

情報処理学会中国支部 2023年度 支部報告会

日時：2023年5月17日（水）

14:30～15:15 支部報告会

15:30～17:00 特別講演会

会場：ひとまちプラザ研修室C及びオンライン開催（Zoom）

支部報告会次第

1. 開会の辞

2. 支部長挨拶

a. 山岸秀一中国支部長（広島工業大学教授）

3. 情報処理学会本部理事挨拶

a. 長原一理事（情報処理学会理事 / 大阪大学大学院情報科学研究科教授）

b. 木下泰三事務局長（情報処理学会）

4. 活動状況報告

1) 2022年度 事業報告および収支決算報告（資料01_1, 01_2）

2) 2023年度 事業計画および予算計画（資料02_1, 02_2）

3) 2023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. 新支部長挨拶

a. 多田村克己新中国支部長（山口大学教授）

7. 閉会の辞

15:30～17:00 特別講演会

題目：物理教育の課題に対するXR技術の活用実践

講師：植田 達郎様 (Feel Physics代表)

概要：コロナ禍において公費を投入し小中高の学校で端末が配布されたが、特に教科教育における活用が進んでおらず社会課題となっている。本講演では、その中でも物理教育に焦点を当てる。物理は数学と並び抽象度の高い学問であり、数式のイメージを頭の中で描けるようになることが重要だが、この学習過程においてXR技術を活用することができる。中学校、高校、大学、海外特にアフリカの教育現場における経験と知見をご紹介します。

共催：

- 電気学会中国支部
- 電子情報通信学会中国支部
- 照明学会中国支部
- 映像情報メディア学会中国支部
- 電気設備学会中国支部
- 日本経営システム学会イノベーション指向データ分析研究部会
- 教育システム情報学会中国支部
- 中国・四国工学教育協会産業教育部会
- HiBiS
- 電気学会情報システム技術委員会エビデンスに基づく教育・学習支援のための情報システム技術調査専門委員会

■2022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. 2021年度事業報告および収支決算報告 2. 2022年度事業計画および予算計画 3. 2022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	2022年5月18日	オンライン開催	15 名
【2】 定例支部運営委員会 (3回)			
(1) 2022年度 第1回支部運営委員会 1. 2021年度 第3回運営委員会議事録の確認 2. 2022年度 支部運営委員 3. 2022年度 (第72回) 電気・情報関連学会中国支部連合大会 4. 2022年度 支部報告会の報告内容 5. 2022年度 支部報告会次第と役割分担 6. その他	2022年5月18日	オンライン開催	22 名
(2) 2022年度 第2回支部運営委員会 1. 2022年度 第1回支部運営委員会の議事録の確認 2. 2022年度 (第73回) 電気・情報関連学会中国支部連合大会の報告 3. 2022年度支部主催講演会，デジタルの日記念講演会の報告 4. 2022年12月23日までの2022年度の事業報告 5. 2022年度 情報処理学会 役員検討会 (12月19日開催) 報告 6. 2021年度 (第72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 7. 支部推薦論文候補について 8. 2022年度支部長，2022年度支部幹事ならびに支部運営委員について 9. 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	2022年12月23日	現地及びオンライン開催	14 名

(3) 2022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	2023年3月10日	現地及びオンライン開催	10 名
【3】 2022年度（第73回）電気・情報関連学会中国支部連合大会 幹事学会：電気設備学会中国支部，開催校：島根大学 一般講演：部門数27，セッション数40，講演数205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	2022年10月22日（土） 2022年5月19日（木） 2022年6月28日（火） 2022年12月16日（金）	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	470 名
【4】 講演会（うち主催5回）			
(1) 『電力レジリエンス向上/カーボンニュートラルへの対応に向けて』～電力広域的運営推進機関の取り組み～ 講師：大山力氏（電力広域的運営推進機関 理事長） 主催：電気学会中国支部	2022年4月25日（月）	オンライン開催	158 名
(2) マトリクス分解法から項目反応理論を視る 講師：廣瀬英雄先生（久留米大学 バイオ統計センター 客員教授，中央大学 研究開発機構（機構教授），九州工業大学名誉教授） 主催：情報処理学会中国支部	2022年5月18日（水）	オンライン開催	32 名
(3) enPiTでの未来大学のPBLへの取り組み 講師：大場みち子先生（公立はこだて未来大学教授，情報処理学会理事） 主催：情報処理学会中国支部	2022年7月16日（土）	オンライン開催	28 名

(4) 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 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) 主催: 電子情報通信学会中国支部		YouTube限定公開	85 名
(5) A Demand Side Response Scheme for Enhancing Power System Security in the Presence of Wind Power (和訳) 風力発電導入時の電力システムセキュリティを向上するデマンドサイドレスポンス手法 講師: Prof. El-Said El-Sayed El-Araby (Port Said University, Egypt) 主催: 電気学会中国支部	2022年8月22日(月)	広島大学 (東広島キャンパス) 工学部219講義室 オンライン	46 名 12 名 34 名
(6) ブロックチェーンと NFT -事例と動向- 講師: 仲尾和祥氏 (株式会社サイバーエージェント) 主催: 情報処理学会中国支部	2022年8月26日(水)	岡山大学工学部 4号館 2F 11番講義室 オンライン	50 名 24 名 26 名
(7) 2022年度チュートリアル講演会(2) 「動かして学ぶ! 制御工学」 講師: 南裕樹先生 (大阪大学大学院工学研究科機械工学専攻准教授) 主催: 計測自動制御学会中国支部	2022年12月19日(月)	オンライン開催	70 名
(8) 第31回計測自動制御学会中国支部学術講演会 主催: 計測自動制御学会中国支部	2022年11月26日(土)	広島工業大学Nexus21	127 名
(9) 情報フォトニクスとコンピューテーショナル科学 講師: 谷田純先生 (大阪大学大学院情報科学研究科情報数理学専攻教授) 主催: 計測自動制御学会中国支部	2022年11月26日(土)	広島工業大学Nexus21 603室	127 名
(10) シリコンウェーハ市場と製造技術 〜日本が強い産業を継続するために〜 講師: 泉妻宏治氏 (グローバルウェーハズ・ジャパン株式会社技監、岡山県立大学客員教授) 主催: 電子情報通信学会中国支部	2022年12月21日(水)	オンライン開催	39 名

(11) 合成開口レーダー搭載衛星による観測データの自然災害発生検知への利用に向けて 講師：多田村克己先生（山口大学工学部 知能情報工学科 教授） 主催：情報処理学会中国支部	2022年12月23日（金）	合人社ウエンディひと・まちプラザ研修室C オンライン	29 名 7 名 22 名
(12) ZEBが拓くこれからの省エネビルおよびZEB向け設備・設計についてのご紹介 講師：内田裕幸（三菱電機ビルソリューションズ株式会社） 講師：田中龍太郎氏（三菱電機住環境システムズ株式会社） 主催：電気設備学会中国支部	2023年2月1日（水）	株中電工本店11階 大会議室	40 名
(12) 感情を動かすゲームAIと実世界への応用 講師：里井 大輝氏（株式会社スクウェア・エニックス AI部 AIリサーチャー） 主催：情報処理学会中国支部	2023年3月10日（金）	広島YMCA国際文化センター2号館大会議室 オンライン	31 名 10 名 21 名
【5】 講習会（主催1回）			
(1) 講習会「低圧回路における保護協調の考え方とトラブル事例のご紹介」 講師：平木場拓次氏（三菱電機株式会社） 主催：電気設備学会中国支部	2022年11月10日（木）	株中電工 本店	25 名
(2) 計測制御シンポジウム2022「計測の基礎から最前線」 主催：計測自動制御学会中国支部	2022年9月16日（金）	オンライン開催	30 名
(3) 講習会「バージョン管理ソフトウェア「Git」ハンズオン講習会」 デジタルの日特別企画，ジュニア会員向け企画 主催：情報処理学会中国支部 オープンソースの祭典Open Source Conference 2022 Online/Hiroshima (OSCオンライン広島) との共同開催	2022年10月1日（土）	広島工業大学新4号館326号室 オンライン	33 名 8 名 25 名
【6】 ジュニア会員向け企画			
(1) 「情報化社会におけるビジネスの変化～プラットフォームによるデジタル・ディスラプション～」 講師：五味 史充 氏（SOMP0システムズ株式会社 執行役員 人材育成部長） 主催：情報処理学会中国支部	2022年8月3日（水）	オンライン開催	34 名

(2) Notionを使って学生生活を効率化させよう！ 講師：株式会社ゆめみ 主催：U-22プログラミング・コンテスト実行委員会	2022年8月4日(木)	オンライン開催	31 名
【7】 協賛・後援 (1) IPv6セミナー 2022 Summer 主催：広島地域IPv6推進委員会	2022年7月22日(金)	広島市まちづくり市民交流プラザおよびオンライン開催	106 名
(2) 2022年度チュートリアル講演会「Arduinoによる制御系の実装と制御(3)」 講師：吉田和信先生（島根大学総合理工学部教授） 主催：計測自動制御学会中国支部	2022年10月14日(金)	オンライン開催	16 名
(3) フレッシュITあわ〜ど2022 主催：電子情報通信学会中国支部	2022年10月30日(日)	広島市立大学及びオンライン開催	42 件 応募
(4) 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11月13日(日)	山口大学吉田キャンパス	
(5) 第23回IEEE広島支部学生シンポジウム (HISS) 主催：IEEE広島支部	2022年11月19日(土), 20日(日)	オンライン開催	
(6) IPv6 Summit in Hiroshima 主催：広島地域IPv6推進委員会	2023年3月6日(月)	広島大学東千田未来創生センター 及びオンライン開催	98 名

【8】 表彰
情報処理学会中国支部優秀論文発表賞（5名） (1) 奥平 泰基（広島工業大学） カード操作方式によるプログラミング学習支援システムにおける初期カード配置の学習効果への影響の調査 (2) 山下 竜太（鳥取大学） 援助行動を促す「デジタルヘルプサイン」における安全な通信手法と効果の検証 (3) 横山 廉（広島工業大学） 三次元触覚デバイスを用いた視覚障がい者のための物理学習支援システムの構築 (4) 橋本 ひかり（県立広島大学） 全二重無線LANにおけるRTS/CTS併用型同期送信促進MACプロトコル (5) 新田 翔也（島根大学） 頭部移動量の観点から見た昇降動作におけるVR酔いに関する調査
情報処理学会中国支部奨励賞（5名） (1) 河野 一真（広島市立大学） JavaからKotlinへの柔軟なプログラム変換機能の設計と実装 (2) 稲松 優利（鳥取大学） 日時の曖昧な発話からの予定表生成 (3) 大西 朔永（岡山理科大学） ニューラルネット対話モデルによる授業における深い学びの発話分析 (4) 金澤 朱里（県立広島大学） 近接エリアのCRから積極的にコンテンツを取得するNDNのVicinityキャッシュ探索アルゴリズムの提案 (5) 花田 智生（岡山理科大学） UAV空撮画像からのDNNによる碍子検出
【9】 情報処理学会中国支部推薦論文 (1) 奥平 泰基（広島工業大学） カード操作方式によるプログラミング学習支援システムにおける初期カード配置の学習効果への影響の調査 以上

■区分経理用収支計算書 中国支部

収入	2022年度	
	予算	決算
本部からの繰入相当額	1,586,000	1,519,000
支部交付金相当額	1,486,000	1,519,000
記念事業支援金相当額	0	0
事業収入	0	166,500
連合大会	0	166,500
講演会	0	0
研究会	0	0
講習会	0	0
補助金収入	100,000	100,000
ジュニア会員向けイベント補助	100,000	100,000
雑収入(利息等)	0	0
当期収入合計(A)	1,586,000	1,785,500
前期繰越収支差額	0	0
収入合計(B)	1,586,000	1,785,500

参加収入	広告収入	その他(分担金)	その他(繰越金精算)	その他(仮払金精算)
¥0	¥0	¥166,500	¥0	¥0
¥0	¥0	¥0	¥0	¥0
¥0	¥0	¥0	¥0	¥0
¥0	¥0	¥0	¥0	¥0

支出	2022年度	
	予算	決算
事業費	702,000	691,660
連合大会	252,000	200,330
講演会	122,000	274,946
講習会	153,000	57,164
研究会補助等	20,000	0
表彰	155,000	159,220
管理費	784,000	466,197
運営委員会	240,000	46,270
支部報告会	53,500	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	30,000	30,000
事務費	42,500	4,927
雑費		0
予備費等(任意)	0	0
当期支出合計(C)	1,486,000	1,157,857
当期収支差額(A-C)	100,000	627,643
次期繰越収支差額(B-C)	100,000	627,643

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(分担金)
¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥6,900	¥0	¥193,430
¥69,486	¥0	¥108,880	¥0	¥89,096	¥0	¥0	¥0	¥0	¥484	¥7,000
¥0	¥0	¥1,480	¥0	¥55,684	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0
¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0
¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥27,000	¥9,440	¥0	¥51,680	¥0	¥71,100

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
¥33,490	¥0	¥12,780	¥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	¥30,000	¥0	¥0	¥0
¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥4,740	¥0	¥187	¥0	¥0

↑ 租税公課

■2023 年度事業計画（案）

2023 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 2：2022 年度 事業報告ならびに収支決算承認について
- 議題 3：2023 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

2023 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 6 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。

以上

[illegible]

2023年度運営委員について

2023		氏名	就任	任期（2期目）	所属
支部長	新任	多田村 克己	2023	2024	山口大学
幹事		近堂 徹	2022	2023	広島大学
幹事		酒井 達弘	2022	2023	広島工業大学
幹事	新任	岩垣 剛	2023	2024	広島市立大学
幹事	新任	林 冬恵	2023	2024	岡山大学
幹事	新任	中正 和久	2023	2024	山口大学
事務局	新任	中正 和久	2023	2024	山口大学
委員		福田 利行	2022	2023	(株) 両備システムズ
委員	新任	岡村 純	2023	2024	(株) ハイエレコン
委員	新任	鐵本 雄一	2023	2024	マツダ (株)
委員	新任	野村 和也	2023	2024	(株) コア 中四国カンパニー
委員	新任	但馬 康宏	2023	2024	岡山県立大学
委員	新任	小林 諭	2023	2024	岡山大学
委員	新任	重安 哲也	2023	2024	県立広島大学
委員	新任	金子 邦彦	2023	2024	福山大学
委員	新任	原 元司	2023	2024	松江工業高等専門学校
委員		浅縄 和則	2020	2021(2023)	(株) 日立製作所
委員		麻谷 淳	2021	2022(2024)	岡山理科大学
委員	新任	東野 正幸	2023	2024	鳥取大学
委員	新任	黒川 陽太	2023	2024	山口大学
委員	新任	神崎 映光	2023	2024	島根大学
委員	新任	松本 慎平	2023	2024	広島工業大学

2022年度（第73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

2022年度（第73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) 奥平 泰基（広島工業大学）

カード操作方式によるプログラミング学習支援システムにおける初期カード配置の学習効果
への影響の調査

2) 山下 竜太（鳥取大学）

援助行動を促す「デジタルヘルプサイン」における安全な通信手法と効果の検証

3) 横山 廉（広島工業大学）

三次元触覚デバイスを用いた視覚障がい者のための物理学習支援システムの構築

4) 橋本 ひかり（県立広島大学）

全二重無線LANにおけるRTS/CTS併用型同期送信促進MACプロトコル

5) 新田 翔也（島根大学）

頭部移動量の観点から見た昇降動作におけるVR酔いに関する調査

2. 情報処理学会中国支部奨励賞（5名, 50音順）

1) 河野 一真（広島市立大学）

JavaからKotlinへの柔軟なプログラム変換機能の設計と実装

(2) 稲松 優利（鳥取大学）

日時の曖昧な発話からの予定表生成

(3) 大西 朔永（岡山理科大学）

ニューラルネット対話モデルによる授業における深い学びの発話分析

(4) 金澤 朱里（県立広島大学）

近接エリアのCRから積極的にコンテンツを取得する

NDNのVicinityキャッシュ探索アルゴリズムの提案

(5) 花田 智生（岡山理科大学）

UAV空撮画像からのDNNによる碍子検出