下 聡太氏 (富士通株式会社)</p> <p>主催: 電子情報通信学会中国支部</p>	2023年12月21日	<p>広島市立大学講義棟602号室</p> <p>対面</p> <p>オンライン</p>	<p>57 名</p> <p>3 名</p> <p>54 名</p>
<p>(11) コンピュータグラフィックスの変遷</p> <p>講師: 土橋 宜典氏 (北海道大学教授)</p> <p>主催: 情報処理学会中国支部</p>	2023年12月22日	<p>KDDI維新ホール 204A・B会議室およびオンライン</p> <p>対面</p> <p>オンライン</p>	<p>16 名</p> <p>5 名</p> <p>11 名</p>
<p>(12) チュートリアル講演会「瀬戸内の海中探査」</p> <p>講師: 沖俊任准教授, 関田隆一准教授, 仲嶋 一教授 (福山大学工学部)</p> <p>計測自動制御学会中国支部</p>	2023年12月25日	福山大学社会連携推進センター 9階	10 名
<p>(13) High Penetration of Distributed Energy Resources (DER) to support Net Zero Emissions by 2050 in Australia</p> <p>講師: Dr. Daniel Eghbal (Manager, Future Network Strategy at Energy Queensland, Australia)</p> <p>主催: 電気学会中国支部</p>	2024年1月9日	広島大学 (東広島キャンパス)	32 名
<p>(14)カーボンニュートラルな社会実現へ向けた省エネルギー技術とIoTセンサーを活用したスマート保安のご紹介</p> <p>講師: 山下 晃司氏, 矢吹 信也氏 (株式会社日立産機システム)</p> <p>主催: 電気設備学会中国支部</p>	2024年1月30日	榊中電工 本店(中電工平和大通りビル)11階 大会議室	24 名

(15)RISC-Vと情報セキュリティ/量子コンピュータとHPC 講師: 會沢 雅美氏、藪 雅人氏、佐藤 深大氏(株式会社日立産機システム) 主催: 電気設備学会中国支部	2024年2月27日	岡山大学津島キャンパス 工学部4号館2階第11講義室	24名
---	------------	----------------------------	-----

【5】 講習会(主催1回)

(1) 講習会「～受変電設備の安全性と経済性の共存～次世代に向けた予防保全の必要性について」 講師: 會沢 雅美氏、藪 雅人氏、佐藤 深大氏(株式会社日立産機システム) 主催: 電気設備学会中国支部	2023年11月24日	㈱中電工 本店	
(2) Deep Learningによる医療データ分析—限られた教師データを活用する研究を主として— 講師: 間普真悟氏(山口大学教授) 主催: 情報処理学会中国支部	2024年3月18日	広島YMCA国際文化センター 本館405号室およびオンライン 対面 オンライン	32名 10名 22名

【6】 ジュニア会員向け企画

(1) DoboX×PLATEAU Hack Challenge 2023 in 広島 主催: 広島県	2023年9月16日, 17日	イノベーション・ハブ・ひろしま・Camps	18名
(2) 誰でもできる生成系AI活用及びハンズオン 講師: 武村達也氏(HiBiS・DX研究会副部会長, 特定非営利活動法人HMCN) 主催: 広島工業大学 IoT・AI・データサイエンス教育研究推進センター	2024年2月22日	広島工業大学五日市キャンパス 新4号館4階418号室	45名

【7】 協賛・後援

(1) IPv6セミナー 2023 Summer 主催: 広島地域IPv6推進委員会	2023年6月30日	広島大学 東千田キャンパス未来創生センター 2階グループワーク室 ハイブリッド開催	77名
(2) フレッシュITあわ〜ど2023 主催: 電子情報通信学会中国支部	2023年10月29日		65件 応募
(3) 山口大学 理学部サイエンスワールド 主催: 山口大学 理学部	2022年10月29日	山口大学吉田キャンパス	名
(4) 第25回IEEE広島支部学生シンポジウム (HISS) 主催: IEEE広島支部	2023年11月25日, 26日	島根大学松江キャンパス	83件 応募
(5) IPv6セミナー 2023 Winter 主催: 広島地域IPv6推進委員会	2024年2月22日	広島大学 東千田キャンパス内 総合校舎L棟 5階 SENDA LAB ハイブリッド開催	80名
(6) 大学等におけるクラウドサービス利用シンポジウム 2024 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2月29日, 3月1日	広島大学東千田キャンパス東千田—未来創生センター ハイブリッド開催	324名

【8】 表彰

情報処理学会中国支部優秀論文発表賞(5名) (1) 神崎 悠衣(広島工業大学) カード操作によるプログラミング学習支援システムにおける不適切な活動を行う学習者の検出 (2) 三宅 貴義(岡山大学) ホストとコンテナの環境をバージョン管理するシステム
--

(3) 長尾 瑞稀(山口大学)

2次元トラスNoCに対する故障ノードの通過に基づく最短・適応的耐故障ルーティング法

(4) 諫山 楓花(県立広島大学)

AoIを考慮したDTNIにおける被災情報中継手法に関する一検討

(5) 畑本 真優(県立広島大学)

バッテリー交換型 EV の充電戦略に関する一検討

情報処理学会中国支部奨励賞(5名)

(1) 猪原 圭一(山口大学)

サーバ支援型通信に基づく並列VCシステムの並列計算性能の評価

(2) 立石 夏輝(徳山工業高等専門学校)

情報検索のための文書の詳細度推定

(3) 山川 真延(広島市立大学)

並行システム開発のためのPROMELAからErlangへの変換ツール

(4) 井上 友希(鳥取大学)

作物栽培支援システムのデータを用いた降雨量と雨季の始まりの可視化

(5) 田井 佑樹(岡山大学)

eBPF を用いたパケットトレース機構の実現手法

【9】 情報処理学会中国支部推薦論文

(1) 神崎 悠衣(広島工業大学)

カード操作によるプログラミング学習支援システムにおける不適切な活動を行う学習者の検出

以上

■区分経理用収支計算書 中国支部

収入	2023年度	
	予算	決算
本部からの繰入相当額	1,559,000	1,519,000
支部交付金相当額	1,459,000	1,519,000
記念事業支援金相当額	0	0
事業収入	0	78,990
連合大会	0	52,990
講演会	0	10,000
研究会	0	0
講習会	0	16,000
補助金収入	100,000	0
ジュニア会員向けイベント補助	100,000	0
雑収入(利息等)	0	0
当期収入合計(A)	1,559,000	1,597,990
前期繰越収支差額	0	0
収入合計(B)	1,559,000	1,597,990

参加費収入	広告収入	分担金	繰越金精算	仮払金精算
¥0	¥0	¥52,990	¥0	¥0
¥10,000	¥0	¥0	¥0	¥0
¥0	¥0	¥0	¥0	¥0
¥16,000	¥0	¥0	¥0	¥0

支出	2023年度	
	予算	決算
事業費	685,000	655,905
連合大会	230,000	195,100
講演会	155,000	262,091
講習会	145,000	82,974
研究会補助等	0	0
表彰	155,000	115,740
管理費	874,000	751,531
運営委員会	248,000	256,814
支部報告会	139,000	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	69,000	109,517
雑費		200
予備費等(任意)	0	0
当期支出合計(C)	1,559,000	1,407,436
当期収支差額(A-C)	0	190,554
次期繰越収支差額(B-C)	0	190,554

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
										¥195,100
¥10,000		¥190,075		¥44,548		¥84			¥484	¥16,900
¥49,500		¥11,200		¥22,274						
		¥16,430			¥30,000	¥10,360		¥58,950		
¥128,540		¥127,790							¥484	
			¥385,000							
		¥12,340				¥2,770		¥94,407		
										¥200

↑ 租税公課

■2024 年度事業計画

2024 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 2：2023 年度 事業報告ならびに収支決算承認について
- 議題 3：2024 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

2024 年 10 月 オンライン開催

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】 協賛・後援

支部会員にとって有意義なテーマを選定する。

【7】 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。

【8】 論文投稿の奨励

支部推薦論文制度を活用する。

【9】 ジュニア会員向けイベント

- ジュニア会員向けイベントを実施する。
- 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。

【10】 中国支部 40 周年記念事業

支部 40 周年記念式典を FIT2024 のセッションとして開催し、特別記念講演、功労者の表彰等を実施するとともに、著名講師を招いてスポット的に支部 40 周年記念講演会を開催する。

以上

2024 年度運営委員について

2023	2024	氏名	就任	任期（2 期目）	所属
支部長		多田村 克己	2023	2024	山口大学
幹事		岩垣 剛	2023	2024	広島市立大学
幹事		林 冬恵	2023	2024	岡山大学
幹事	新任	檜垣 徹	2024	2025	広島大学
幹事	新任	藤本 靖明	2024	2025	(株) ハイエレコン
幹事	新任	松本 慎平	2024	2025	広島工業大学
幹事		中正 和久	2023	2024	山口大学
事務局		中正 和久	2023	2024	山口大学
委員	再任	福田 利行	2022	2023(2025)	(株) 両備システムズ
委員		岡村 純	2023	2024	(株) ハイエレコン
委員		鐵本 雄一	2023	2024	マツダ (株)
委員		野村 和也	2023	2024	(株) コア 中四国カンパニー
委員		但馬 康宏	2023	2024	岡山県立大学
委員		小林 諭	2023	2024	岡山大学
委員		重安 哲也	2023	2024	県立広島大学
委員		金子 邦彦	2023	2024	福山大学
委員		原 元司	2023	2024	松江工業高等専門学校
委員	再任	浅縄 和則	2024	2025	(株) 日立製作所
委員		麻谷 淳	2021	2022(2024)	岡山理科大学
委員		東野 正幸	2023	2024	鳥取大学
委員		黒川 陽太	2023	2024	山口大学
委員		神崎 映光	2023	2024	島根大学
委員	新任	酒井 達弘	2024	2025	広島工業大学

2023 年度（第 74 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

2023 年度（第 74 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（5 名，50 音順）

1) 諫山楓花（県立広島大学）

AoI を考慮した DTN における被災情報中継手法に関する一検討

2) 神崎悠衣（広島工業大学）

カード操作によるプログラミング学習支援システムにおける不適切な活動を行う学習者の検出

3) 長尾瑞稀（山口大学）

2 次元トーラス NoC に対する故障ノードの通過に基づく最短・適応的耐故障ルーティング法

4) 畑本真優（県立広島大学）

バッテリー交換型 EV の充電戦略に関する一検討

5) 三宅貴義（岡山大学）

ホストとコンテナの環境をバージョン管理するシステム

2. 情報処理学会中国支部奨励賞（5名，50音順）

1) 井上 友希（鳥取大学）

作物栽培支援システムのデータを用いた降雨量と雨季の始まりの可視化

(2) 猪原 圭一（山口大学）

サーバ支援型通信に基づく並列 VC システムの並列計算性能の評価

(3) 田井 佑樹（岡山大学）

eBPF を用いたパケットトレース機構の実現手法

(4) 立石 夏輝（徳山工業高等専門学校）

情報検索のための文書の詳細度推定

(5) 山川 眞延（広島市立大学）

並行システム開発のための PROMELA から Erlang への変換ツール